



**urmet**

KATALOG VÝROBKŮ  
KATALÓG VÝROBKOV  
**2024**

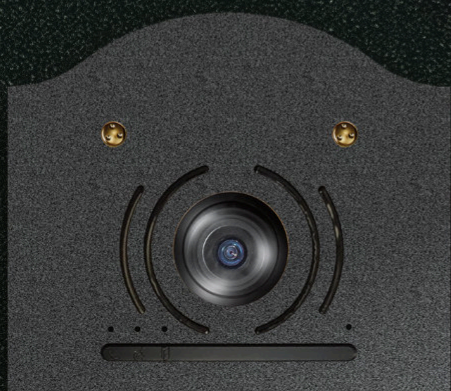
SYSTÉMY DOMOVNÍ KOMUNIKACE  
PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY  
SIGNALIZACE  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

# OBSAH

ÚVOD	2
VNITŘNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	4
VSTUPNÍ PANELY	26
SYSTÉMY DOMOVNÍ KOMUNIKACE	80
PŘESMĚROVÁNÍ VIDEOHOVORU NA SMARTFON	98
PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY	104
SOUPRAVY TELEFONŮ A VIDEOTELEFONŮ	126
PRODUKTY GROTHE	134
PRODUKTY SIMON URMET	136
KAMEROVÉ SYSTÉMY CCTV	138

URMET GROUP

# Leader po vašem boku



## DOMOVNÍ KOMUNIKACE MÁ JMÉNO: URMET. ZNAČKA, KTERÉ MŮŽETE DŮVĚŘOVAT.

Společnost Urmel je od roku 1937 vedoucí italskou společností v tomto odvětví a dnes stojí v čele nadnárodní skupiny 60 společností, které působí ve 100 zemích světa.

Vybrat si za partnera společnost Urmel znamená vybrat si společnost se 100% italským kapitálem, která funguje již více než 80 let. Znamená to volbu spolehlivosti, hodnot a dlouholetých zkušeností s vývojem technologií pro budovy. Máte k dispozici kompletní nabídku integrovaných řešení **video vstupních systémů, přístupových systémů a domovní automatizace.**

Volba společnosti Urmel znamená, že máte k dispozici produkty, které procházejí neustálým testováním a inženýrskou přípravou, aby byla instalace a konfigurace rychlejší a jednodušší.

Jen leader vám může dát všechno. I to, co ostatní nemají.

Nejmodernější technologie, kvalita, know-how, nepřetržitý servis, rozsáhlé zastoupení: vše, co vám může nabídnout pouze jednička.

# Integrovaný systém kolem nás

## PRO PROFESIONÁLA JE POMOC A DOSTUPNOST NEZBYTNÝM ZÁKLADEM.

**Proto je vám Urmet neustále nablízku.**

Podpora při sestavování cenových nabídek a výběru materiálů, podpora technicko-obchodních specialistů ve fázi návrhu i instalace, podrobné informace o nových předpisech. Navíc jistota velké prodejní sítě a technické pomoci na celém území.



### TECHNICKÁ ŠKOLENÍ

Aktuální informace: URMET pořádá semináře a kurzy. Veškeré potřebné rady od návrhu až po instalaci.



### PODPORA PŘI INSTALACI

Informace o kabeláži, instalaci a programování. Naši technici jsou plně k dispozici pro technickou podporu.



### SPECIALISTÉ NA TECHNICKÝ PRODEJ

Odborníci, kteří znají systémy Urmet „zevnitř“. Podpoří vás při návrhu jednotlivých komponent, instalace, dokonce vás mohou doprovodit na stavbu za účelem průzkumu.



### WEBOVÉ STRÁNKY [www.urmet.cz](http://www.urmet.cz)

Webové stránky společnosti Urmet jsou koncipovány jako cenná pracovní podpora, která pomáhá projektantům, velkoobchodníkům a montážním firmám najít všechny technické údaje užitečné pro jejich práci.

### SHODA S NORMOU ETIM

Naše výrobky jsou klasifikovány podle normy ETIM, což usnadňuje předávání informací o nich našim zákazníkům. Model ETIM je jednotný, logický a jednoznačný systém, který je společný pro celou Evropu a který slouží ke klasifikaci a sdílení informací o výrobcích.



### KONFIGURÁTOR

#### [configuratore.urmet.com](http://configuratore.urmet.com)

Potřebujete specifikaci systému videotelefonu pro bytový dům? S našim konfigurátorem systému 2Voice (1083) ji snadno vytvoříte. Nakonfigurujte videosystém vyplněním informací o požadovaných vlastnostech systému a budovy. Hotovou nabídku si nechte odeslat e-mailem, nebo rovnou stáhněte soubor ve formátu Excel, Word nebo Pdf. Zároveň si můžete stáhnout i schéma, které vám pomůže během instalace.



## Vnitřní jednotky a příslušenství

# Design a všestrannost

## Řešení pro všechny styly: prestiž, luxus, standard.

Sortiment vnitřních stanic Urmet je nejkompaktnější a nejflexibilnější na trhu a nabízí širokou škálu provedení telefonů a monitorů.

Technologie a design jsou základem vývoje všech produktů: tak se zrodily handsfree řady VOG, vModo, Miro a 1741 Basic - technologie, která se hodí ke každému stylu. Společnost Urmet vyvinula výrobky tak, aby je mohly

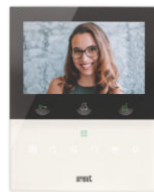
používat i osoby se sluchovým postižením.

Videotelefony řady VOG, vModo, Miro a 1741 Basic jsou schopny vysílat elektromagnetické vlny, které lze zachytit pomocí sluchadel. Přístroje jsou kompatibilní se všemi naslouchátky s provozním režimem "T" (normy ETS 300381 a EN 60118).



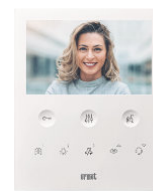
### VOG 7

Nová generace 7" videotelefonu přináší díky integrovaným přídatným funkcím revoluci ve světě komunikačních systémů.



### VOG 5W a VOG 5+

5" videotelefon se soft-touch dotykovými tlačítky, ovládání gesty a aktivací funkcí Yokis.



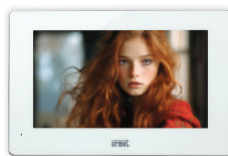
### VOG 5

Základní model řady s 5" displejem, technologie soft-touch, v čistě bílé barvě.



### Max 10

10" IP videotelefon s dotykovým displejem a pokročilými funkcemi pro chytré domácnosti.



### 1741 Basic

IP videotelefon se 7" dotykovým displejem.



### vModo

7" videotelefon se soft-touch dotykovými tlačítky a aktivací funkcí Yokis.



### Řada Miro

Řada Miro násobí možnosti výběru vnitřní jednotky. Hands-free nebo se sluchátkem.



### Nexo2

7" TFT videotelefon pro analogové videosystémy.



# Videotelefon VOG 7

VOG 7 je 7" videotelefon, který reaguje na **hlasové příkazy** nebo **gesta**. Umožňuje zcela **bezdotykové ovládání** nejen běžných funkcí domovního systému, ale také nejpokročilejší aktivaci inteligentní domácnosti.

VOG 7 je prvním videotelefonem s integrovaným **hlasovým asistentem**. Nevyžaduje žádná přídavná zařízení ani externí hlasové asistenty. Po instalaci je tedy hlasové ovládání okamžitě dostupné a použitelné.



Dotykový displej.

Tlačítko Home.

## YnO

Správa a přizpůsobení vašeho systému Smart Home pomocí chytrého telefonu nebo tabletu s aplikací YnO.

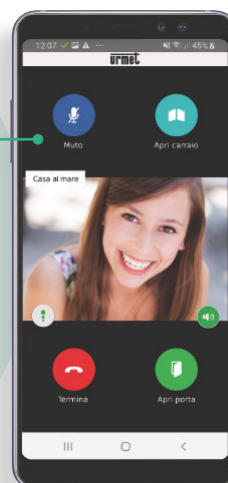


Správa kamerového systému prostřednictvím smartfonu nebo tabletu pomocí aplikace Urmet SECURE.

KOMPATIBILNÍ S

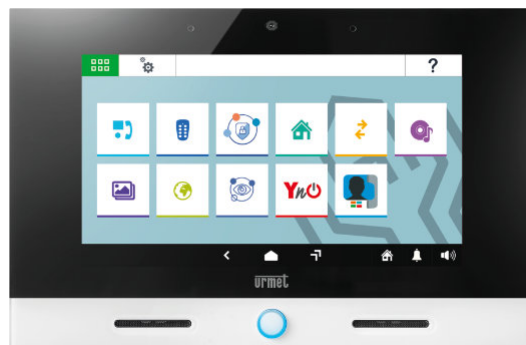


VOG 7 umožňuje přesměrovat videotelefonní hovory na smartfony a tablety prostřednictvím aplikace CallMe.



## Inteligentní správa domácnosti

Dotykový displej nabízí všechny aplikace Urmet (aktualizovatelné pomocí systému Android) pro ovládání domácnosti, což činí z VOG 7 dokonalý domovní videotelefon, který umožňuje např. aktivovat/deaktivovat alarm, používat scénáře domovní automatizace Yokis, zobrazovat bezpečnostní kamery a číst elektronické klíče (Mifare).



## Přesměrování hovoru

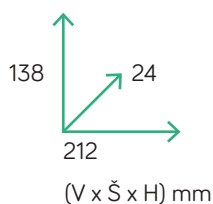
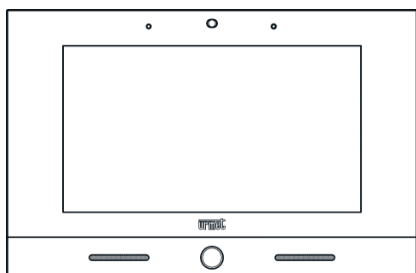
Díky vestavěné kameře umožňuje VOG 7 audio-video interkomové hovory. Umožňuje zasílání textových zpráv do jiných bytů. Přenáší také hovory a tísňová volání do chytrých telefonů. Uživatel má také možnost aktivovat časovanou funkci MUTE se samočinným obnovením vyzvánění. V IP systému IPerCom lze přesměrovat videohovor také do jiného bytu nebo na recepci.

## Snadná interakce

Kromě hlasových příkazů a příkazů prováděných gesty je možné také snadno přizpůsobit grafické rozhraní specifickým potřebám uživatele. Nastavit lze standardní režim, zjednodušený režim pro starší osoby a režim pro nevidomé.



## ROZMĚRY



## Yokis

Možnosti integrace modulů Yokis. Yokis nabízí kompletní řadu digitálních mikromodulů pro automatizaci domácností.



# Videotelefon VOG 7

2VOICE



1760/31A

## VOG 7 VIDEOTELEFON, 7" DOTYKOVÝ DISPLEJ, 2VOICE, BÍLÝ

VOG 7 je 7" dotykový videotelefon Urmet nejnovější generace pro dvou vodičový systém 2Voice. Je štíhlý s pokročilou technologií. Lze jej instalovat na stěnu nebo pod omítku.

Integruje pokročilé funkce, jako je ovládání domovní automatizace Yokis, vizualizace externích kamer připojených k systému, řízení alarmu, čtení bezkontaktních klíčů pro snadný přístup a mnoho dalších. Je vybaven funkcí videozáznamníku pro ukládání krátkých záznamů nepřijatých hovorů a umožňuje také přesměrování hovorů na smartfon v aplikaci Urmet CallMe. Je vybaven vstupem pro tlačítko na vyzvánění z podlaží a výstupem pro opakování volání na externí zařízení. Časovaná a samočinně resetovatelná funkce MUTE a panikové volání na ústřednu nebo mobilní telefon.

Uživatelské rozhraní s možností volby mezi standardním rozhraním, zjednodušeným rozhraním pro seniory a rozhraním pro nevidomé.

VOG 7 umožňuje správu funkcí pomocí hlasových příkazů nebo gest. Operační systém Android umožňuje průběžnou aktualizaci zařízení novými aplikacemi skupiny Urmet. Napájen je prostřednictvím lokálního napaječe 1723/22 (součást balení).

- > Je vybaven operačním systémem Android.
- > 7" dotykový displej IPS s rozlišením 1024 x 600 px.
- > Ve svém grafickém uživatelském rozhraní integruje všechny aplikace Urmet pro komunikaci a správu zabezpečení domácnosti.
- > Grafické rozhraní lze snadno přizpůsobit specifickým potřebám použití.
- > Lze instalovat na stěnu nebo pod omítku (pomocí příslušenství 1760/61).
- > Lokální napájení.
- > Rozměry (š x v x h): 212 x 138 x 24 mm (9 mm od stěny u zapuštěné verze).



1760/33A

## VOG 7 VIDEOTELEFON, 7" DOTYKOVÝ DISPLEJ, 2VOICE, ČERNÝ

Stejné vlastnosti a funkce jako 1760/31A.

- > Černá barva.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

1717/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFONY VOG 7

1760/61

### SADA PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ VIDEOTELEFONU VOG 7



Umožňuje zapuštění videotelefonu VOG 7 do stěny pro estetické řešení.

Sada se skládá z plastové krabice pro zapuštěnou montáž, upevňovacího rámu a dvou estetických rámečků, jednoho v bílé a druhého v černé barvě.

- > Rozměry vestavného boxu (š x v x h): 231 x 155 x 40 mm.
- > Velikost rámečku (š x v x h): 250 x 174 x 4 mm.



## VLASTNOSTI

<p>1761/31</p> <p><b>VOG 7 VIDEOTELEFON, 7" DOTYKOVÝ DISPLEJ, IPERCOM, BÍLÝ</b></p> <p>VOG 7 je 7" IP videotelefon s dotykovou obrazovkou nejnovější generace společnosti Urmet. Je štíhlý s pokročilou technologií. Lze jej instalovat na stěnu nebo pod omítku. Integruje pokročilé funkce, jako např. ovládání domovní automatizace YOKIS, vizualizace externích kamer, správa alarmu, čtení bezkontaktních klíčů pro snadný přístup, správa hovorů audio-video (díky vestavné kameře) a posílání zpráv mezi byty. Je vybaven funkcí videozáznamníku pro ukládání krátkých záznamů nepřijatých hovorů a umožňuje také přesměrování hovorů na váš smartfon v aplikaci Urmet CallMe. Je vybaven vstupem pro tlačítko na vyzvánění z podlaží a výstupem pro opakování vyzvánění na externí zařízení. Časovaná a samočinně resetovatelná funkce MUTE a panikové volání na ústřednu nebo smartfon. Uživatelské rozhraní s možností volby mezi standardním, zjednodušeným pro starší osoby a rozhraním pro nevidomé. VOG 7 umožňuje správu funkcí pomocí hlasových příkazů nebo gest. Operační systém Android umožňuje průběžnou aktualizaci zařízení na nové aplikace skupiny Urmet. Napájení PoE, duální připojení LAN a Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vybaven operačním systémem Android.</li> <li>&gt; 7" dotykový displej IPS s rozlišením 1024 x 600 px.</li> <li>&gt; Integruje všechny aplikace Urmet pro komunikaci a správu zabezpečení domácnosti do grafického uživatelského rozhraní.</li> <li>&gt; Grafické rozhraní lze snadno přizpůsobit specifickým potřebám použití.</li> <li>&gt; Lze instalovat na stěnu nebo pod omítku (pomocí příslušenství 1760/61).</li> <li>&gt; Napájení PoE přes port RJ45.</li> <li>&gt; Bílá barva.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 212 x 138 x 24 mm (9 mm od stěny u zapuštěné verze).</li> </ul>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">IPERCOM</p> 
<p>1761/33</p> <p><b>VOG 7 VIDEOTELEFON, 7" DOTYKOVÝ DISPLEJ, IPERCOM, ČERNÝ</b></p> <p>Stejné vlastnosti a funkce jako 1761/31.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Černá barva.</li> </ul>	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

1717/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFONY VOG 7

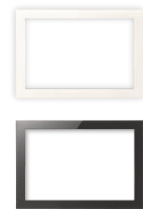
1760/61

### SADA PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ VIDEOTELEFONU VOG 7

Umožňuje zabudování videotelefonu VOG 7 do stěny pro estetické řešení.

Sada se skládá z plastové krabice pro zapuštěnou montáž, upevňovacího rámu a dvou estetických rámečků, jednoho v bílé a druhého v černé barvě.

- > Rozměry vestavného boxu (š x v x h): 231 x 155 x 40 mm.
- > Velikost rámu (š x v x h): 250 x 174 x 4 mm.



# Videotelefony VOG 5W-VOG 5+

VOG 5W je **5" videotelefon s dotykovými tlačítky** na jedinečném **plochém skleněném** povrchu, který podtrhuje jeho eleganci a jednoduché linie. Integrované připojení Wi-Fi umožňuje přesměrování hovorů na smartfon.

VOG 5W **umožňuje** také **bezdotykové** ovládání hlavních funkcí pomocí **gest**, nebo **hlasové příkazy**. Je také kompatibilní s **Amazon Alexa**.



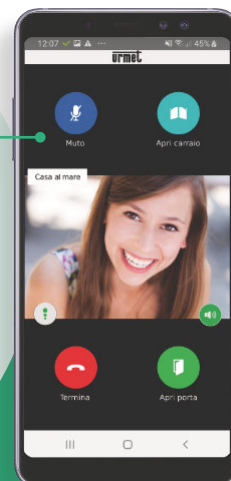
## VOG5 + pro systém IPerCom



Nevyžaduje připojení Wi-Fi, protože je již připojen prostřednictvím systému IPerCom.



VOG 5W umožňuje přesměrovat videotelefonní hovory na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe.



KOMPATIBILNÍ S



## Integrované přesměrování hovorů

VOG 5W je vybaven Wi-Fi, což umožňuje přenos videohovoru do **smartfonu**, aniž by bylo nutné přidávat volitelná zařízení.

V případě nouze je také možné předat **tísňové volání** a aktivovat obousměrnou audio komunikaci s osobou, která zaslala žádost o pomoc.



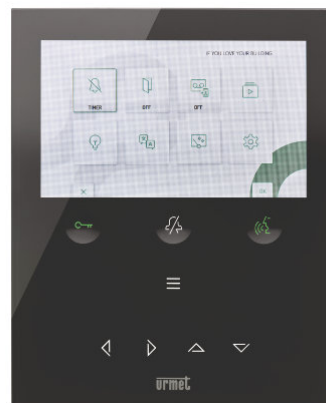
## Domovní automatizace

VOG 5W a VOG 5+ jsou vybaveny rádiovým vysílačem, který integruje až **8 ovládacích prvků Yokis**, z nichž 2 lze aktivovat přímo pomocí tlačítek na přední straně pro **inteligentní správu** domácnosti.

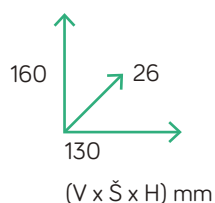
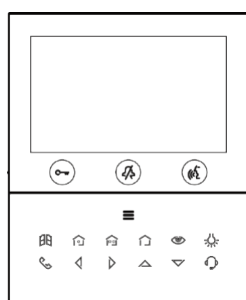
K dispozici je také až **32 aktivací** pro další služby.

## Inteligentní videotelefon

Modely VOG 5W a VOG 5+ jsou vybaveny **nejpokročilejšími funkcemi**: trvalé nebo časované **ztlumení vyzvánění** se samočinným obnovením; **otevírání dveří** programovatelné na denní/týdenní bázi; vstup pro **tísňové volání** na ústřednu nebo smartfon. V případě nepřítomnosti je také možné aktivovat **videozáznamník** pro přijaté videohovory.



## ROZMĚRY



# Videotelefony VOG 5W-VOG 5+

2VOICE



1760/16

## VOG 5W HANDS-FREE VIDEOTELEFON S WI-FI, BÍLÝ, 5" DISPLEJ, 2VOICE

Hands-free videotelefon s 5" barevným displejem ve formátu 16:9 a skleněnou přední stranou. Je vybaven Wi-Fi pro přenos hovorů do smartfonu. Dotyková podsvětlená tlačítka soft-touch. Je vybaven infračerveným senzorem pro příkazy gestem pomocí pohybu rukou. Umožňuje hlasové příkazy pro většinu funkcí. Kompatibilní s hlasovým asistentem Alexa. Pro hlasové příkazy, a to jak vlastní, tak pomocí asistenta Alexa. Funkce MUTE jak trvalé, tak s přednastaveným 8hodinovým samočinným nastavením a denním programováním ON-OFF. Umožňuje 32 interkomových hovorů na jiné bytové stanice a 32 dalších aktivací pomocných služeb. Umožňuje zapnutí kamery na venkovním tlačítkovém panelu a zobrazení dalších externích kamer. Funkce automatického otvírání dveří po zazvonění (funkce ordinace) s denním programováním. Tlačítka pro volání na ústřednu a ovládání schodišťového osvětlení. Vestavěný 8kanálový rádiový vysílač Yokis pro libovolný počet příkazů nebo scénářů domovní automatizace. 5 volitelných vyzváněcích tónů. Vstup pro vyzvánění z podlaží, výstup pro opakování vyzvánění na externí zařízení a dva výstupy pro stejný počet aktivací. Hmatové rozpoznávání tlačítek pro příjem hovoru a otevírání dveří pro nevidomé. Připraveno na komunikaci s naslouchátkem. Skleněná přední část. Bílá barva.

- > 5" TFT displej s rozlišením 800 x 480 px.
- > Spotřeba naprázdno: 3 mA.
- > Maximální odběr: 160 mA.
- > Max. spínaný proud a napětí na výstupech 50 mA 24 Vss/stř.
- > Wi-Fi 2,4 GHz.
- > 3 provozní režimy.
- > Montáž na krabici o průměru 60 mm.
- > Montáž na stůl pomocí volitelného adaptéru 1760/52.
- > Provozní teplota: -5 °C až +50 °C.
- > Rozměry (š x v x h): 130 x 160 x 26 mm.

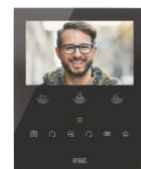


1760/15

## VOG 5W HANDS-FREE VIDEOTELEFON S WI-FI, ČERNÝ, 5" DISPLEJ, 2VOICE

Stejné vlastnosti a funkce jako 1760/16.

- > Černá barva



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

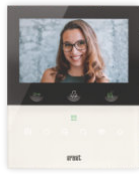

1760/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFONY VOG 5 A VOG 5W

Vyrobena ze silného plexiskla.

Kompletní sada pro upevnění kabelu a připojovací kabel se svorkovnicí. Sklon 55°.

## VLASTNOSTI

	IPERCOM		VSTUPNÍ PANELE
<p>1761/16  <b>VOG 5+ HANDS-FREE IP VIDEOTELEFON, BÍLÝ, 5" DISPLEJ, IPERCOM</b>            Hands-free videotelefon s 5" barevným displejem ve formátu 16:9 a skleněnou přední stranou. Dotyková podsvětlená tlačítka soft-touch. Vybaveno infračerveným senzorem pro ovládání gesty. Umožňuje také hlasové příkazy pro většinu funkcí. Tradiční funkce MUTE i funkce s 8hodinovým časovým samočinným resetem. Umožňuje interkomové volání na jiné bytové stanice a další aktivace pomocných služeb. Automatické otevírání dveří po zazvonění (funkce ordinace) s denním programováním. Tlačítka volání na ústřednu a spínání osvětlení schodiště. Vestavěný 8kanálový rádiový vysílač Yokis pro libovolný počet příkazů nebo scénářů domovní automatizace. 5 volitelných vyzváněcích tónů. Vstup pro vyzvánění z podlaží, výstup pro opakování vyzvánění na externí zařízení, panické volání na ústřednu nebo smartphone. Hmatové rozpoznávání tlačítek pro příjem hovorů a otevírání dveří pro nevidomé. Připraveno na příjem naslouchátkem. Skleněná přední strana. Bílá barva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 5" TFT displej s rozlišením 800 x 480 px.</li> <li>&gt; Napájení přes PoE.</li> <li>&gt; 3 režimy provozu MUTE.</li> <li>&gt; Montáž na krabici o průměru 60 mm</li> <li>&gt; Montáž na stůl pomocí volitelného adaptéru 1760/52.</li> <li>&gt; Provozní teplota: -5 °C až +50 °C.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 130 x 160 x 26 mm.</li> </ul>	●		SYSTÉMY KOMUNIKACE
<p>1761/15  <b>VOG 5+ HANDS-FREE IP VIDEOTELEFON, ČERNÝ, 5" DISPLEJ, IPERCOM</b>            Stejně vlastnosti a funkce jako 1761/16.            &gt; Černá barva.</p>	●		PŘESMĚROVÁNÍ VIDEOHOVORU NA SMARTFON
			PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY
<h3>PŘÍSLUŠENSTVÍ</h3> <p>1760/52  <b>STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFONY VOG 5 A VOG 5W</b>            Vyrobeno ze silného plexiskla.            Kompletní sada pro upevnění kabelu a připojovací kabel se svorkovnicí. Sklon 55°.</p>			SOUPRAVY TELEFONŮ A VIDEOTELEFONŮ
			PRODUKTY GROTHE
			PRODUKTY SIMON URMET
			KAMEROVÉ SYSTÉMY CCTV

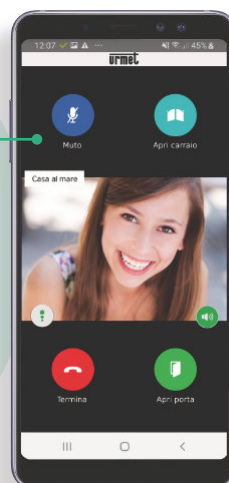
# Videotelefon VOG 5

**VOG 5** je nejnovější generace 5" dotykového displeje společnosti Urmet. Je tenký s pokročilou technologií, lze jej namontovat na stěnu nebo postavit na stůl pomocí speciálního příslušenství.

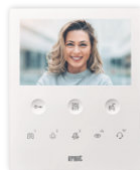
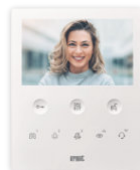
Umožňuje používat **příkazy gesty** díky integrovanému infračervenému snímači. Funkce odezvy a otevírání dveří pro nevidomé jsou přizpůsobeny. Monitor využívá technologii **Sensitive Touch**.



VOG 5 umožňuje přeměrování hovoru z videotelefonu na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe. Přeměrování umožňuje přidavné zařízení (není integrováno ve videotelefonu).



## VLASTNOSTI

	IPERCOM	2VOICE
<p>1760/6</p> <p><b>VOG 5 HANDS-FREE VIDEOTELEFON, BÍLÝ, 5" DISPLEJ, 2VOICE</b></p> <p>Hands-free videotelefon s 5" barevným displejem ve formátu 16:9. Dotyková tlačítka soft-touch. Vybaveno IR senzorem pro bezdotykové ovládání pomocí gest. Funkce MUTE jak trvalé, tak s přednastaveným 8hodinovým samočinným resetem. Umožňuje interkomové hovory s 3 jinými vnitřními stanicemi. Umožňuje zapnutí kamery na panelu a zobrazení dalších externích kamer systému 2Voice. Funkce automatické otevírání dveří po zazvonění (funkce ordinace). Tlačítka pro volání na ústřednu a zapnutí osvětlení schodiště. 5 vyzváněcích tónů. Vstup pro vyzvánění z podlaží a výstup pro vyzvánění na externí zařízení. Hmatové rozpoznávání tlačítka pro příjem a otevírání dveří pro nevidomé. Vybavení pro příjem naslouchátka. Přední panel z bílého plastu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 5" TFT displej s rozlišením 800 x 480 px.</li> <li>&gt; Spotřeba naprázdno: 3 mA.</li> <li>&gt; Maximální odběr: 160 mA.</li> <li>&gt; Montáž na krabici o průměru 60 mm.</li> <li>&gt; Provozní teplota: -5 °C až +50 °C.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 130 x 160 x 26 mm.</li> </ul>		
<p>1761/6</p> <p><b>VOG 5 HANDS-FREE VIDEOTELEFON, BÍLÝ, 5" DISPLEJ, IPERCOM</b></p> <p>IP videotelefon pro systém IPerCom s elegantním designem. Vybaven 5" displejem a dotykovými tlačítky. Umožňuje bezdotykové ovládání hlavních funkcí pomocí gest. Vstup pro vyzvánění z podlaží a výstup pro opakování vyzvánění na externí zařízení. Vstup pro tlačítko nouzového volání na ústřednu. Umožňuje interkomové hovory na 3 jiné uživatele. Nastavení hlasitosti hovoru s funkcí MUTE (trvalé nebo časované se samočinným obnovením vyzvánění). Hmatové rozpoznávání tlačítka pro příjem a otevírání dveří pro nevidomé. Indikace pomocí ikon na displeji pro neslyšící.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Displej 5" IPS 800 x 480 px.</li> <li>&gt; Volba 5 tónů vyzvánění.</li> <li>&gt; Žpolohové nastavení hlasitosti hovoru.</li> <li>&gt; Montáž na krabici o průměru 60 mm.</li> <li>&gt; Montáž na stůl pomocí volitelného adaptéru 1760/52.</li> <li>&gt; Bílá barva.</li> <li>&gt; Napájení PoE přes port RJ45.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 130 x 160 x 26 mm.</li> </ul>		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

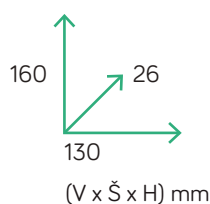
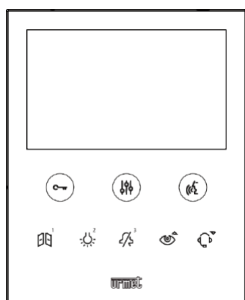
1760/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFONY VOG 5 A VOG 5W

Vyrobena ze silného plexiskla.

Kompletní sada pro upevnění kabelu a připojovací kabel se svorkovnicí. Sklon 55°.

## ROZMĚRY





# Videotelefon **max** 10

**Max 10** je tenký 10" IP domovní videotelefon s pokročilými funkcemi a dotykovým displejem Urmet pro montáž na stěnu.

Umožňuje integraci inovativních funkcí jako je řízení domovní automatizace, správa zařízení a kamerových

systemů a správa systémů alarmu.

Čtení bezkontaktních klíčů pro snadný přístup, správu audio-video hovorů a zpráv přímo ze smartfonu prostřednictvím funkce přesměrování hovorů Urmet **CallMe**.



Tlačítko Home.

**YnO**

Správa a přizpůsobení vašeho systému Smart Home prostřednictvím smartfonu a tabletu pomocí aplikace YnO.



**APP iUVS plus**

Spravujte svůj kamerový systém prostřednictvím smartfonu nebo tabletu s aplikací iUVS plus.



Umožňuje přesměrování videohovoru na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe.



KOMPATIBILNÍ S 

## VLASTNOSTI

1717/21

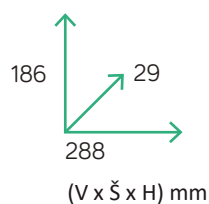
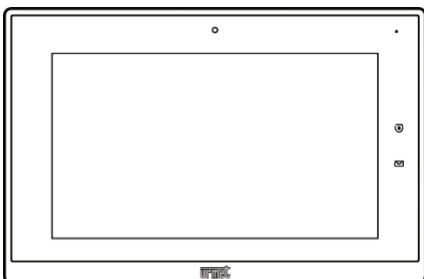
### MAX 10 VIDEOTELEFON, 10" DOTYKOVÝ DISPLEJ, IPERCOM SYSTÉM

Max 10 je nejnovější generace 10" IP dveřního videotelefonu s dotykovým displejem, který poskytuje správu funkcí prostřednictvím hlasových příkazů nebo gest. Integruje pokročilé funkce, jako je ovládání domovní automatizace Yokis, zobrazení externích kamer, správa systému alarmu, čtení bezdotykových klíčů pro snadný přístup, správa audio/video hovorů (díky integrované kameře) a zaslání zpráv mezi byty. Je vybaven videozáznamníkem, pomocí kterého ukládá krátké videoklipy nepřijatých hovorů. Umožňuje také přesměrování hovorů na váš smartfon v aplikaci Urmet CallMe. Tři uživatelská rozhraní na výběr ze standardního, zjednodušeného pro seniory a pro nevidomé. Funkce časového ztlumení hovoru MUTE a samočinným resetem, nouzové volání na ústřednu nebo smartfon. Operační systém Android umožňuje průběžnou aktualizaci zařízení novými aplikacemi skupiny Urmet. Integrovaná Wi-Fi pro správu služeb. Napájení PoE. Montáž na stěnu.

- > 10" dotykový displej.
- > Rozlišení obrazovky 1024 x 600 px.
- > Široký pozorovací úhel (H x V: 160° x 160°).
- > Dva porty LAN a Wi-Fi.
- > Slot na kartu MicroSD pro přizpůsobení vyzváněcích tónů nebo tapet a pro export videoklipů nebo přístup k souborům s historií.
- > 8kanálový rádiový vysílač Yokis.
- > 2 vstupy pro vyzvánění z podlaží a tísňové volání.
- > 1 výstup pro opakování vyzvánění.
- > Napájení PoE, max. spotřeba 12 W.
- > Rozměry (š x v x h): 288 x 186 x 29 mm.
- > Montáž na stěnu.



## ROZMĚRY



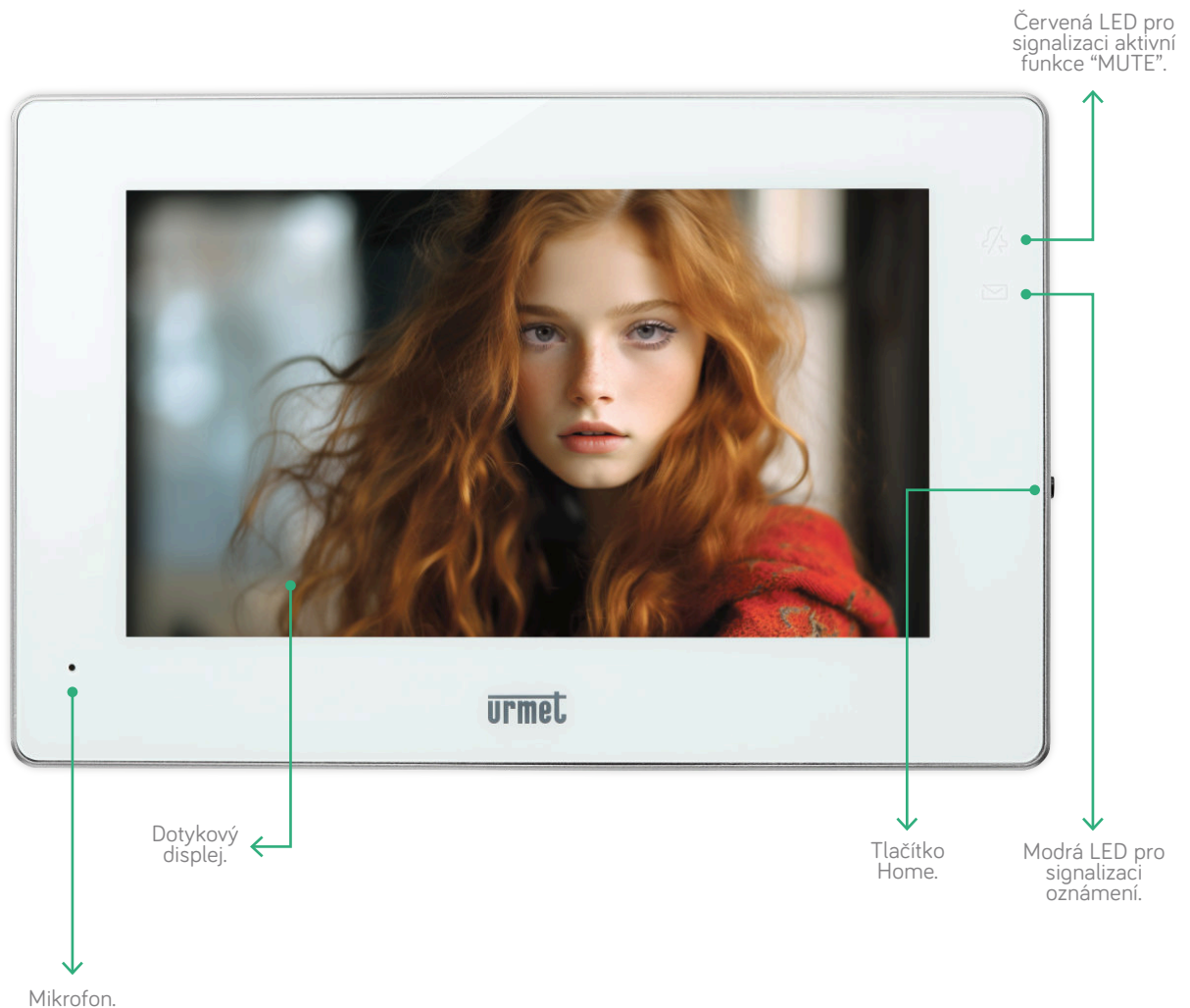
## Yokis

Možnosti integrace modulů Yokis. Yokis je kompletní řada digitálních mikromodulů pro automatizaci elektrických instalací.

# Videotelefon 1741 Basic

Je vybaven funkcí videozáznamníku pro ukládání krátkých záznamů nepřijatých hovorů a umožňuje také přesměrování hovorů do smartfonu v aplikaci Urmet **CallMe** (prostřednictvím internetového připojení).

Funkce MUTE s časovým nastavením a samočinným resetem a nouzové volání na ústřednu nebo smartfon. Uživatelské rozhraní s možností volby mezi standardním, zjednodušeným pro starší osoby a rozhraním pro nevidomé.



CallMe

1741 Basic umožňuje přesměrování videohovoru na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe.

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

CallMe app interface on a smartphone. The screen shows the 'urmet' logo at the top, followed by 'Mute' and 'Apri carraio' buttons. Below is a video call window showing a woman's face. At the bottom are 'Termina' and 'Apri porta' buttons. A green arrow points from the 'CallMe' logo to the app interface.

## VLASTNOSTI

1741/1

### 1741 BASIC VIDEOTELEFON, 7" DOTYKOVÝ DISPLEJ, IPERCOM

Všechny funkce systému IPerCom.

Je vybaven funkcí videozáznamníku pro ukládání krátkých záznamů nepřijatých hovorů a umožňuje také přesměrování hovorů na váš smartfon prostřednictvím aplikace Urmet CallMe (přes internetové připojení systému).

Je vybaven vstupem pro vyzvánění z podlaží a výstupem pro opakování vyzvánění na externího zařízení. Funkce MUTE s časovým nastavením a samočinným resetem a nouzové volání na ústřednu nebo smartfon.

Uživatelské rozhraní s možností volby mezi standardním rozhraním, zjednodušeným rozhraním pro seniory a rozhraním pro nevidomé.

- > Bílá barva.
- > Vybaven operačním systémem Android.
- > 7" dotykový displej IPS s rozlišením 1024 x 600 px.
- > Grafické rozhraní lze snadno přizpůsobit specifickým potřebám použití.
- > Montáž na stěnu.
- > Napájení PoE přes port RJ45.
- > Rozměry: 200 x 130 x 24,5 mm.

IPERCOM



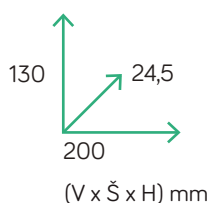
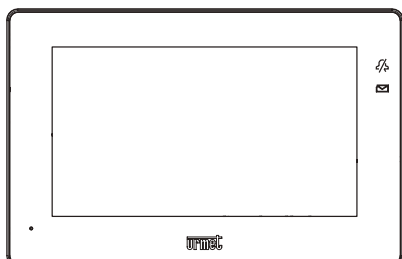
## PŘÍSLUŠENSTVÍ

1723/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFON

Vhodný pro 7" monitory řady 2Voice a 1722 / 1723. (Není vhodný pro 7" monitor VOG 7).

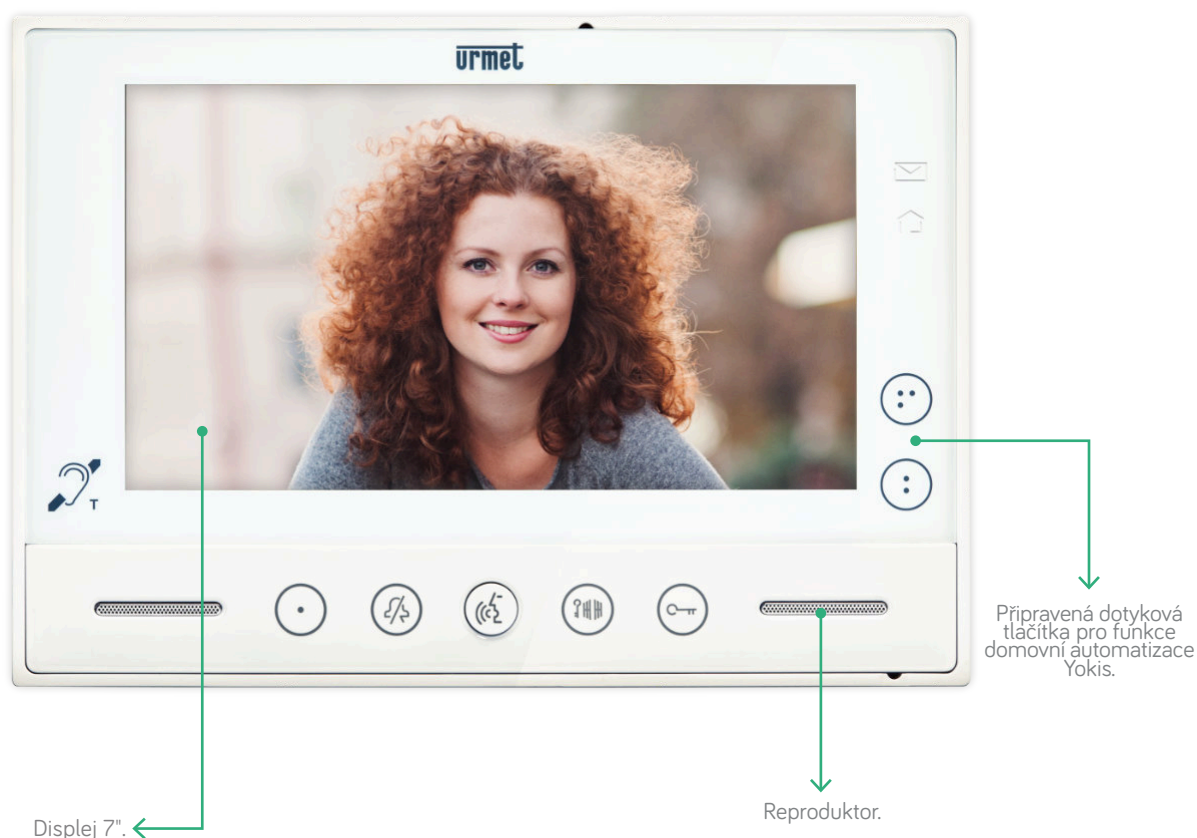
## ROZMĚRY



# Videotelefon **vmodo**

Monitor je vybaven 4 dotykovými tlačítky pro otevírání dveří, otevírání brány, ztišení a jedním programovatelným tlačítkem pro další funkce (volání na ústřednu, interkom, aktivace). Technologie a vybavení pro uživatele naslouchátek. Umožňuje také správu audio-video hovorů a přesměrování hovorů (s aplikací Urmet CallMe).

Montáž na stěnu a příprava k montáži na krabici 60 mm. Díky vestavěnému rádiovému vysílači a 2 vyhrazeným dotykovým tlačítkům umožňuje ovládání 2 scénářů domovní automatizace Yokis . Lze také použít funkci MUTE v časovém režimu s automatickým vyřazením po 8 hodinách.



Displej 7".

Reproduktor.

Připravená dotyková tlačítka pro funkce domovní automatizace Yokis.



vModo umožňuje přesměrování hovoru z videotelefonu na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe. Přesměrování umožňuje přídavné zařízení (není integrováno ve videotelefonu).



## VLASTNOSTI

1719/1

### VMODO VIDEOTELEFON, 7" DISPLEJ, 2VOICE SYSTÉM

7" barevný videotelefon pro systém 2Voice s dotykovým ovládním. Monitor je vybaven 4 dotykovými tlačítky pro otevírání dveří, otevírání brány, ztlumení zvuku a uživatelsky programovatelnou funkcí (interkom, speciální aktivace). Umožňuje ovládat 2 scénáře domovní automatizace pomocí systému Yokis díky vestavěnému rádiovému vysílači a 2 vyhrazeným dotykovým tlačítkům. Funkci ztlumení lze používat také v časovém režimu, kdy se funkce automaticky deaktivuje po 8 hodinách. Je kompatibilní se zařízením pro přesměrování hovorů na smartfon Urmet CallMe. Je vybaven rozhraním pro sluchově postižené.

- > 7" TFT displej s rozlišením 800 x 480 px.
- > Spotřeba naprázdno: 4 mA.
- > Maximální odběr: 250 mA.
- > Montáž na krabici o průměru 60 mm.
- > Provozní teplota: -5 °C až +50 °C.
- > Rozměry (š x v x h): 205 x 143 x 26 mm.

2VOICE



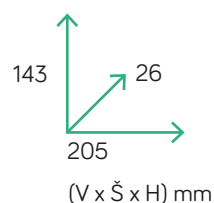
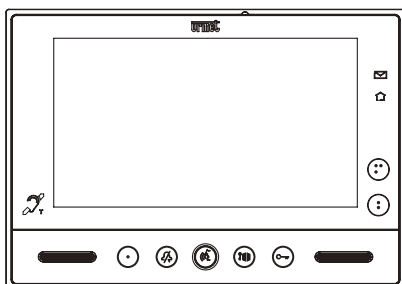
## PŘÍSLUŠENSTVÍ

1723/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFON

Vhodný pro 7" monitory řady 2Voice a 1722 / 1723. (Není vhodný pro 7" monitor VOG 7).

## ROZMĚRY



## Yokis

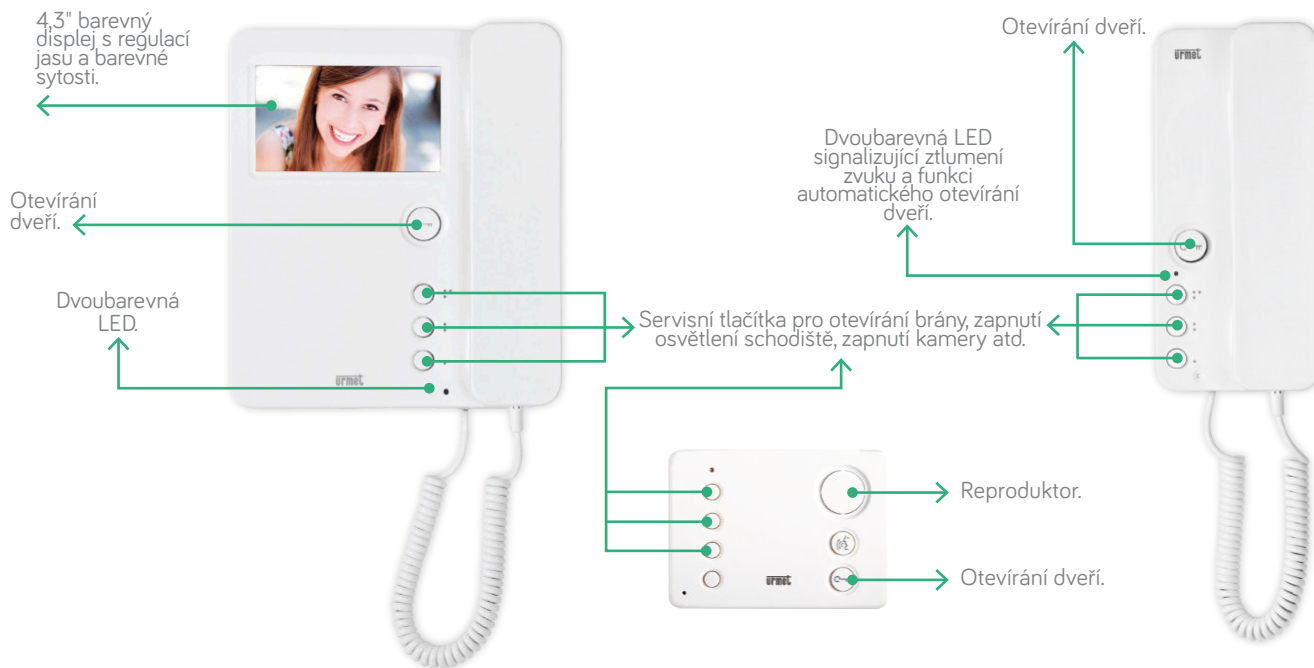
Možnosti integrace modulů Yokis. Yokis je kompletní řada digitálních mikromodulů pro automatizaci elektrických instalací.

# Řada Miro

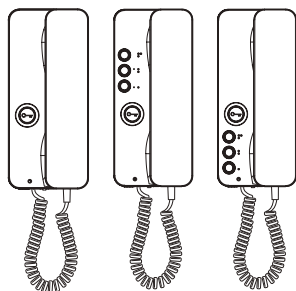
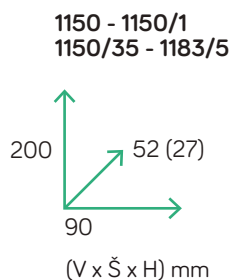
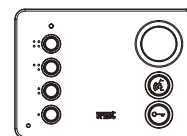
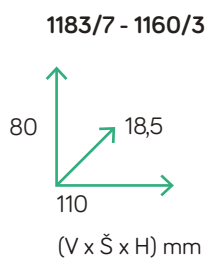
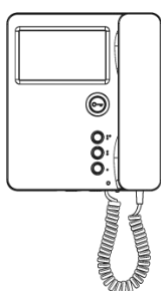
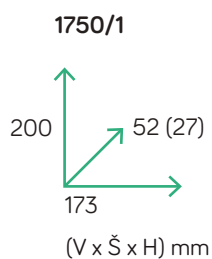
**Miro** je řada přístrojů, která tvoří předěl mezi digitálními a analogovými systémy. Videotelefon Miro je určen pouze pro systém **2Voice**. Je vybaven tradičním sluchátkem, třemi servisními tlačítky, rozhraním pro naslouchátko a 4,3" displejem. Pouze pro digitální systém 2Voice je určen také **hands-free**

telefon Miro, který může být elegantním řešením tam, kde není potřeba přenos obrazu. Stále se jedná o nejmenší domovní telefon na trhu.

Sluchátkové varianty audiotelefonů Miro jsou dostupné ve variantách pro všechny naše systémy, tedy i pro tradiční analogové systémy **4+n** a **1+n**.



## ROZMĚRY



Miro umožňuje přesměrování hovoru z videotelefonu na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe. Přesměrování umožňuje přidavné zařízení (není integrováno ve videotelefonu).






MIRO VIDEO  
KOMPATIBILNÍ S



MIRO AUDIO  
KOMPATIBILNÍ S





## VLASTNOSTI

	2VOICE	4+N	1+N	
<p>1750/1</p> <p><b>MIRO VIDEOTELEFON SE SLUCHÁTKEM, 4,3" DISPLEJ, 2VOICE SYSTÉM</b></p> <p>Barevný videotelefon s tlačítkem pro otevírání dveří (podsvíceným) a 3 dalšími tlačítky pro doplňkové funkce (otevírání brány, zapnutí osvětlení schodiště, volání na ústřednu, volání interkomu atd.). LED indikují různé funkce: aktivní volání, aktivní funkce MUTE, otevřené dveře, aktivní automatické otevírání dveří. Zařízení umožňuje výběr z 5 různých typů vyzváněcích tónů pro signalizaci příchozích hovorů a pro vyzvánění z podlaží. Je kompatibilní se zařízením pro přesměrování hovorů na smartfon v aplikaci Urmet CallMe. Vybaven rozhraním pro osoby se sluchovým postižením.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 5 volitelných vyzváněcích tónů.</li> <li>&gt; Rozlišení: 480 x 272.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 175 x 200 x 52 mm.</li> <li>&gt; Montáž na stěnu, s upevněním na zapuštěnou krabici o průměru 60 mm.</li> <li>&gt; Barva bílá.</li> <li>&gt; Systém: 2Voice.</li> </ul>	●			
<p>1150</p> <p><b>MIRO DOMOVNÍ AUDIO TELEFON, SYSTÉM 4+N</b></p> <p>Domovní telefon se sluchátkem pro analogové systémy 4+n s elektronickým vyzváněním. Vybaven tlačítkem pro otevírání dveří.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bílá barva.</li> <li>&gt; Systém: 4+n audio s elektronickým voláním.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 90 x 220 x 50 mm.</li> </ul>		●		
<p>1150/1</p> <p><b>MIRO DOMOVNÍ AUDIO TELEFON, 1 TLAČÍTKO, SYSTÉM 4+N</b></p> <p>Domovní telefon se sluchátkem je vybaven tlačítkem pro otevírání dveří a je připraven pro vložení dalších 2 nezávislých tlačítek, která lze použít pro interkomové systémy nebo pro pomocné služby (zapnutí schodišťového osvětlení, otevírání přídatného elektrického zámku atd.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 90 x 220 x 50 mm.</li> <li>&gt; Bílá barva.</li> <li>&gt; Systém: 4+n audio s elektronickým vyzváněním.</li> </ul>		●		
<p>1150/35</p> <p><b>MIRO DOMOVNÍ AUDIO TELEFON, 1 TLAČÍTKO, SYSTÉM 1+N</b></p> <p>Domovní telefon se sluchátkem je vybaven tlačítkem pro otevírání dveří a je připraven pro vložení dalších 2 nezávislých tlačítek, která lze použít pro pomocné služby (zapnutí schodišťového osvětlení, otevírání přídatného elektrického zámku atd.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 90 x 220 x 50 mm.</li> <li>&gt; Bílá barva.</li> <li>&gt; Systém: 1+n audio s elektronickým vyzváněním.</li> </ul>			●	
<p>1183/5</p> <p><b>MIRO DOMOVNÍ AUDIO TELEFON, KOMFORTNÍ, 2VOICE SYSTÉM</b></p> <p>Domovní telefon se sluchátkem Miro je vybaven tlačítkem pro otevírání dveří (podsvícené) a 3 dalšími tlačítky pro doplňkové funkce (otevírání brány, zapnutí osvětlení schodiště, volání na ústřednu, interkomové volání atd.). LED indikují různé funkce: aktivní volání, aktivní funkce MUTE, otevírání dveří, aktivní automatické otevírání dveří. Je vybaven vstupem pro signalizaci vyzvánění z podlaží a výstupem pro opakování volání na externím zařízení (vyzvánění, blikající světlo atd.). Výběr z 5 různých typů melodií vyzvánění pro signalizaci příchozích hovorů a pro vyzvánění z podlaží. Umožňuje také nastavit intenzitu hlasitosti vyzvánění a aktivovat funkci MUTE pro dočasné vypnutí vyzvánění.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 5 volitelných vyzváněcích tónů.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 90 x 220 x 50 mm.</li> <li>&gt; Bílá barva.</li> <li>&gt; Systém: 2Voice.</li> </ul>	●			

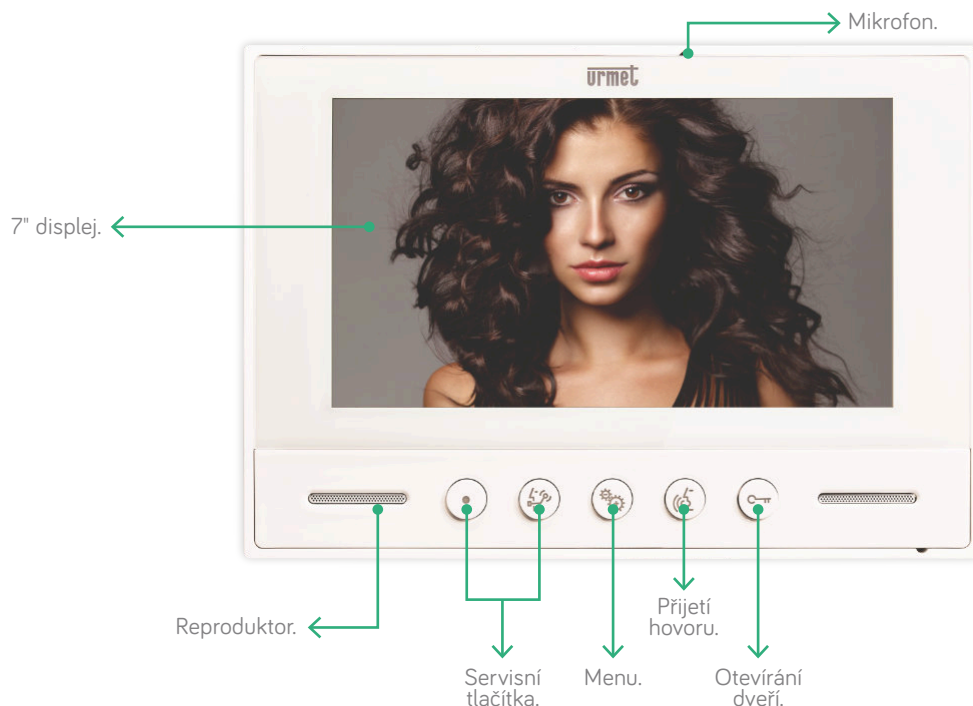


## VLASTNOSTI

	2VOICE	IPERCOM
<p>1183/7</p> <p><b>MIRO HANDS-FREE TELEFON, 2VOICE</b></p> <p>Domovní telefon Miro je vybaven hovorovou jednotkou hands-free, tlačítkem pro otevírání dveří a dalšími tlačítky pro pomocné služby, podsvíceným tlačítkem pro aktivaci audia a otevírání dveří, 2 programovatelnými funkčními tlačítky pro další funkce: otevírání brány, interkomové volání (2), nastavitelná hlasitost hovoru, volitelná melodie vyzvánění, funkce MUTE pro vyzvánění, vstup pro vyzvánění z podlaží, výstup pro opakování vyzvánění, vícebarevná LED a 2 pomocné vstupy pro různé služby (např. připojení k E2BPP pro scénáře Yokis).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Možnost montáže na stěnu nebo pod omítku.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 110 x 80 x 19 mm (9 mm od stěny při zapuštěné montáži).</li> <li>&gt; Barva bílá.</li> <li>&gt; Systém: 2Voice.</li> </ul>	●	
<p>1160/3</p> <p><b>MIRO HANDS-FREE TELEFON, IPERCOM</b></p> <p>Domovní telefon Miro je vybaven hovorovou jednotkou hands-free, tlačítkem pro otevírání dveří a dalšími tlačítky pro pomocné služby, podsvíceným tlačítkem pro aktivaci audia a otevírání dveří, 2 programovatelnými funkčními tlačítky pro další funkce: otevírání brány, interkomové volání (2), nastavení hlasitosti hovoru, volitelná melodie vyzvánění, funkce MUTE pro vyzvánění, vstup pro vyzvánění z podlaží, výstup pro opakování vyzvánění, vícebarevná LED a 2 pomocné vstupy pro různé služby (např. připojení k E2BPP pro scénáře Yokis).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Možnost montáže na stěnu nebo pod omítku.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v x h): 110 x 80 x 19 mm (9 mm od stěny při zapuštěné montáži).</li> <li>&gt; Barva bílá.</li> <li>&gt; Systém: IPerCom.</li> </ul>	●	
<h3>PŘÍSLUŠENSTVÍ</h3>		
<p>1750/51</p> <p><b>LEMOVACÍ RÁMEČEK KRYTU NA STĚNU VIDEOTELEFONU MIRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bílá plastová deska s lesklým povrchem.</li> <li>&gt; Poskytuje estetickou úpravu a připevňuje přední stranu ke stěně pro videotelefon MIRO 1750/1.</li> <li>&gt; Rozměry (š x v): 200 x 227 mm.</li> </ul>		
<p>1750/92</p> <p><b>STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFON MIRO SE SLUCHÁTKEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vyrobeno z průhledného plastu.</li> <li>&gt; Kabel se svorkovnicí součástí.</li> <li>&gt; Sklon videotelefonu k povrchu: 40°.</li> <li>&gt; Rozměry základny (š x h): 173 x 190 mm</li> </ul>		
<p>1150/50</p> <p><b>STOLNÍ PODSTAVEC AUDIO TELEFONU MIRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vyrobeno z průhledného plastu</li> <li>&gt; Kabel se svorkovnicí součástí.</li> <li>&gt; Sklon telefonu k povrchu: 40°.</li> <li>&gt; Rozměry základny (š x h): 115 x 190 mm.</li> </ul>		
<p>1150/55</p> <p><b>BALENÍ 8 PŘÍDAVNÝCH TLAČÍTEK PRO TELEFON MIRO</b></p>		
<p>1750/50</p> <p><b>MODUL DO VIDEOTELEFONU PRO IN/OUT ZAPOJENÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Impedanční adaptér pro videotelefony MIRO a VOG5.</li> <li>&gt; Pro použití v instalacích s přírodním vedením bez distributoru 1083/55.</li> <li>&gt; Modul umožňuje zapojit videotelefony v konfiguraci IN/OUT.</li> </ul>		

# Videotelefon **nexo2**

**Nexo2** je TFT 7" hands-free videotelefon určený výhradně pro analogové videosystémy.



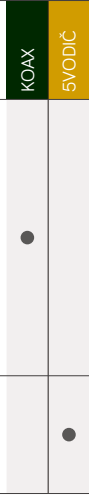
1708/2

## **NEXO2 VIDEOTELEFON, 7" DISPLEJ, KOAXIÁLNÍ SYSTÉM**

Je vybaven 5 tlačítky pro: příjem hovoru, otevírání dveří, nastavení a 2 pomocné služby.

Pouze pro analogové videosystémy.

- > 7" TFT displej, rozlišení 320 x 280 řádků.
- > Maximální odběr: 450 mA.
- > Montáž na krabici o průměru 60 mm.
- > Provozní teplota: 0 °C až +50 °C.
- > Rozměry (š x v x h): 202 x 142 x 22 mm.



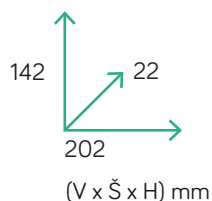
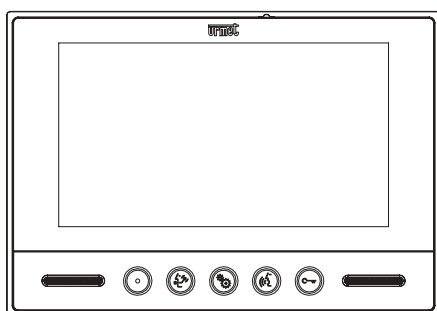
1708/955

## **INTERFACE PRO VIDEOTELEFON NEXO, 5VODIČOVÝ SYSTÉM**

Zařízení umožňuje připojit videotelefon Nexo 1708/2 k 5vodičovému analogovému systému.



## ROZMĚRY



Nexo2 umožňuje přesměrování hovoru z videotelefonu na smartfon a tablet prostřednictvím aplikace CallMe. Přesměrování umožňuje přidavné zařízení (není integrováno ve videotelefonu).





## Vstupní panely

# Vstupní panely. Technologie, elegance, flexibilita.

Odolnost, design a výkon. **Urmet** splňuje všechny tyto požadavky díky pestré nabídce stylů a typů panelů. Pro **digitální** a **analogové systémy**, s modulární nebo monoblokovou strukturou a liniemi.

Klasický nebo moderní design. Tlačítkové a digitální panely Urmet se snadno a **pohodlně instalují**, jsou kompatibilní se všemi typy systémů a jejich technologie a designové styly vyhovují vkusu i těch nejnáročnějších architektů.



## Alpha

Nový modulární panel pro systémy 2Voice a IPerCom, které kombinují design, robustnost i výkon. Maximální flexibilita s inovativními technologickými řešeními.



## Mikra2

Panely odolné proti vandalismu. Kryt je z pevného materiálu zamak, vybaven širokoúhlovou kamerou, a buď tlačítky, nebo rozhraním s rolovacím jmenným seznamem.



## Synthesi Steel

Modularita a ochrana proti vandalismu v designu umocněném leskem oceli.



## Elekta & Elekta Steel

Nový modulární vstupní panel pro systémy 2Voice a IPerCom, který kombinuje design, robustnost a výkon. Maximální flexibilita díky inovativním technologickým řešením.



## Sinthesi S2

Dokonalý modulární panel pro všechny situace, které vyžadují kontrolu přístupu a usnadnění služeb pro osoby se zdravotním postižením.



## Exigo & Titanium

K dispozici pro všechny digitální a analogové systémy Urmet v následujících provedeních: Exigo a Titanium.



## 2Smart

Unikátní panel v antivandal provedení, pro systémy využívající unikátní propojení přístupového systému iPassan s nejrozšířenějším domovním systémem 2Voice.



# alpha

**Alpha** je moderní modulární panel pro systémy 2Voice a IperCom. Jeho hlavními inovacemi jsou velmi rychlá instalace a snadné a přehledné programování pomocí smartfonu (přes webový prohlížeč).

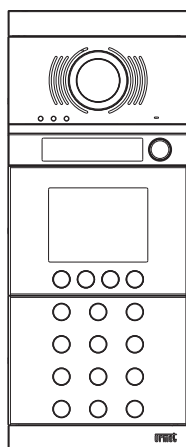
**Bez rámečků a výstupků:** tlačítka jsou v jedné rovině. **Horizontální lišta LED** zajišťuje osvětlení pro kameru. **Soumrakový senzor** umožňuje podsvícení pro lepší ovládání v noci.

**Lakovaný kov** v kombinaci s **metakrylátovými vnějšími kryty**, dostupnými v **černé, bílé nebo šedé barvě**, poskytuje vizuální harmonii a vysokou kvalitu a **odolnost vůči atmosférickým vlivům**.

Povrchová úprava nového panelu Alpha je navržena do nejmenších detailů, aby byla zajištěna maximální odolnost vůči vnějším vlivům jako je voda, prach a případné nárazy. **Stupeň krytí dosahuje IP66 a IK08.**



## VLASTNOSTI



> Kompatibilní s evropskou normou ETS300381 a EN60118 pro uživatele sluchátek v režimu "T".



### ZKRÁCENÍ DOBY INSTALACE

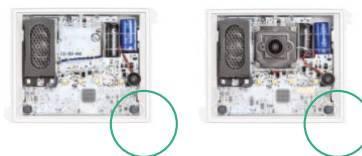
Nový panel Alpha je navržen tak, aby umožnil co nejjednodušší a nejrychlejší instalaci. Využívá vzájemné propojení plochými kabely s konektory, čímž se minimalizuje použití šroubováků, a tím i doba montáže. Moduly se upevňují do rámu chytrým klik-klak systémem,

který také výrazně pomáhá usnadnit a zrychlit montáž.

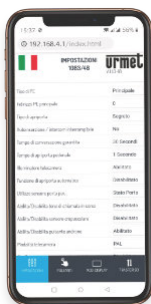
### USNADŇUJE PŘIPOJENÍ

Aby byla konfigurace co nejjednodušší, má panel Alpha dvě programovací úrovně: **základní a pokročilou**.

**Základní programování** pro jednodušší systémy s až 2 hlavními a 2 podružnými vstupy: se provádí přímo na audio nebo video modulu pomocí tlačítek.

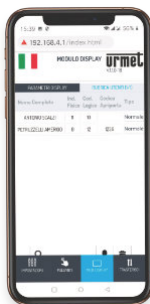


**Pokročilé programování** slouží pro všechny typy systémů: provádí se prostřednictvím smartfonu / tabletu / počítače s přímým připojením k hotspotu vytvořeného panelem (pomocí Wi-Fi) a bez potřeby specifického softwaru. Stačí běžný prohlížeč bez nutnosti připojení k internetu.



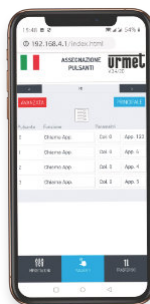
1.

Správa parametrů obecné nastavení.



2.

Zadání jmen a adres.



3.

Kombinace tlačítek a bytů, bez topologického nebo instalačního omezení.



4.

Uložení a odeslání konfigurace do modulu. **Kopie programovacího souboru se uloží do smartfonu, tabletu nebo počítače, jako záloha.**



## HLAVNÍ MODULY

### TLAČÍTKOVÉ MODULY

1168/4

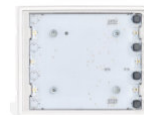
#### MODUL SE 4 TLAČÍTKY

Modul tlačítek připravený až pro 4 tlačítka pro vyzvánění.

Připojení pomocí dodaných plochých kabelů k audio nebo audio/video modulu a k dalším tlačítkovým modulům.

> Nutno doplnit vhodným krytem (např. 1168/14).

> Propojení mezi moduly pomocí plochých kabelů dodávaných s rámečky 1168/6x a 1168/31x.



1168/8

#### MODUL S 8 TLAČÍTKY

Modul tlačítek je připraven až pro 8 tlačítek pro vyzvánění ve 2 řadách. Připojení pomocí dodaných plochých kabelů k audio nebo audio/video modulu a k ostatním tlačítkovým modulům.

> Nutno doplnit vhodným krytem (např. 1168/28).

> Propojení mezi moduly pomocí plochých kabelů dodávaných s rámečky 1168/6x a 1168/31x.



### AUDIO A VIDEO MODULY

1083/38

#### AUDIO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 2VOICE

Audio modul pro systém 2Voice je vybaven reproduktorem, mikrofonem a 2 tlačítky.

Signalizace stavu systému pomocí 3 LED. Místní programování nebo přes smartfon/tablet/PC. Ovládání 2 vstupů: dveře a brána. Přední kryt Alpha není součástí dodávky.

> Světelný senzor pro osvětlení jmenovky.

> Nutno doplnit předním krytem dle výběru (např. 1168/130 nebo 11168/131).

> Vybaven 2 tlačítky pro vyzvánění.

> Vstup pro odchodové tlačítko pro otevírání dveří a vstup pro senzor otevřených dveří.

> Velikost: 1 modul Alpha.



1083/48

#### AUDIO/VIDEO MODUL, 2 TLAČÍTKA, DDA, 2VOICE

Audio/video modul pro systém 2Voice je vybaven kamerou, reproduktorem, mikrofonem a 2 tlačítky. Signalizace stavu systému pomocí 3 LED. Místní programování nebo přes smartfon/tablet/PC. Ovládání 2 vstupů: dveře a brána.

Přední kryt Alpha není součástí dodávky.

> Světelný senzor pro osvětlení jmenovky.

> Nutno doplnit předním krytem dle výběru (např. 1168/140 nebo 11168/141, /142).

> Vybaven 2 tlačítky pro vyzvánění.

> Vstup pro odchodové tlačítko pro otevírání dveří a vstup pro senzor otevřených dveří.

> Velikost: 1 modul Alpha.



1060/48

#### AUDIO/VIDEO MODUL, SYSTÉM IPERCOM

Speciální IP audio/video modul pro systém IperCom.

Je vybaven širokoúhlovou barevnou kamerou s osvětlením a soumrakovým senzorem. Indikace stavu systému pomocí tří LED a podsvícených ikon. Napájení PoE. Propojení předpřipraveným kabelem s adaptérem ke konektoru RJ45 (zásuvka).

Lze jej použít v tlačítkových panelech nebo jako modul k digitálnímu modulu s displejem a klávesnicí.

> Kamera s rozlišením 720p.

> Napájení PoE.

> Nutno doplnit předním krytem dle výběru (např. 1168/140 nebo 11168/141, /142).

> Rozměry: 1 modul Alpha 119 x 89 x 32 mm.



1168/17

#### ADAPTÉR TLAČÍTEK PRO UMĚLECKÉ PANELE

Adaptér umožňuje použití hlavního modulu Alpha audio/video uvnitř uměleckých nebo jiných tlačítkových panelů.

8 výstupů pro kontakty tlačítek. Lze zapojit až 11 těchto adaptérů za sebe.

## POLOŽKY

### MODULY S PEVNÝMI KRYTY V ČERNÉ VARIANTĚ

#### SPECIÁLNÍ MODULY

1168/1

##### MODUL S BAREVNÝM DISPLEJEM, ČERNÝ

Modul Alpha s 3,5" barevným displejem pro elektronické zadávání adresáře. Je vybaven 4 tlačítky pro výběr. Používá se společně s modulem numerické klávesnice 1168/46 a audio nebo audio/video modulem, abyste mohli vybrat účastníka pomocí seznamu jmen nebo kódem. Připojení k ostatním modulům je pomocí plochého kabelu.

- > 3,5" barevný displej s rozlišením 320 x 240 pixelů.
- > Čtyři funkční klávesy s podsvícením RGB.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Kompletní s černým termoplastickým předním krytem.

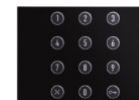


1168/46

##### MODUL S NUMERICKOU KLÁVESNICÍ, ČERNÝ

Modul číselné klávesnice Alpha se používá společně s modulem displeje 1168/1 a audio nebo audio/video modulem. Slouží k pohodlnější obsluze sestavy se jmenným seznamem (prostřednictvím 1168/1).

- > Připojení k ostatním modulům pomocí plochého kabelu.
- > Kompletní přední panel z termoplastu se síťotiskem.
- > Tlačítka jsou podsvětlena pomocí LED.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.



1168/49

##### MODUL ALFABETICKÉ KLÁVESNICE, ČERNÝ

Modul s alfabetskou klávesnicí se používá ve spojení s modulem displeje 1168/1, audio nebo audio/video a modulem s numerickou klávesnicí 1168/46 pro volbu účastníka nebo kódu. Umožňuje zadávat kódy složené z čísel a písmen. Připojení k ostatním modulům pomocí plochého kabelu.

- > Kompletní přední panel z termoplastu se síťotiskem.
- > Tlačítka jsou podsvětlena pomocí LED.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.



1168/48-S

##### ILA MODUL PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ, ČERNÝ

Modul ILA umožňuje zvýšit hlasitost audia pro uživatele naslouchátek. Poskytuje hlasovou indikaci stavu a aktuální funkce. Barva černá.

- > Kompletní přední panel z termoplastu s černým síťotiskem.
- > Podsvícená grafika.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.



1168/50

##### MODUL PRO POPISNÉ ČÍSLO (INFORMAČNÍ), ČERNÝ

- > Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Barva černá.



1168/51

##### MODUL PRO SEZNAM JMEN, ČERNÝ

- > Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Barva černá.



1168/59

##### ZASLEPOVACÍ MODUL (PRÁZDNÝ), ČERNÝ

- > Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.
- > Barva černá.



1168/45

##### MODUL BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KLÍČŮ MIFARE+, ČERNÝ

Modul bezkontaktní čtečky klíčů pro kontrolu přístupu. Lze použít v samostatném režimu jako samostatnou čtečku pro přístup pomocí klíčů (čipů) nebo jej lze zařadit do konfigurace s dalšími moduly. Kompatibilní s klíči Urmet/FDI Mifare a Mifare+. Barva černá.

- > Kompletní přední panel z termoplastu s černým síťotiskem.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm





## MODULY S PEVNÝMI KRYTY V BÍLÉ A ŠEDÉ VARIANTĚ

### SPECIÁLNÍ MODULY

1168/1G

#### MODUL S BAREVNÝM DISPLEJEM, ŠEDÝ

Modul Alpha s 3,5" barevným displejem pro elektronické zadávání adresáře. Je vybaven 4 tlačítky pro výběr. Používá se společně s modulem numerické klávesnice 1168/46 a audio nebo audio/video modulem, abyste mohli vybrat účastníka pomocí seznamu jmen nebo kódem. Připojení k ostatním modulům je pomocí plochého kabelu.

- > 3,5" barevný displej s rozlišením 320 x 240 px.
- > Čtyři funkční klávesy s podsvícením RGB.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Kompletní s černým termoplastickým předním krytem.



1168/46G

#### MODUL S NUMERICKOU KLÁVESNICÍ, ŠEDÝ

Modul číselné klávesnice Alpha se používá společně s modulem displeje 1168/1 a audio nebo audio/video modulem. Slouží k pohodlnější obsluze sestavy se jmenným seznamem (prostřednictvím 1168/1).

Připojení k ostatním modulům pomocí plochého kabelu.

- > Kompletní přední panel z termoplastu se sítotiskem.
- > Tlačítka jsou podsvětlena pomocí LED.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.



1168/49G

#### MODUL ALFABETICKÉ KLÁVESNICE, ŠEDÝ

Modul s alfabetskou klávesnicí se používá ve spojení s modulem displeje 1168/1, audio nebo audio/video a modulem s numerickou klávesnicí 1168/46 pro volbu účastníka nebo kódu. Umožňuje zadávat kódy složené z čísel a písmen. Připojení k ostatním modulům pomocí plochého kabelu.

- > Kompletní přední panel z termoplastu se sítotiskem.
- > Tlačítka jsou podsvětlena pomocí LED.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.



1168/48G, 1168/48W

#### ILA MODUL PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ, ŠEDÝ NEBO BÍLÝ

Modul ILA umožňuje zvýšit hlasitost audia pro uživatele naslouchátek. Poskytuje hlasovou indikaci stavu a aktuální funkce.

- > Kompletní přední panel z termoplastu se sítotiskem.
- > Podsvícená grafika.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Barva šedá nebo bílá.



1168/50G, 1168/50W

#### MODUL PRO POPISNÉ ČÍSLO (INFORMAČNÍ), ŠEDÝ NEBO BÍLÝ

- > Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Barva šedá nebo bílá.



1168/51G

#### MODUL PRO SEZNAM JMEN, ŠEDÝ

- > Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.
- > Připojení pomocí plochého kabelu dodávaného s rámečky.
- > Barva šedá.



1168/59G, 1168/59W

#### ZASLEPOVACÍ MODUL (PRÁZDNÝ), ŠEDÝ NEBO BÍLÝ

- > Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.
- > Barva šedá nebo bílá.



1168/45G, 1168/45W

#### MODUL BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KLÍČŮ MIFARE+, ŠEDÝ NEBO BÍLÝ

Modul bezkontaktní čtečky klíčů pro kontrolu přístupu. Lze použít v samostatném režimu jako samostatnou čtečku pro přístup pomocí klíčů (čipů) nebo jej lze zařadit do konfigurace s dalšími moduly. Kompatibilní s klíči Urmet/FDI Mifare a Mifare+. Barva šedá nebo bílá.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm

## POLOŽKY

### KRYTY MODULŮ V ČERNÉ VARIANTĚ

#### KRYTY PRO TLAČÍTKOVÉ MODULY

1168/11

##### PŘEDNÍ KRYT S 1 TLAČÍTKEM, 1 JMENOVKA, ČERNÝ

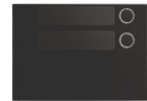
Přední kryt s jedním tlačítkem pro tlačítkový modul 1168/4. Černá barva. Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/12

##### PŘEDNÍ KRYT SE 2 TLAČÍTKY, 2 JMENOVKY, ČERNÝ

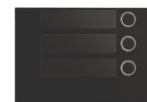
Přední kryt se dvěma tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Černá barva. Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/13

##### PŘEDNÍ KRYT SE 3 TLAČÍTKY, 3 JMENOVKY, ČERNÝ

Přední kryt se třemi tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Černá barva. Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/14

##### PŘEDNÍ KRYT SE 4 TLAČÍTKY, 4 JMENOVKY, ČERNÝ

Přední kryt se čtyřmi tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Černá barva. Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/24

##### PŘEDNÍ KRYT SE 4 TLAČÍTKY, 2 JMENOVKY, ČERNÝ

Přední kryt se 4 tlačítky pro tlačítkový modul 1168/8. Černá barva. Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/28

##### PŘEDNÍ KRYT S 8 TLAČÍTKY, 4 JMENOVKY, ČERNÝ

Přední kryt s 8 tlačítky pro tlačítkový modul 1168/8. Černá barva. Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm

#### KRYTY AUDIO A VIDEO MODULŮ

1168/130

##### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, ČERNÝ

Přední kryt bez tlačítka pro audio modul Alpha 1083/38. Barva černá. Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/131

##### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA, ČERNÝ

Přední kryt s 1 tlačítkem pro vyzvánění pro audio modul Alpha 1083/38. Barva černá. Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/132

##### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA, ČERNÝ

Přední kryt se 2 tlačítky pro vyzvánění (2 řady) pro audio modul Alpha 1083/38. Barva černá. Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítka a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/140

##### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, ČERNÝ

Přední kryt bez tlačítka pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Černá barva. Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/141

##### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, 1 TLAČÍTKO, ČERNÝ

Přední kryt s 1 tlačítkem pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Černá barva. Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/142

##### PŘEDNÍ KRYT PRO VIDEO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA, ČERNÝ

Přední kryt se 2 tlačítky pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Černá barva. Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm



## KRYTY MODULŮ V ŠEDÉ VARIANTĚ

### KRYTY PRO TLAČÍTKOVÉ MODULY

1168/11G

#### PŘEDNÍ KRYT S 1 TLAČÍTKEM, 1 JMENOVKA, ŠEDÝ

Přední kryt s jedním tlačítkem pro tlačítkový modul 1168/4. Šedá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/12G

#### PŘEDNÍ KRYT SE 2 TLAČÍTKY, 2 JMENOVKY, ŠEDÝ

Přední kryt se dvěma tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Šedá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/13G

#### PŘEDNÍ KRYT SE 3 TLAČÍTKY, 3 JMENOVKY, ŠEDÝ

Přední kryt se třemi tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Šedá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/14G

#### PŘEDNÍ KRYT SE 4 TLAČÍTKY, 4 JMENOVKY, ŠEDÝ

Přední kryt se čtyřmi tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Šedá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/24G

#### PŘEDNÍ KRYT SE 4 TLAČÍTKY, 2 JMENOVKY, ŠEDÝ

Přední kryt se 4 tlačítky pro tlačítkový modul 1168/8. Šedá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/28G

#### PŘEDNÍ KRYT S 8 TLAČÍTKY, 4 JMENOVKY, ŠEDÝ

Přední kryt s 8 tlačítky pro tlačítkový modul 1168/8. Šedá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm

### KRYTY AUDIO A VIDEO MODULŮ

1168/130G

#### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, ŠEDÝ

Přední kryt bez tlačítka pro vyzvánění pro audio modul Alpha 1083/38. Barva šedá.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/131G

#### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA, ŠEDÝ

Přední kryt s 1 tlačítkem pro vyzvánění pro audio modul Alpha 1083/38. Barva šedá.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/132G

#### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA, ŠEDÝ

Přední kryt se 2 tlačítky pro vyzvánění pro audio modul Alpha 1083/38. Barva šedá.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/140G

#### PŘEDNÍ KRYT PRO VIDEO MODUL, ŠEDÝ

Přední kryt bez tlačítka pro audio/video modul Alpha 1083/48. Šedá barva.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/141G

#### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA, ŠEDÝ

Přední kryt s 1 tlačítkem pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Šedá barva.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/142G

#### PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA, ŠEDÝ

Přední kryt se 2 tlačítky pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Šedá barva.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm

## POLOŽKY

### KRYTY MODULŮ V BÍLÉ VARIANTĚ

#### KRYTY PRO TLAČÍTKOVÉ MODULY

1168/11W

**PŘEDNÍ KRYT S 1 TLAČÍTKEM, 1 JMENOVKA, BÍLÝ**

Přední kryt s jedním tlačítkem pro tlačítkový modul 1168/4. Bílá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/12W

**PŘEDNÍ KRYT SE 2 TLAČÍTKY, 2 JMENOVKY, BÍLÝ**

Přední kryt se dvěma tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Bílá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/13W

**PŘEDNÍ KRYT SE 3 TLAČÍTKY, 3 JMENOVKY, BÍLÝ**

Přední kryt se třemi tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Bílá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/14W

**PŘEDNÍ KRYT SE 4 TLAČÍTKY, 4 JMENOVKY, BÍLÝ**

Přední kryt se čtyřmi tlačítky pro tlačítkový modul 1168/4. Bílá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/24W

**PŘEDNÍ KRYT SE 4 TLAČÍTKY, 2 JMENOVKY, BÍLÝ**

Přední kryt se 4 tlačítky pro tlačítkový modul 1168/8. Bílá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



1168/28W

**PŘEDNÍ KRYT S 8 TLAČÍTKY, 4 JMENOVKY, BÍLÝ**

Přední kryt s 8 tlačítky pro tlačítkový modul 1168/8. Bílá barva.  
Vyrobeno z termoplastického materiálu s úpravou proti UV záření.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm

#### KRYTY AUDIO A VIDEO MODULŮ

1168/130W

**PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, BÍLÝ**

Přední kryt bez tlačítka pro vyzvánění pro audio modul Alpha 1083/38. Barva bílá.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/131W

**PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA, BÍLÝ**

Přední kryt s 1 tlačítkem pro vyzvánění pro audio modul Alpha 1083/38. Barva bílá.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/132W

**PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA, BÍLÝ**

Přední kryt se 2 tlačítky pro vyzvánění (2 řady) pro audio modul Alpha 1083/38. Barva bílá.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/140W

**PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, BÍLÝ**

Přední kryt bez tlačítka pro audio/video modul Alpha 1083/48. Bílá barva.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/141W

**PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA, BÍLÝ**

Přední kryt s 1 tlačítkem pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Bílá barva.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



1168/142W

**PŘEDNÍ KRYT PRO AUDIO/VIDEO MODUL, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA, BÍLÝ**

Přední kryt se 2 tlačítky pro vyzvánění pro audio/video modul Alpha 1083/48. Bílá barva.  
Vyrobeno ze satinované oceli. Část pro tlačítko a jmenovku z termoplastického materiálu s UV úpravou.



POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 124 mm



---

### KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ

---

1145/51

#### INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 1 MODUL

- > Vyrobeno z černého plastového materiálu.
  - > Rozměry (š x v x h): 118 x 114 x 45 mm.
- 

1145/52

#### INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 2 MODULY

- > Vyrobeno z černého plastového materiálu.
  - > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné spojení krabic.
  - > Rozměry (š x v x h): 118 x 204 x 45 mm.
- 

1145/53

#### INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 3 MODULY

- > Vyrobeno z černého plastového materiálu.
  - > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné spojení krabic.
  - > Rozměry (š x v x h): 118 x 294 x 45 mm.
- 

1145/54

#### INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 4 MODULY

- > Vyrobeno z černého plastového materiálu.
  - > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné spojení krabic.
  - > Rozměry (š x v x h): 118 x 384 x 45 mm.
- 



1145/51



1145/52



1145/53



1145/54

## POLOŽKY

### RÁMEČKY

1168/61

#### RÁMEČEK, 1 MODUL, ALPHA

Rám pro upevnění modulů Alpha. Jeden modul. Pro montáž na instalační krabici 1145/51.

&gt; Vyrobeno z hliníku .

1168/62

#### RÁMEČEK, 2 MODULY, ALPHA

Montážní rám modulu Alpha. Dva moduly. Pro montáž na instalační krabici 1145/52.

&gt; Vyrobeno z hliníku .

1168/63

#### RÁMEČEK, 3 MODULY, ALPHA

Rám pro upevnění modulů Alpha. Tři moduly. Pro montáž na instalační krabici 1145/53.

&gt; Vyrobeno z hliníku .

1168/64

#### RÁMEČEK, 4 MODULY, ALPHA

Rám pro upevnění modulů Alpha. Čtyři moduly. Pro montáž na instalační krabici 1145/54.

&gt; Vyrobeno z hliníku.



1168/61

1168/62

1168/63

1168/64

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RÁMEČKY

1168/401

#### KRYT PROTI DEŠTI, ALPHA

Kryt se instaluje místo horní krytky každého rámečku 1168/6x.

&gt; Vyrobeno z materiálu zamak





### KRABICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH

1168/311

#### KRABICE NA POVRCH S RÁMEČKEM, 1 MODUL, ALPHA

Krabice Alpha pro montáž na stěnu. Včetně rámečku.

- > Vyrobeno z hliníku s lištami zamak.
- > Rozměry (š x v x h): 126 x 125 x 20 mm.

1168/312

#### KRABICE NA POVRCH S RÁMEČKEM, 2 MODULY, ALPHA

Krabice Alpha pro montáž na stěnu. Velikost 2 moduly. Včetně rámečku.

- > Vyrobeno z hliníku s lištami zamak.
- > Rozměry (š x v x h): 125 x 217 x 20 mm.

1168/313

#### KRABICE NA POVRCH S RÁMEČKEM, 3 MODULY, ALPHA

Krabice Alpha pro montáž na stěnu. Velikost 3 moduly. Včetně rámečku.

- > Vyrobeno z hliníku s lištami zamak.
- > Rozměry (š x v x h): 125 x 306 x 20 mm.

1168/314

#### KRABICE NA POVRCH S RÁMEČKEM, 4 MODULY, ALPHA

Krabice Alpha pro montáž na stěnu. Velikost 4 moduly. Včetně rámečku.

- > Vyrobeno z hliníku s lištami zamak.
- > Rozměry (š x v x h): 125 x 396 x 20 mm.



## POLOŽKY

### LEMOVACÍ RÁMEČKY

1168/611

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 1 MODUL

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 151 x 148 mm.

1168/612

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 2 MODULY

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 151 x 238 mm.

1168/613

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 3 MODULY

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 151 x 328 mm.

1168/614

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 4 MODULY

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 151 x 418 mm.

1168/624

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 4 MODULY, 2 SLOUPCE

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 280 x 238 mm.

1168/626

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 6 MODULŮ, 2 SLOUPCE

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

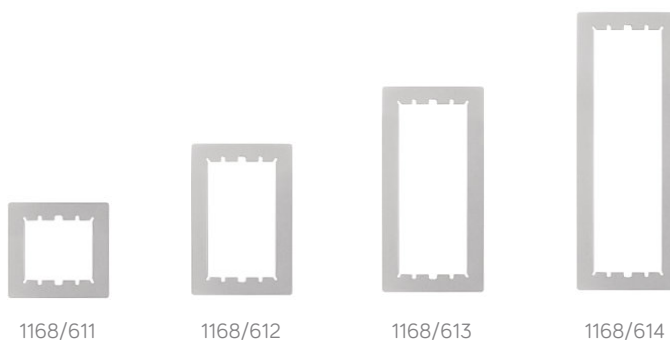
- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 280 x 328 mm.

1168/639

#### LEMOVACÍ RÁMEČEK, 9 MODULŮ, 3 SLOUPCE

Umožňuje začistit instalaci panelu v případě nerovností povrchu stěny.

- > Vyrobeno z hliníku.
- > Rozměry (š x v): 409 x 328 mm.



1168/611

1168/612

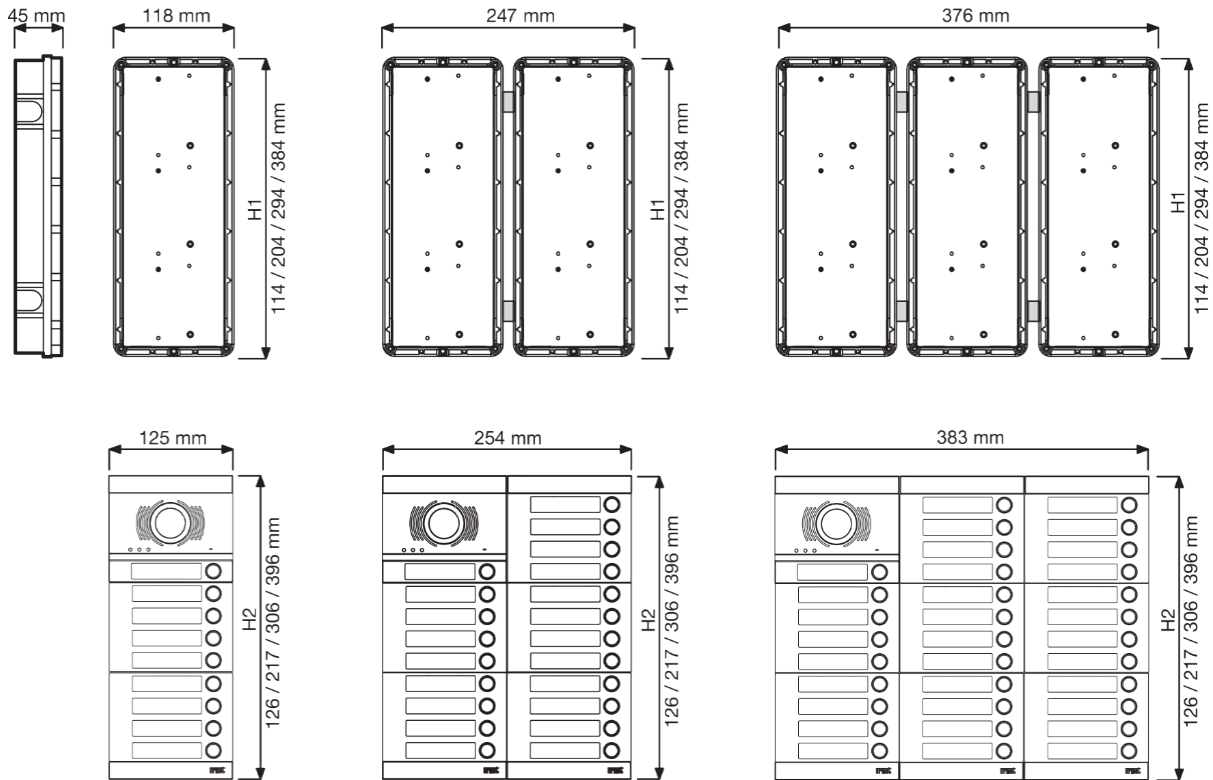
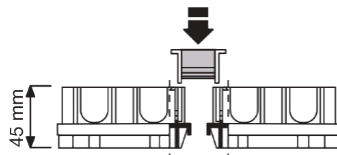
1168/613

1168/614



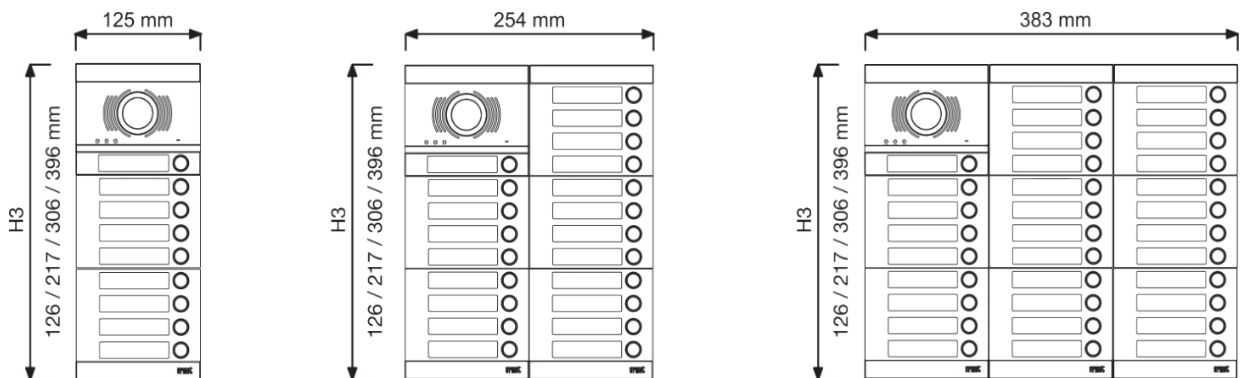


VERZE POD OMÍTKU



POZNÁMKA: Rozměry H1 = 114, 204, 294, 384 mm jsou výškami instalačních krabic pro 1, 2, 3 a 4 moduly nad sebou. Rozměry H2 = 126, 217, 306, 396 mm jsou celkové vnější výšky kompletní instalace pod omítku s 1, 2, 3 a 4 moduly nad sebou.

VERZE NA POVRCH



POZNÁMKA: Rozměry H3 jsou celkovými výškami kompletní instalace na povrch s 1, 2, 3 a 4 moduly nad sebou.

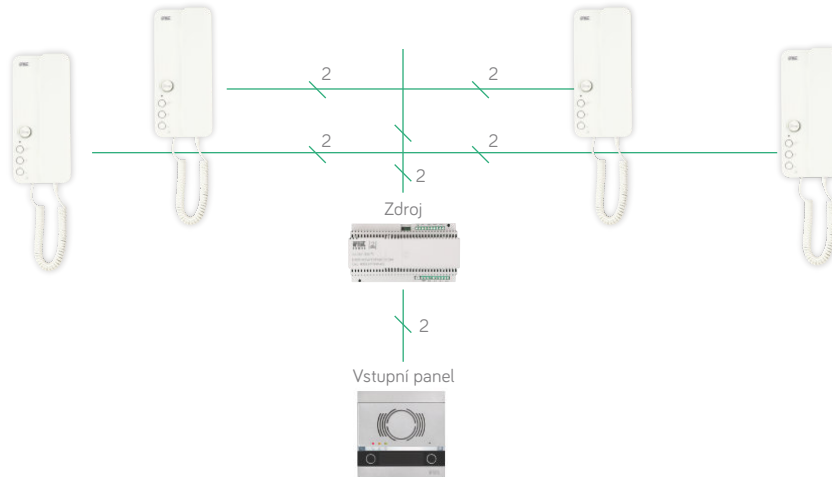
# System 2Voice

**SNADNÁ  
KONFIGURACE**

S POMOČÍ NOVÉHO  
KONFIGURÁTORU URMET

[configuratore.urmet.com](http://configuratore.urmet.com)

## SCHÉMA AUDIO SYSTÉMU, 1 VSTUP, 1 STOUPAČKA



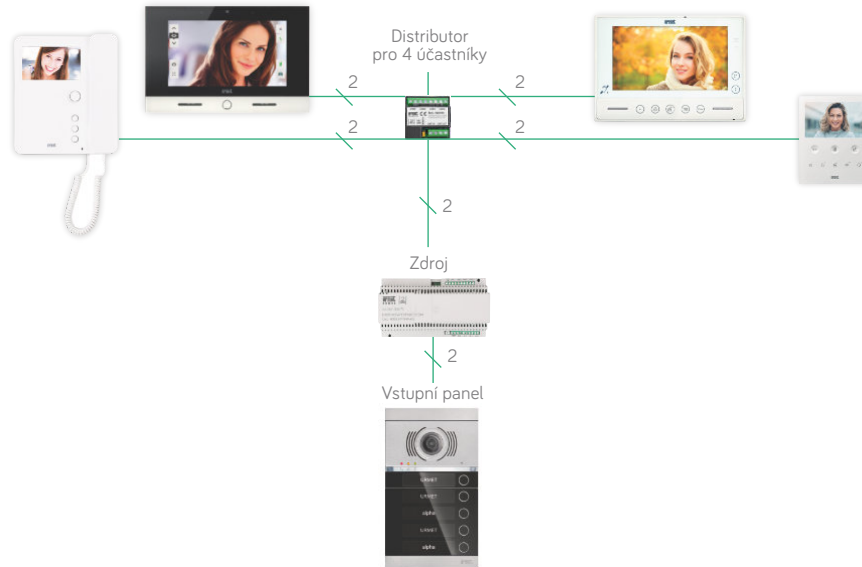
## SYSTÉM 2VOICE AUDIO S PANELEM ALPHA

POČET ÚČASTNÍKŮ	1083/20A + 1083/38	1145/51	1145/52	1145/53	1145/54	1168/61	1168/62	1168/63	1168/64	1168/401	1168/130	1168/131	1168/132	1168/4	1168/12	1168/13	1168/14	1168/50	MIRO 1183/5
1	1	1				1				1									1
2	1	1				1				1									2
3	1		1				1			1	1					1			3
4	1		1				1			1	1			1			1		4
6	1			1				1		1	1			2	1		1		6
8	1			1				1		1	1			2			2		8
9	1			1				1		1		1		2			2		9
10	1		2					2		2	1			3	1		2		10
12	1				1				1	1	1			3			3		12
14	1			2				2		2	1			4	1		3	1	14
15	1			2				2		2	1			4		1	3	1	15
16	1			2				2		2	1			4			4	1	16
18	1			2				2		2	1			5	1		4		18
20	1			2				2		2	1			5			5		20
21	1			2				2		2		1		5			5		21
22	1				2				2	2	1			6	1		5	1	22
24	1				2				2	2	1			6			6	1	24
27	1				2				2	2	1			7		1	6		27
28	1				2				2	2	1			7			7		28
30	1			3					3	3	1			8	1		7		30

VNITŘNÍ JEDNOTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ  
 VSTUPNÍ PANELE  
 SYSTÉMY DOMOVNÍ KOMUNIKACE  
 PŘESMĚROVÁNÍ VIDEOHOVOŘU NA SMARTFON  
 PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY  
 SOUPRAVY TELEFONŮ A VIDEOFONŮ  
 PRODUKTY GROTHE  
 PRODUKTY SIMON URMET  
 KAMEROVÉ SYSTÉMY CCTV

# System 2Voice

## SCHÉMA VIDEOSYSTÉMU, 1 VSTUP, 1 STOUPAČKA

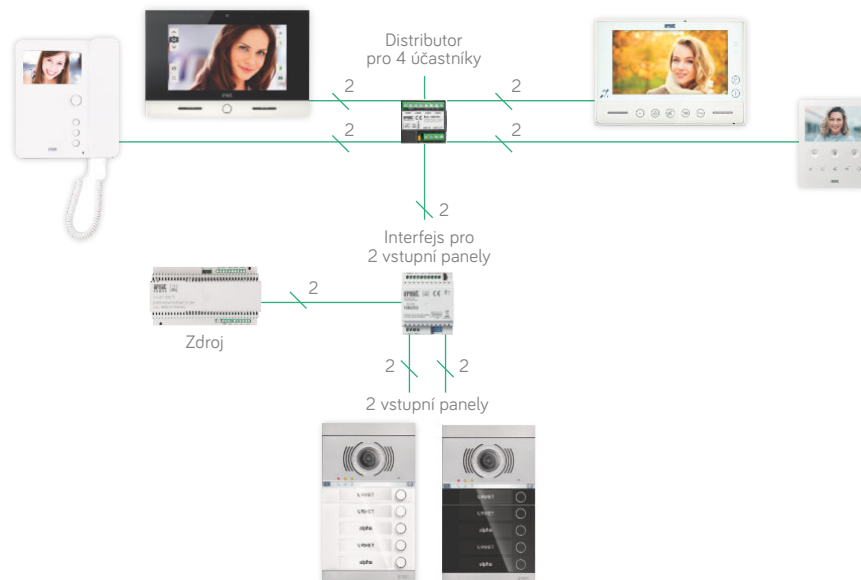


## SYSTÉM 2VOICE VIDEO S PANELEM ALPHA

POČET ÚČASTNÍKŮ	POČET ÚČASTNÍKŮ																		
	1083/20A + 1083/48	1145/52	1145/53	1145/54	1168/62	1168/63	1168/64	1168/401	1168/140	1168/141	1168/4	1168/12	1168/13	1168/14	1168/50	1083/55	MIRO 1750/1	VOG 5 1760/6 VOG 5W 1760/15 a 16	VOG 7 1760/31A a 33A
2	1	1			1			1	1		1	1			1	2	2	2	2
3	1	1			1			1	1		1		1		1	3	3	3	3
4	1	1			1			1	1		1		1		1	4	4	4	4
6	1		1			1		1	1		2	1		1	2	6	6	6	6
8	1		1			1		1	1		2			2	2	8	8	8	8
9	1		1			1		1		1				2	3	9	9	9	9
10	1			1			1	1	1		3	1		2	3	10	10	10	10
12	1			1			1	1	1		3			3	3	12	12	12	12
14	1		2			2		2	1		4	1		3	4	14	14	14	14
15	1		2			2		2	1		4		1	3	4	15	15	15	15
16	1		2			2		2	1		4			4	4	16	16	16	16
18	1		2			2		2	1		5	1		4	5	18	18	18	18
20	1		2			2		2	1		5			5	5	20	20	20	20
21	1		2			2		2		1	5			5	6	21	21	21	21
22	1			2			2	2	1		6	1		5	6	22	22	22	22
24	1			2			2	2	1		6			6	6	24	24	24	24
27	1			2			2	2	1		7		1	6	7	27	27	27	27
28	1			2			2	2	1		7			7	7	28	28	28	28
30	1		3			3		3	1		8	1		7	8	30	30	30	30

# System 2Voice

SCHÉMA VIDEOSYSTÉMU, 2 VSTUPY, 1 STOUPAČKA



SYSTÉM 2VOICE VIDEO SE DVĚMA PANELE ALPHA

POČET ÚČASTNÍKŮ	1083/20A + 1083/53		1083/48		1145/52	1145/53	1145/54	1168/62	1168/63	1168/64	1168/401	1168/140	1168/141	1168/4	1168/12	1168/13	1168/14	1168/50	1083/55	MIRO 1750/1	VOG 5 1760/6 VOG 5W 1760/15 a 16	VOG7 1760/31A a 33A	VMODO 1719/1
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
2	1	2	2				2				2	2		2					1	2	2	2	2
3	1	2	2				2				2	2		2					1	3	3	3	3
4	1	2	2				2				2	2		2		2			1	4	4	4	4
6	1	2			2			2			2	2		4	2		2		2	6	6	6	6
8	1	2			2			2			2	2		4			4		2	8	8	8	8
9	1	2			2			2			2		2	4			4		3	9	9	9	9
10	1	2					2			2	2	2		6	2		4		3	10	10	10	10
12	1	2				2				2	2	2		6			6		3	12	12	12	12
14	1	2			4			4			4	2		8	2		6	2	4	14	14	14	14
15	1	2			4			4			4	2		8		2	6	2	4	15	15	15	15
16	1	2			4			4			4	2		8			8	2	4	16	16	16	16
18	1	2			4			4			4	2		10	2		8		5	18	18	18	18
20	1	2			4			4			4	2		10			10		5	20	20	20	20
21	1	2			4			4			4		2	10			10		6	21	21	21	21
22	1	2				4			4		4	2		12	2		10	2	6	22	22	22	22
24	1	2				4			4		4	2		12			12	2	6	24	24	24	24
27	1	2				4			4		4	2		14		2	12		7	27	27	27	27
28	1	2				4			4		4	2		14			14		7	28	28	28	28
30	1	2			6			6			6	2		16	2		14		8	30	30	30	30

# mikra | mikra

plus digital

Nová řada panelů Mikra2 je doplněna o 2 zvětšené verze: **Mikra Plus a Mikra Digital.**

Mikra tím přestává být synonymem pro řešení s pouze 1 nebo 2 tlačítky. Jelikož jsou tyto panely místo standardních jmenovek vybaveny displeji, přinášejí vedle možnosti vyššího počtu účastníků také komfortnější obsluhu a správu. Spojují tak v jedno účelný design, malé rozměry a možnost jednoduché montáže na stěnu.

**Mikra Plus** je vybavena 4 vyzváněcími tlačítky. Panel se programuje prostřednictvím smartfonu a Wi-Fi připojení a tímto stylem se mění i „jmenovky“ (pouze pro systém 2Voice; u systému IPerCom se programování provádí přes nástroj Ipercom Configurator).

Displej rovněž umožňuje zobrazení stavu systému pomocí stavových ikon a hlasové indikace.

**Mikra Digital** má identické rozměry jako verze Plus (10 cm na šířku, 18 cm na výšku a 28 mm hloubka), ale ve všech ohledech se jedná o vstupní panel až pro 32 účastníků. Seznam jmen, který je zobrazen v abecedním pořadí, lze procházet pomocí šipek a poté lze vyzváněcím tlačítkem provést volání na vybraného účastníka.

Oba panely - Plus i Digital jsou vybaveny širokoúhlovou kamerou se záběrem 113° horizontálně a 92° vertikálně. Kromě toho se pyšní nejvyšším **stupněm krytí** dosahujícím hodnoty **IP65**.



> Panely Mikra Plus a Mikra Digital jsou k dispozici také ve třech dalších speciálních variantách: Exigo, Titanium a Allinox. Lze je dodat ve 3 PVD variantách a 5 odstínech RAL.

Pro bližší informace nás kontaktujte na [info@urmet.cz](mailto:info@urmet.cz).



Mikra2 EXIGO



Mikra2 TITANIUM



Mikra2 ALLINOX



Mikra2 RAL 9010









Mikra2 RAL 9005

KOMPATIBILNÍ S



## POLOŽKY

	IPERCOM	2VOICE
<b>VSTUPNÍ PANELE</b>		
1784/3 <b>MIKRA PLUS VSTUPNÍ PANEL ANTIVANDAL, S BAREVNÝM DISPLEJEM AŽ PRO 4 ÚČASTNÍKY, 2VOICE</b> Kompaktní vstupní panel se 4 tlačítky s barevným displejem. Vyroben z odolného materiálu zamak. Programovatelný ze smartfonu díky vestavěné Wi-Fi. Až 2 řádky textu pro každou jmenovku. Signalizace stavu systému prostřednictvím ikon na displeji. > Stupeň krytí IP65. > Montáž na stěnu nebo sloupek.	●	
1784/4 <b>MIKRA DIGITAL VSTUPNÍ PANEL ANTIVANDAL, S BAREVNÝM DISPLEJEM ADRESÁŘ AŽ PRO 32 ÚČASTNÍKŮ, 2VOICE</b> Kompaktní vstupní panel pro až 32 účastníků s barevným displejem. Vyroben z odolného materiálu zamak. Seznam jmen až pro 32 účastníků, které lze vybrat pomocí rolovacích šipek z abecedního seznamu. Programovatelné ze smartfonu díky vestavěné funkci Wi-Fi direct. Až 2 řádky textu pro každého účastníka. Signalizace stavu systému prostřednictvím ikon na displeji. > Stupeň krytí IP65. > Montáž na stěnu nebo sloupek.	●	
1060/33 <b>MIKRA PLUS VSTUPNÍ PANEL ANTIVANDAL, S BAREVNÝM DISPLEJEM AŽ PRO 4 ÚČASTNÍKY, IPERCOM</b> Kompaktní vstupní panel se 4 tlačítky s barevným displejem. Vyroben z odolného materiálu zamak. Až 2 řádky textu pro každou jmenovku. Signalizace stavu systému prostřednictvím ikon na displeji. Napájení prostřednictvím připojení PoE. > Stupeň krytí IP65. > Montáž na stěnu nebo sloupek.	●	
1060/34 <b>MIKRA DIGITAL VSTUPNÍ PANEL ANTIVANDAL, S BAREVNÝM DISPLEJEM ADRESÁŘ AŽ PRO 32 ÚČASTNÍKŮ, IPERCOM</b> Kompaktní vstupní panel až pro 32 účastníků s barevným displejem. Vyroben z odolného materiálu zamak. Seznam jmen až pro 32 účastníků, které lze vybrat pomocí rolovacích šipek z abecedního seznamu. Signalizace stavu systému pomocí ikon na displeji. Napájení prostřednictvím připojení PoE. > Stupeň krytí IP65. > Montáž na stěnu nebo sloupek.	●	
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>		
1784/45 <b>BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA KLÍČŮ MIFARE+, ILA</b> Modul plní dvojí funkci: bezkontaktní čtečka klíčů Mifare+ a přizpůsobení k naslouchátkům s režimem „T“ pro sluchově postižené. Lze jej připojit ke všem tlačítkovým panelům MIKRA2 nebo k soupravám 1722. > Vhodné pro řadu MIKRA2. > Paměť až pro 2000 bezkontaktních klíčů Mifare nebo Mifare+ (Urmet/FDI). > Napájení: 12-24 Vstř/Vss. > Provozní teplota: -10 °C / +55 °C. > Rozměry (š x v x h): 99 x 120 x 30 mm		
1723/46 <b>MODUL S KÓDOVOU KLÁVESNICÍ, MIKRA2</b> Numerická klávesnice pro ovládání vstupu. Vyrobeno z materiálu zamak. Vhodné pro kompletní řadu MIKRA2. > Až 22 kódů pro otevírání dveří. > Možnost ovládání pro 2 relé. Max. přepínatelný výkon relé 12 Vstř/24 Vss 5A. > Provozní teplota -5 °C / +45°C. > Rozměry (š x v x h): 98 x 120 x 30 mm.		

# mikra2

Úspěšná řada panelů Mikra nyní pokračuje v nové verzi **Mikra2 s jedním a dvěma tlačítky**. Vyznačuje se kompaktními rozměry, robustním provedením a snadnou instalací. **Hloubka pouhých 28 mm** ji přímo předurčuje k elegantní **povrchové** montáži.

Pomocí instalační krabice lze panely také zapustit pod omítku. Mikra2 má **stupeň krytí IP55 proti povětrnostním vlivům a prachu a IK07 proti nárazu**.

Ve verzi s jedním tlačítkem je tento typ panelu navíc vybaven funkcí **signalizace stavu** systému pomocí podsvícených ikon.



> Panely Mikra Plus a Mikra Digital jsou k dispozici také ve třech dalších speciálních variantách: Exigo, Titanium a Allinox. Lze je dodat ve 3 PVD variantách a 5 odstínech RAL.



Mikra2 EXIGO



Mikra2 TITANIUM



Mikra2 ALLINOX



Mikra2 RAL 9010






Mikra2 RAL 9005

Pro bližší informace nás kontaktujte na [info@urmet.cz](mailto:info@urmet.cz).

KOMPATIBILNÍ S



## POLOŽKY

	IPERCOM	2VOICE
<b>VSTUPNÍ PANELE</b>		
1784/1 <b>MIKRA2 TLAČÍTKOVÝ PANELE, 1 TLAČÍTKO, 2VOICE</b> Tlačítkový panele s kamerou, hlasovou jednotkou a jedním tlačítkem. Materiál zamak. Stupeň krytí IP55. Podsvícené ikony pro signalizaci stavu systému. Montáž na povrch, nebo možnost zapustit panele pomocí instalační krabice 1723/50. > Kamera s širokým pozorovacím úhlem 110° horizontálně - 92° vertikálně. > Ovládání 2 vstupů (dveře, brána). > Rozměry (v x š x h): 180 x 100 x 28 mm.	●	
1784/2 <b>MIKRA2 TLAČÍTKOVÝ PANELE, 2 TLAČÍTKA, 2VOICE</b> Tlačítkový panele s kamerou, hlasovou jednotkou a dvěma tlačítky. Materiál zamak. Stupeň krytí IP55. Montáž na povrch, nebo možnost zapustit panele pomocí instalační krabice 1723/50. > Kamera s širokým pozorovacím úhlem 110° horizontálně - 92° vertikálně. > Ovládání 2 vstupů (dveře, brána). > Rozměry (v x š x h): 180 x 100 x 28 mm.	●	
1060/21 <b>MIKRA2 TLAČÍTKOVÝ PANELE, 1 TLAČÍTKO, IPERCOM</b> Tlačítkový panele s kamerou, hlasovou jednotkou, jedním tlačítkem a čtečkou bezkontaktních klíčů Mifare. Materiál zamak. Stupeň krytí IP55. Montáž na povrch, nebo možnost zapustit panele pomocí instalační krabice 1723/50. Vybaveno 2 výstupy pro ovládání dvou samostatných vstupů (dveře, brána). Indikace stavu systému pomocí podsvícených ikon. Systém Ipercom. > Napájení PoE. > Místní napájecí napětí: 48 Vss. > Maximální spotřeba: 3,5 W. > Rozměry jmenovky: 48,5 x 15,5 mm. > Osvětlení štítků a tlačítek: bílé LED. > Rozměry (š x v x h): 100 x 180 x 28 mm.	●	
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>		
1723/50 <b>INSTALAČNÍ KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ PANELE MIKRA2</b> > Balení obsahuje: - plastovou instalační krabici, - upevňovací rámeček, - lemovací rámeček. > Rozměry instalační krabice (š x v x h): 119 x 212 x 45 mm. > Rozměry lemovacího rámečku (š x v): 140 x 220 mm.		



# synthesi steel

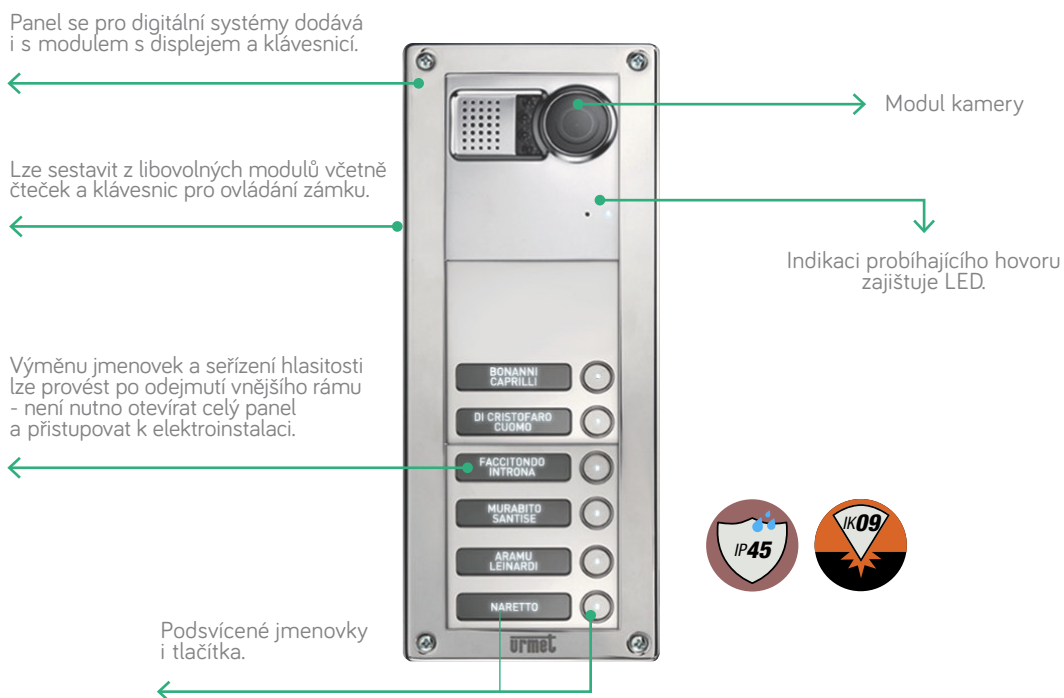
**Synthesi Steel (řada 1158)** je tlačítkový panel z **nerezové oceli**, odolný proti vandalismu (stupeň **IK09**).

Synthesi Steel lze instalovat pod omítku nebo na povrch při zachování modularity charakteristické pro řady Synthesi. U digitálních systémů se propojení modulů může provádět pomocí plochých kabelů.

Synthesi Steel je rozměrově kompatibilní s instalačními krabicemi řady **Synthesi (1148)**. Montáž modulů se provádí

nacvaknutím, šrouby jsou pouze v rámech.

Hlasová syntéza, LED signalizace a rozhraní pro naslouchátka s funkcí "T" pomáhají s obsluhou panelů i tělesně postiženým, nevidomým a osobám sluchově postiženým. Samozřejmostí je i kompletní škála čteček bezkontaktních klíčů přístupového systému či klávesnice pro ovládání dveří a bran.



> Panely Synthesi Steel jsou k dispozici také ve třech dalších speciálních PVD variantách: bronz, gunmetal a mosaz.

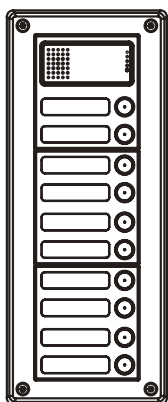
Pro bližší informace nás kontaktujte na [info@urmet.cz](mailto:info@urmet.cz).



KOMPATIBILNÍ S



## VLASTNOSTI



> Kompatibilní s evropskou normou ETS300381 a EN60118 pro uživatele sluchátek v režimu "T".









## POLOŽKY

	POČET TLAČ.	IPERCOM	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	T+N	
<b>TLAČÍTKOVÉ MODULY A MODULY PRO HLASOVOU JEDNOTKU</b>								
1158/20 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, BEZ TLAČÍTEK</b> > Vyrobeno z oceli.	0			•	•	•	•	
1158/21 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, 1 TLAČÍTKO</b> > Vyrobeno z oceli.	1			•	•	•	•	
1158/22 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, 2 TLAČÍTKA</b> > Vyrobeno z oceli.	2			•		•		
1158/11 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 1 TLAČÍTKO</b> > Vyrobeno z oceli.	1	•	•	•	•	•	•	
1158/12 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 2 TLAČÍTKA</b> > Vyrobeno z oceli.	2	•	•	•	•	•	•	
1158/13 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 3 TLAČÍTKA</b> > Vyrobeno z oceli.	3	•	•	•	•	•	•	






POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 90 mm, rozměry jmenovky (v x š): 67 x 12,5 mm

# synthesi steel



	POČET TLAČ.	IPERCOM	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N	
<b>TLAČÍTKOVÉ MODULY A SPECIÁLNÍ MODULY</b>								
1158/14 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 4 TLAČÍTKA</b> > Vyrobeno z oceli.	4	●	●	●	●	●	●	
1158/50 <b>MODUL PRO POPISNÉ ČÍSLO (INFORMAČNÍ)</b> > Vyrobeno z oceli.	~	●	●	●	●	●	●	
1158/59 <b>PRÁZDNÝ MODUL (ZASLEPOVACÍ)</b> > Vyrobeno z oceli.	~	●	●	●	●	●	●	
1158/82 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL S INTEGROVANÝM EXPANDÉREM, 2 TLAČÍTKA</b> > 2Voice systém. > Propojení mezi moduly pomocí dodaného plochého kabelu .	2	●	●					
1158/84 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL S INTEGROVANÝM EXPANDÉREM, 4 TLAČÍTKA</b> > 2Voice systém. > Propojení mezi moduly pomocí dodaného plochého kabelu.	4	●	●					
POZNÁMKA: Rozměry modulu (v x š): 90 x 90 mm, rozměry jmenovky (v x š): 67 x 12,5 mm								




	POČET OBSAZENÝCH POZIC	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N	
<b>HLASOVÉ JEDNOTKY PRO MODULY</b>							
1145/500 <b>HLASOVÁ JEDNOTKA PRO PANELE 1148 a 1158, 4+N</b> Hlasová jednotka se integruje do modulů pro hlasovou jednotku 1148 a 1158. Slouží pro systémy 4+N s elektronickým vyzváněním a umožňuje nastavení vnitřní a vnější hlasitosti zvuku. Je vybavena LED signalizací vyzvánění. > Napájení: 6 Vss. > Spotřeba: 15 mA až 80 mA. > Nastavení audia: reproduktor max. 90 dB až 100 dB.	-		●		●		
1145/67 <b>HLASOVÁ JEDNOTKA PRO PANELE 1148 a 1158, 1+N</b> Hlasová jednotka se integruje do modulů pro hlasovou jednotku 1148 a 1158. Slouží pro systémy 1+N s elektronickým vyzváněním a umožňuje nastavení vnitřní hlasitosti zvuku. Je také vybavena LED signalizací vyzvánění. > Napájení: 12 Vstř.	-			●		●	

## POLOŽKY

	POČET OBSAZENÝCH POZIC	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N	
<b>MODULY S INTEGROVANOU HLASOVOU JEDNOTKOU</b>							
1083/64 <b>MODUL KODÉRU S INTEGROVANOU HLAS. JEDNOTKOU, 2VOICE</b> Audio modul pro systém 2Voice je vybaven reproduktorem, mikrofonom a 2 tlačítky. Počet uživatelů lze rozšířit přidáním dalších tlačítkových modulů. > Rozměry: 1 modul Synthesi Steel.	1	●					
POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm, rozměry jmenovky (š x v): 67 x 12,5 mm.							
1083/14 <b>DVOJITÝ MODUL KODÉRU S INTEGR. HLAS. JEDNOTKOU A DISPLEJEM, 2VOICE</b> Modul je vybaven displejem, numerickou klávesnicí a hovorovou jednotkou pro systém 2Voice. Umožňuje vyzvánět na účastníka výběrem jména v adresáři v abecedním pořadí nebo přímým zadáním kódu účastníka z klávesnice. Vstup je možné otevřít také zadáním kódu na klávesnici. Lze jej doplnit kamerovým modulem 1758/40, případně dalšími volitelnými moduly z řady Synthesi Steel. > Rozměry: 2 moduly Synthesi Steel. > Zobrazení displeje: 2 řádky po 16 znacích. > 10 numerických a 5 funkčních kláves.	2	●					
<b>KAMEROVÉ MODULY</b>							
	POČET OBSAZENÝCH POZIC	POČET TLAC.	IPERCOM	2VOICE	KOAX	5VODIČ	
1758/83 <b>KAMEROVÝ MODUL, 2VOICE</b> > Připojení plochým kabelem k audio modulu 1083/64. > Nastavitelné pro videosignál PAL / NTSC.	1	-		●			
1758/40 <b>KAMEROVÝ MODUL</b> Kamera se používá v analogových systémech s koaxiálním kabelem, 5 vodiči a pro digitální modul 2Voice 1083/14. Kamera je bez hlasové jednotky. > Maximální spotřeba: 250 mA. > Napájení: 16 - 23 Vss. > Stupeň krytí IP: 42. > Úhel záběru: 120 °. > Velikost modulu (v x š): 90 x 90 mm.	1	-		●	●	●	
1060/74 <b>MODUL KODÉRU S INTEGR. HLAS. JEDN., 2 TLAČÍTKA, IPERCOM</b> IP audio a video modul. Je vybaven 2 tlačítky pro vyzvánění, širokoúhlovou kamerou, ovládním 2 vstupů a vstupem pro senzor otevřených dveří. Možnost zvýšení počtu tlačítek až na 32 pomocí modulů 1158/82 a 1158/84. > Napájení PoE. > Velikost: 2 moduly Synthesi Steel.	2	2	●				

# synthesi steel

	POČET OBSAZENÝCH MODULŮ	
<b>SPECIÁLNÍ MODULY</b>		
1158/47 <b>MODUL DDA PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ</b> > Vyrobeno z oceli. > Přídavný modul pro tlačítkové panely Synthesi Steel 1158. > 3 LED indikující stav systému. > Lze použít u všech systémů Urmet. > Provozní teplota -5 / +45 °C.	1	
1158/48 <b>MODUL ILA PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ</b> > Vyrobeno z oceli. > Přídavný modul pro tlačítkové panely Synthesi Steel 1158. > Provozní teplota -5 / +45 °C.	1	
POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm.		

	POČET OBSAZENÝCH MODULŮ	
<b>PŘÍSTUPOVÉ MODULY</b>		
1158/45 <b>MODUL BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KLÍČŮ, SYNTHESI STEEL</b> > Vyrobeno z oceli. Modul Synthesi Steel. > Funguje s klíči 125 kHz (obj. č. GB-010-012). > Provozní teplota -5 / +45 °C.	1	
1158/46 <b>MODUL KÓDOVÉHO ZÁMKU S ČÍSELNOU KLÁVESNICÍ</b> > Vyrobeno z oceli. Modul Synthesi Steel. > Až 22 kódů pro otevírání dveří. > Možnost ovládat 2 relé. Max. výkon relé 12 Vstř / 24 Vss / 5 A. > Provozní teplota -5 / +45 °C.	1	
1060/86 <b>MODUL BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KLÍČŮ MIFARE+, IPERCOM</b> IP modul čtečky pro bezkontaktní klíče Mifare+. Je vybaven výstupem pro aktivaci zámku s kapacitním vybíjením a časovaným udržovacím proudem, reléovým kontaktem (NO-NC) pro aktivaci brány, vstupem pro ovládání zámku a vstupem pro senzor otevřených dveří. Systém Ipercom. > Kompatibilní s klíči Mifare+. > Napájení PoE. > Modul Synthesi Steel 1158.	1	
POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm.		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1083/17  
**MODUL PRO ROZŠÍŘENÍ O 16 ÚČASTNÍKŮ, DIGITÁLNÍ SYSTÉMY**  
Rozšiřující modul umožňuje připojit 16 tlačítek pro vyzvánění pro panely 1148 a 1158 v digitálních systémech 2Voice a IPerCom. Až 4 rozšiřující moduly lze zapojit do série a získat tak celkem 64 vyzváněcích tlačítek.  
> Pro montáž za tlačítkové moduly Synthesi S2 1148 a Synthesi Steel 1158.  
> Vybaveno 8žilovými plochými kabely a konektory pro připojení až 16 tlačítek.

## POLOŽKY

	POČET MODULŮ	ROZMĚRY (S x V x H) mm
<b>KRABICE PRO MONTÁŽ POD OMÍTKU</b>		
1145/51 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu.	1	118 x 114 x 45
1145/52 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu. > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné spojení krabic.	2	118 x 204 x 45
1145/53 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu. > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné spojení krabic.	3	118 x 294 x 45
1145/54 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu. > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné spojení krabic.	4	118 x 384 x 45
1158/41 <b>KOVOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z pozinkovaného kovu.	1	118 x 118 x 45
1158/42 <b>KOVOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z pozinkovaného kovu.	2	118 x 208 x 45
1158/43 <b>KOVOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z pozinkovaného kovu.	3	118 x 298 x 45
1158/44 <b>KOVOVÁ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z pozinkovaného kovu.	4	118 x 388 x 45



1145/51

1145/52

1145/53

1145/54

1158/41

1158/42

1158/43

1158/44

# synthesi

## steel

	POČET MODULŮ	ROZMĚRY (S x V x H) mm
<b>RÁMEČKY</b>		
1158/61 <b>UPEVNŮVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z hliníku. > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	1	125 x 119
1158/62 <b>UPEVNŮVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	2	125 x 209
1158/63 <b>UPEVNŮVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	3	125 x 299
1158/64 <b>UPEVNŮVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	4	125 x 389



## POLOŽKY

	POČET MODULŮ	POČET SLOUPCŮ	ROZMĚRY (S x V x H) mm
<b>KRYTY PROTI DEŠTI</b>			
1158/611 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z hliníku.	1	1	152 x 149 x 47
1158/612 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	2	1	152 x 239 x 47
1158/613 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	3	1	152 x 329 x 47
1158/614 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	1	152 x 419 x 47
1158/624 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 4 MODULY, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	2	281 x 239 x 47
1158/626 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 6 MODULŮ, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	6	2	281 x 329 x 47
1158/639 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 9 MODULŮ, 3 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	9	3	410 x 419 x 47



1158/611



1158/612



1158/613



1158/614



1158/626



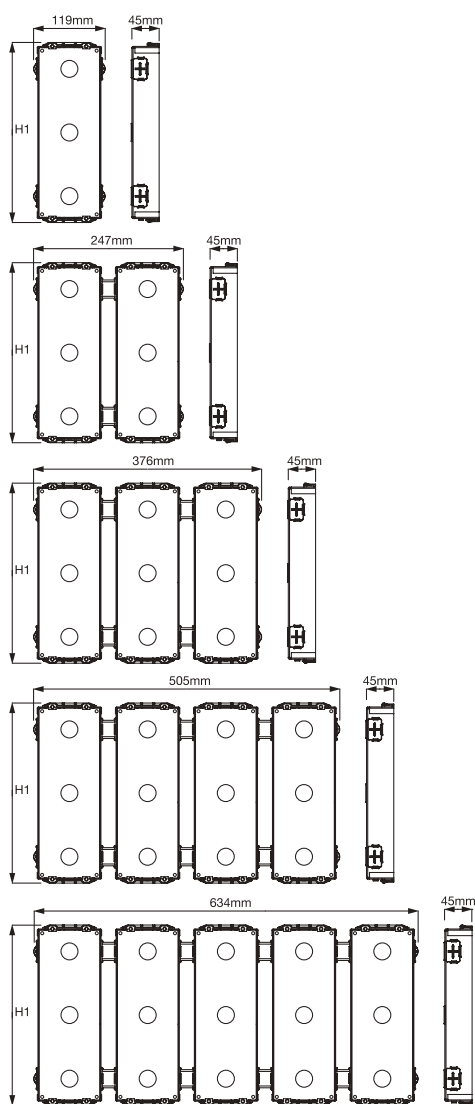
# synthesi steel

	POČET MODULŮ	POČET SLOUPCŮ	ROZMĚRY (S x V x H) mm
<b>KRABICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH (BEZ RÁMEČKU)</b>			
1148/311 <b>KRABICE NA POVRCH, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z hliníku.	1	1	151 x 148 x 79
1148/312 <b>KRABICE NA POVRCH, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	2	1	151 x 238 x 79
1148/313 <b>KRABICE NA POVRCH, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	3	1	151 x 328 x 79
1148/314 <b>KRABICE NA POVRCH, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	1	151 x 418 x 79
1148/324 <b>KRABICE NA POVRCH, 4 MODULY, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	2	280 x 238 x 79
1148/326 <b>KRABICE NA POVRCH, 6 MODULŮ, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	6	2	280 x 328 x 79
1148/339 <b>KRABICE NA POVRCH, 6 MODULŮ, 3 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	9	3	416 x 331 x 79

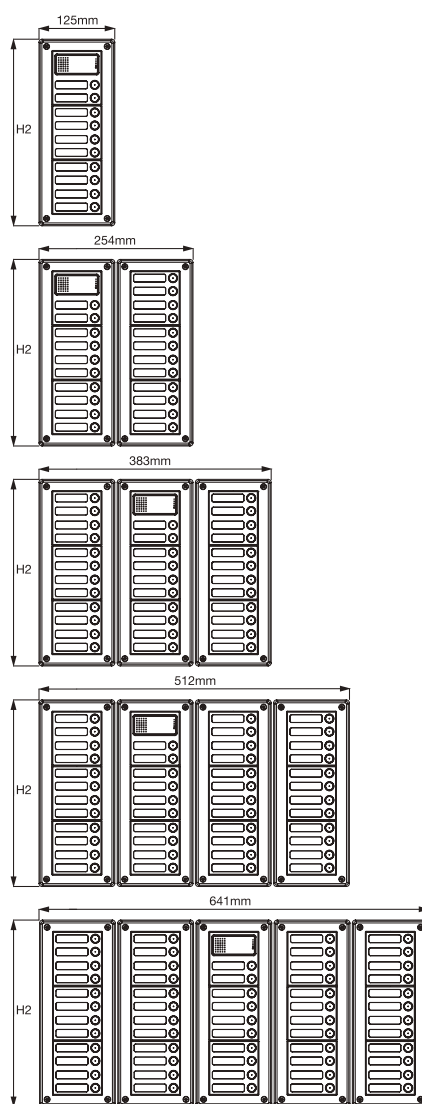


# Technické informace

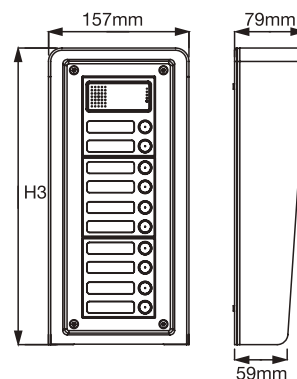
## KRABICE POD OMÍTKU



## S MODULY A RÁMEČKEM



## KRABICE NA POVRCH



výška	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
1 modul	117	127	151,5
2 modul	207	217	241,5
3 moduly	297	307	331,5
4 moduly	387	397	421,5

# elekta

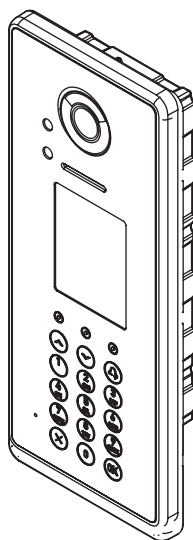
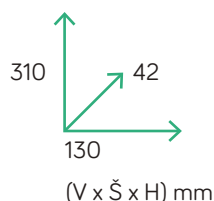
**Elekta Glass** je elegantní digitální panel se skleněnou čelní deskou a dotykovým ovládním soft-touch.

K dispozici je pro systémy IPerCom a 2Voice. Veškeré informace se zobrazují na barevném 3,5" displeji. Panel

umožňuje vykonávat nejen standardní obsluhu systému domovní komunikace, ale také další činnosti, jako otevírání dveří a brány pomocí číselného kódu nebo ovládním vstupů pomocí elektronického klíče. Je určen k instalaci pod omítku.



## VLASTNOSTI



- > Kompatibilní s evropskou normou ETS300381 a EN60118 pro uživatele sluchátek v režimu "T".



## POLOŽKY

2VOICE

IPERCOM

### VSTUPNÍ PANELE

1083/15

#### ELEKTA GLASS VSTUPNÍ PANELE S BAREVNÝM DISPLEJEM, 2VOICE

Digitální panel Elekta Glass se skleněnou přední stranou je vybaven 3,5" barevným displejem, alfanumerickou klávesnicí, barevnou kamerou s LED přísvitem, adresářem pro jmenný seznam, pohybovým senzorem a čtečkou bezkontaktních klíčů. Umožňuje vybírat účastníka podle jména z abecedně řazeného jmenného adresáře, nebo přímým zadáním kódu účastníka na klávesnici.

Vstup je možné otevřít také zadáním osobního kódu na klávesnici. Programování přes Bluetooth s mobilními zařízeními se systémem Android. Barva černá (sklo).

- > Maximální odběr: 200 mA.
- > Provozní teplota: -10 / + 50 °C.
- > Stupeň krytí: IP45.
- > Rozměry: 310 x 130 x 42 mm (12 mm od stěny).
- > 3,5" barevný displej.
- > Nutno přidat instalační krabici pod omítku 1145/53.

1060/13

#### ELEKTA GLASS VSTUPNÍ PANELE S BAREVNÝM DISPLEJEM, IPERCOM

Digitální panel Elekta Glass se skleněnou přední stranou je vybaven 3,5" barevným displejem, alfanumerickou klávesnicí, barevnou kamerou s LED přísvitem, adresářem pro jmenný seznam, pohybovým senzorem a čtečkou bezkontaktních klíčů. Umožňuje vybírat účastníka podle jména z abecedně řazeného jmenného adresáře, nebo přímým zadáním kódu účastníka na klávesnici.

- > 3,5" barevný displej.
- > Alfanumerická klávesnice se 3 funkčními tlačítky pod displejem.
- > Čtečka pro bezkontaktní klíče.
- > Pohybový senzor.
- > Technologie IP s konektorem RJ45.
- > Napájení PoE.
- > Vstup pro tamper kontakt.
- > Připojení pro odchodové tlačítko a senzor detekce otevřených dveří.
- > Možnost místního napájení v případě optického připojení.
- > Nutno přidat instalační krabici pod omítku 1145/53.



# elekta steel

**Elekta Steel** je odolná antivandal verze panelu Elekta. Tělo panelu **Elekta Steel** je vyrobeno z nerezové oceli s leštěnou povrchovou úpravou, se zapuštěnými ovládacími prvky. Tato konstrukční koncepce výrazně snižuje možnost poškození; panel je odolný proti nárazu se stupněm krytí **IK09**.

Jeho odolnost vůči povětrnostním vlivům odpovídá stupni krytí **IP45**. Instaluje se typicky pod omítku a zajištěn je pomocí bezpečnostních šroubů typu Torx. Stejně jako Elekta Glass je k dispozici pro systémy Ipercom a 2Voice.



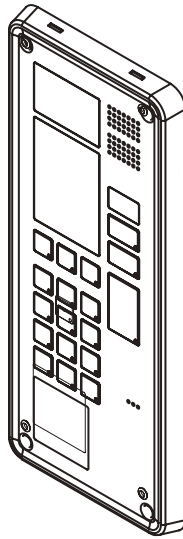
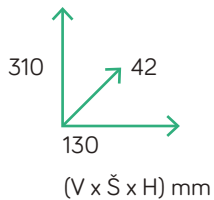
> Panel Elekta Steel je k dispozici také ve třech dalších speciálních PVD variantách: bronz, gunmetal a mosaz.

Pro bližší informace nás kontaktujte na [info@urmet.cz](mailto:info@urmet.cz).



KOMPATIBILNÍ S  

## VLASTNOSTI



- > Kompatibilní s evropskou normou ETS300381 a EN60118 pro uživatele sluchátek v režimu "T".



## POLOŽKY

2VOICE

IPERCOM

### VSTUPNÍ PANELE

1083/28

#### ELEKTA STEEL VSTUPNÍ PANEL S BAREVNÝM DISPLEJEM, 2VOICE

Digitální panel Elekta Steel s přední stranou z leštěné oceli je vybaven 3,5" barevným displejem, alfanumerickou klávesnicí, barevnou kamerou s LED přísvitem, adresářem pro jmenný seznam, pohybovým senzorem a čtečkou bezkontaktních klíčů MIFARE. Umožňuje vybírat účastníka podle jména z abecedně řazeného jmenného adresáře, nebo přímým zadáním kódu účastníka na klávesnici.

Vstup je možné otevřít také zadáním osobního kódu na klávesnici. Programování je přes Bluetooth s mobilními zařízeními se systémem Android.

- > Maximální odběr: 200 mA.
- > Provozní teplota: -10 / + 50 °C.
- > Stupeň krytí: IP45 - IK09.
- > Rozměry: 310 x 130 x 42 mm (12 mm nad povrch stěny).
- > Čtečka pro bezkontaktní klíče MIFARE.
- > Přední strana: leštěná ocel.
- > Nutno přidat instalační krabici pod omítku 1158/43.



1060/23

#### ELEKTA STEEL VSTUPNÍ PANEL S BAREVNÝM DISPLEJEM, IPERCOM

Digitální panel Elekta Steel s přední stranou z leštěné oceli je vybaven 3,5" barevným displejem, alfanumerickou klávesnicí, barevnou kamerou s LED přísvitem, adresářem pro jmenný seznam, pohybovým senzorem a čtečkou bezkontaktních klíčů MIFARE.

Umožňuje vybírat účastníka podle jména z abecedně řazeného jmenného adresáře, nebo přímým zadáním kódu účastníka na klávesnici.

- > 3,5" barevný displej.
- > Alfanumerická klávesnice se 3 funkčními tlačítky pod displejem.
- > Čtečka pro bezkontaktní klíče MIFARE.
- > Pohybový senzor.
- > Technologie IP s konektorem RJ45.
- > Napájení PoE.
- > Vstup pro tamper kontakt.
- > Připojení pro odchodové tlačítko a senzor detekce otevřených dveří.
- > Možnost místního napájení v případě optického připojení.
- > Nutno přidat instalační krabici pod omítku 1158/43.



# Sinthesi

## S2

**Sinthesi S2 (řada 1148)** je všestranný modulární vstupní panel, který se, tak jako všechny ostatní současné modulární panely Urmet, instaluje do krabic **Sinthesi** (stejně pro panely 825, 1145, 1148, 1158 i 1168). Tím je zaručena návaznost při rekonstrukcích starších systémů, ale i základní mechanická kompatibilita mezi typy panelů Urmet navzájem.

Panel je vyroben z eloxovaného hliníku. Jeho moduly lze libovolně kombinovat a montáž je velmi jednoduchá díky systému zacvakávání modulů do rámu.

Sinthesi S2 odolává povětrnostním vlivům dle úrovně krytí IP42. Dodávané kamery mají úhel záběru 120 °.

Hlasová syntéza, LED signalizace a rozhraní pro naslouchátka s funkcí "T" pomáhají s obsluhou panelů i tělesně postiženým, nevidomým a osobám sluchově postiženým. Samozřejmostí je i kompletní škála čteček bezkontaktních klíčů přístupového systému či klávesnice pro ovládání dveří a bran.

Panel se pro digitální systémy dodává i s modulem s displejem a klávesnicí.

Výměnu jmenovek a seřízení hlasitosti lze provést po odejmutí vnějšího rámu - není nutno otevírat celý panel a přistupovat k elektroinstalaci.

Podsvícené jmenovky i tlačítka.

Lze sestavit z libovolných modulů včetně čteček a klávesnic pro ovládání zámku.



Modul kamery.

Indikaci probíhajícího hovoru zajišťuje LED.



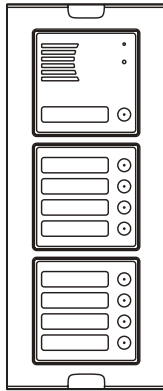
> Panely Sinthesi S2 jsou k dispozici také ve vybraných barevných odstínech dle vzorníku RAL.

Pro bližší informace nás kontaktujte na [info@urmet.cz](mailto:info@urmet.cz).

KOMPATIBILNÍ S



## VLASTNOSTI



- > Kompatibilní s evropskou normou ETS300381 a EN60118 pro uživatele sluchátek v režimu "T".



## POLOŽKY

	POČET TLAČ.	POČET SLOUPCŮ	IPERCOM	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N	
<b>MODULY S PROSTOREM PRO HLASOVOU JEDNOTKU</b>									
1148/20 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, BEZ TLAČÍTKA</b> > Vyrobeno z hliníku.	0	-			•	•	•	•	
1148/21 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA</b> > Vyrobeno z hliníku.	1	1			•	•	•	•	
1148/22 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, 2 TLAČÍTKA, 2 JMENOVKY</b> > Vyrobeno z hliníku.	2	1			•		•		
1148/32 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, 2 TLAČÍTKA, 1 JMENOVKA</b> > Vyrobeno z hliníku.	2	2	•	•	•	•	•	•	
1148/34 <b>MODUL PRO HLASOVOU JEDNOTKU, 4 TLAČÍTKA, 2 JMENOVKY</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	2	•	•	•		•		








POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm.

Rozměry jmenovky (š x v): 67 x 12,5 mm. Jmenovka s tlačítky ve 2 řadách má rozměry (š x v): 40 x 12,5 mm.



# synthesi

S2

	POČET TLAČ.	POČET SLOUJPCŮ	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N	
<b>TLAČÍTKOVÉ A SPECIÁLNÍ MODULY</b>								
1148/11 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 1 TLAČÍTKO, 1 JMENOVKA</b> > Vyrobeno z hliníku. > Upevnění do rámečků 1148/6x.	1	1	●	●	●	●	●	
1148/12 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 2 TLAČÍTKA, 2 JMENOVKY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Upevnění do rámečků 1148/6x.	2	1	●	●	●	●	●	
1148/13 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 3 TLAČÍTKA, 3 JMENOVKY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Upevnění do rámečků 1148/6x.	3	1	●	●	●	●	●	
1148/14 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 4 TLAČÍTKA, 4 JMENOVKY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Upevnění do rámečků 1148/6x.	4	1	●	●	●	●	●	
1148/18 <b>TLAČÍTKOVÝ MODUL, 8 TLAČÍTEK, 4 JMENOVKY</b> > Vyrobeno z hliníku. > Upevnění do rámečků 1148/6x.	8	2	●	●	●	●	●	
1148/50 <b>MODUL PRO POPISNÉ ČÍSLO (INFORMAČNÍ)</b> > Vyrobeno z hliníku.	-	-	●	●	●	●	●	
1148/59 <b>PRÁZDNÝ MODUL (ZASLEPOVACÍ)</b> > Vyrobeno z hliníku.	-	-	●	●	●	●	●	

POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm.

Rozměry jmenovky (š x v): 67 x 12,5 mm. Jmenovka s tlačítky ve 2 řadách má rozměry (š x v): 40 x 12,5 mm.



Modul pro popisné číslo 1145/50 má jmenovku o rozměrech (š x v): 57 x 60 mm.

## POLOŽKY

	POČET OBSAZENÝCH POZIC	2VOICE	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N	
<b>HLASOVÉ MODULY</b>							
1145/500 <b>HLASOVÁ JEDNOTKA PRO PANELE 1148 a 1158, 4+N</b> Hlasová jednotka se integruje do modulů pro hlasovou jednotku 1148 a 1158. Slouží pro systémy 4+N s elektronickým vyzváněním a umožňuje nastavení vnitřní a vnější hlasitosti zvuku. Je vybavena LED signalizací vyzvánění. > Napájení: 6 Vss. > Spotřeba: 15 mA až 80 mA. > Nastavení audia: reproduktor max. 90 dB až 100 dB.	-	●		●			
1145/67 <b>HLASOVÁ JEDNOTKA PRO PANELE 1148 a 1158, 1+N</b> Hlasová jednotka se integruje do modulů pro hlasovou jednotku 1148 a 1158. Slouží pro systémy 1+N s elektronickým vyzváněním a umožňuje nastavení vnitřní hlasitosti zvuku. Je také vybavena LED signalizací vyzvánění. > Napájení: 12 Vstř.	-			●		●	
1083/74 <b>MODUL KODÉRU S INTEGROVANOU HLAS. JEDNOTKOU, 2VOICE</b> Audio modul pro systém 2Voice je vybaven reproduktorem, mikrofonom a 2 tlačítky. Počet uživatelů lze rozšířit přidáním dalších tlačítkových modulů. > Rozměry: 1 modul Synthesi S2	1	●					
1083/19 <b>DVOJITÝ MODUL KODÉRU S INTEGR. HLAS. JEDNOTKOU A DISPLEJEM, 2VOICE</b> Modul je vybaven displejem, numerickou klávesnicí a hovorovou jednotkou pro systém 2Voice. Umožňuje vyzvánět na účastníka výběrem jména v adresáři v abecedním pořadí nebo přímým zadáním kódu účastníka z klávesnice. Lze jej doplnit kamerovým modulem 1748/40, případně dalšími volitelnými moduly z řady Synthesi S2. > Rozměry: 2 moduly Synthesi S2. > Zobrazení displeje: 2 řádky po 16 znacích. > 10 numerických a 5 funkčních kláves.	2	●					
						OBSAZENÝCH POZIC	
<b>SPECIÁLNÍ MODULY</b>							
1148/47 <b>MODUL DDA PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ</b> Modul pro použití na panelech Synthesi S2, který zajišťuje signalizaci stavu systému pomocí 3 podsvícených ikon. Vhodný pro jakýkoli videosystém Urmet. Jeden modul Synthesi S2. > Vyrobeno z hliníku s černým sítotiskem na předním panelu. > Napájení: 12 Vstř.						1	
1148/48 <b>MODUL ILA PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ</b> Umožňuje propojení s naslouchátkem pro zlepšení zvuku pro osoby se sluchovým postižením. > Vyrobeno z hliníku s černým sítotiskem na předním panelu. > Napájení: 12 Vstř.						1	
POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm.							

# synthesi

## S2

	POČET OBSAZENÝCH MODULŮ	POČET TLAČ. -	2VOICE ●	KOAX ●	5VODIČ ●	
<b>KAMEROVÉ MODULY BEZ HLASOVÉ JEDNOTKY</b>						
1748/83 <b>KAMEROVÝ MODUL, SINTHESI S2, 2VOICE</b> > Připojení plochým kabelem k audio modulu 1083/74. > Nastavení kamery: H +/- 10 °, V +/- 10 °. > Nastavitelné pro videosignál PAL / NTSC.	1	-	●			
1748/40 <b>KAMEROVÝ MODUL</b> > Ruční nastavení vertikálních a horizontálních úhlů kamery. > LED osvětlení kamery. > Velikost: 1 modul Synthesi S2.	1	-	●	●	●	

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

1083/17  
**MODUL PRO ROZŠÍŘENÍ O 16 ÚČASTNÍKŮ, DIGITÁLNÍ SYSTÉMY**  
Rozšiřující modul umožňuje připojit 16 tlačítek pro vyzvánění v panely 1148 a 1158 v digitálních systémech 2Voice a Ipercom. Lze zapojit až 4 rozšiřující moduly do série a získat tak celkem 64 vyzváněcích tlačítek.  
> Pro montáž za tlačítkové moduly Synthesi S2 a Synthesi Steel.  
> Vybaveno 8vodičovými plochými kabely a svorkovnicemi pro připojení až 16 tlačítek.

	OBSAZENÝCH POZIC	
<b>PŘÍSTUPOVÉ MODULY</b>		
1148/45 <b>MODUL BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY KLÍČŮ</b> > Vyrobeno z hliníku. Modul Synthesi S2. > Ovládání pomocí klíčů 125 kHz (obj. č. GB-010-012). > Provozní teplota -10 ° / +50 °C. > Napájení: 12 Vstř. POZNÁMKA: Kompatibilní se všemi systémy. Paměť až 500 klíčů a až na 2000 s přídatnou pamětí 1102/52.	1	
1148/46 <b>MODUL KÓDOVÉHO ZÁMKU S ČÍSELNOU KLÁVESNICÍ</b> > Vyrobeno z hliníku. Modul Synthesi S2. > Až 22 kódů otevírání dveří. > Možnost ovládat 2 relé. Max. výkon relé 12 Vstř / 24 Vss / 5 A. > Provozní teplota -10 ° / +50 °C. > Napájení: 12 Vstř. POZNÁMKA: Kompatibilní se všemi systémy. 2 elektrické zámky pracují nezávisle. Monostabilní a bistabilní režim. POZNÁMKA: Rozměry modulu (š x v): 90 x 90 mm.	1	

## POLOŽKY

	MODULY	ROZMĚRY (š x v x h) mm
<b>KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ</b>		
1145/51 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu.	1	118 x 114 x 45
1145/52 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu. > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné složení krabic.	2	118 x 204 x 45
1145/53 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu. > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné složení krabic.	3	118 x 294 x 45
1145/54 <b>INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z černého plastového materiálu. > Součástí dodávky jsou také dvě kabelové průchodky pro případné složení krabic.	4	118 x 384 x 45



1145/51



1145/52



1145/53



1145/54

# synthesi

## S2

	MODULY	ROZMĚRY (š x v x h) mm
<b>RÁMEČKY</b>		
1148/61 <b>UPEVŇOVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z hliníku > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	1	125 x 119
1148/62 <b>UPEVŇOVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	2	125 x 209
1148/63 <b>UPEVŇOVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	3	125 x 299
1148/64 <b>UPEVŇOVACÍ A KRYCÍ RÁMEČEK, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku > Instaluje se do krabice pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.	4	125 x 389



## POLOŽKY

	POČET MODULŮ	POČET SLOUPCŮ	ROZMĚRY (S x V x H) mm
<b>KRYTY PROTI DEŠTI</b>			
1158/611 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z hliníku.	1	1	152 x 149 x 47
1158/612 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	2	1	152 x 239 x 47
1158/613 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	3	1	152 x 329 x 47
1158/614 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	1	152 x 419 x 47
1158/624 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 4 MODULY, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	2	281 x 239 x 47
1158/626 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 6 MODULŮ, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	6	2	281 x 329 x 47
1158/639 <b>KRYT PROTI DEŠTI, 9 MODULŮ, 3 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	9	3	410 x 419 x 47



1158/611



1158/612



1158/613



1158/614



1158/626

# synthesi

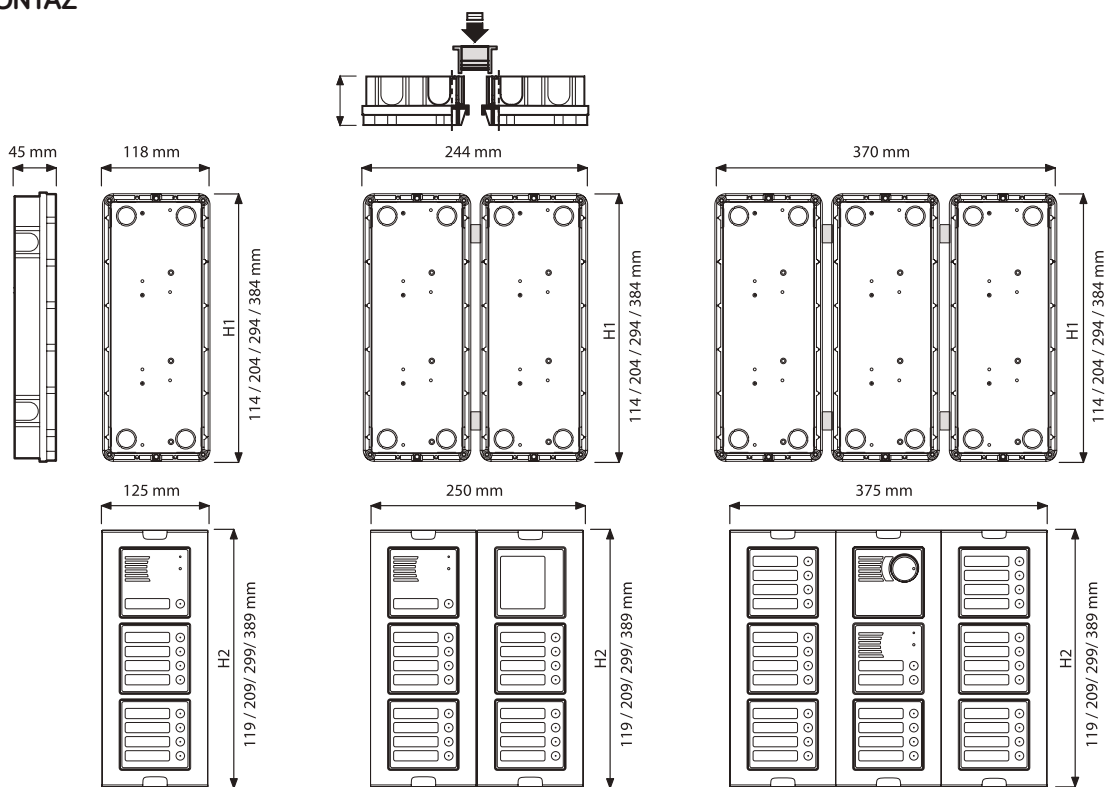
S2

	POČET MODULŮ	POČET SLOUPCŮ	ROZMĚRY (S x V x H) mm
<b>KRABICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH (BEZ RÁMEČKU)</b>			
1148/311 <b>KRABICE NA POVRCH, 1 MODUL</b> > Vyrobeno z hliníku.	1	1	151 x 148 x 79
1148/312 <b>KRABICE NA POVRCH, 2 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	2	1	151 x 238 x 79
1148/313 <b>KRABICE NA POVRCH, 3 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	3	1	151 x 328 x 79
1148/314 <b>KRABICE NA POVRCH, 4 MODULY</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	1	151 x 418 x 79
1148/324 <b>KRABICE NA POVRCH, 4 MODULY, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	4	2	280 x 238 x 79
1148/326 <b>KRABICE NA POVRCH, 6 MODULŮ, 2 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	6	2	280 x 328 x 79
1148/339 <b>KRABICE NA POVRCH, 6 MODULŮ, 3 SLOUPCE</b> > Vyrobeno z hliníku.	9	3	416 x 331 x 79



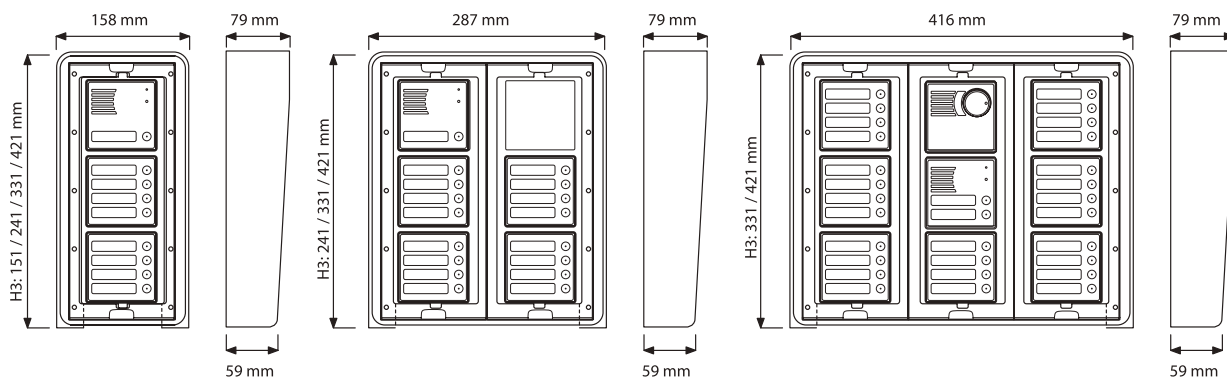
# Technické informace

## ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ



POZNÁMKA: Rozměry H1 = 114, 204, 294, 384 mm jsou výškami instalačních krabic pro 1, 2, 3 a 4 moduly nad sebou. Rozměry H2 = 119, 209, 299, 389 mm jsou celkové vnější výšky kompletní instalace pod omítku s 1, 2, 3 a 4 moduly nad sebou.

## NA POVRCH



POZNÁMKA: Rozměry H3 jsou celkovými výškami kompletní instalace na povrch s 1, 2, 3 a 4 moduly nad sebou.

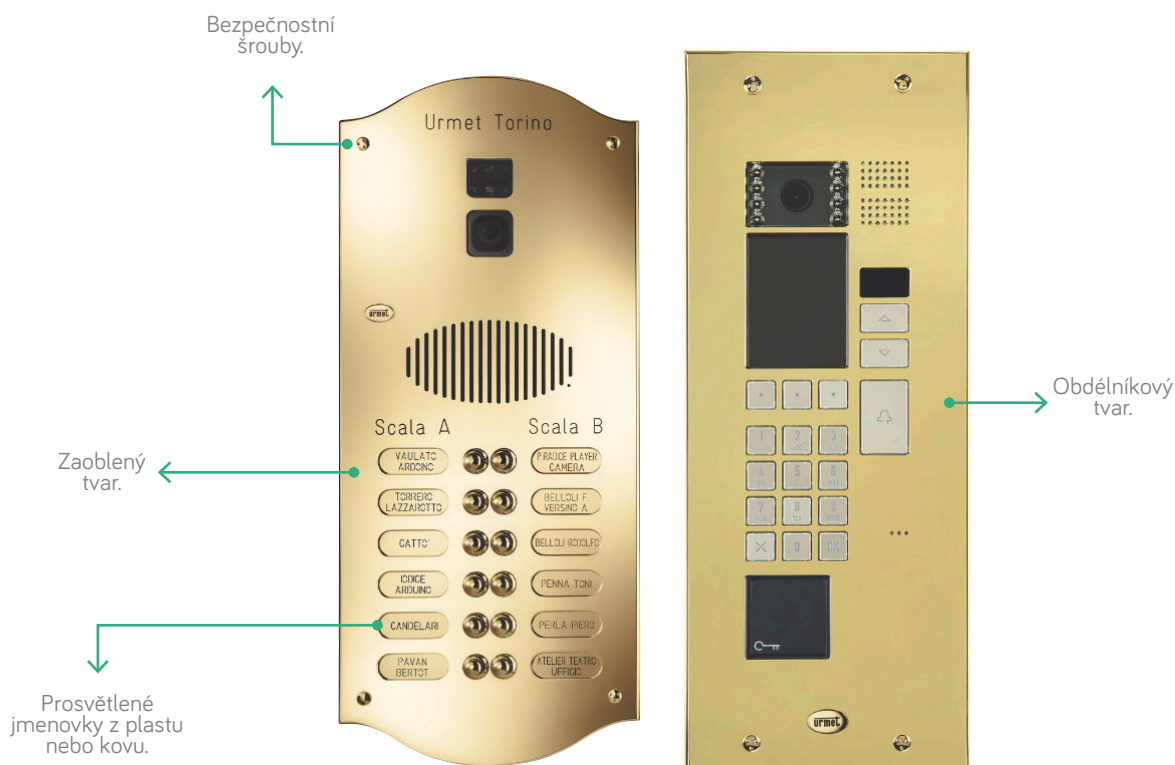


# exigo | exigo DIGITAL

Společnost **Urmet** vyvinula řadu vstupních panelů nepodléhajících módním vlivům. Tohoto cíle se podařilo dosáhnout využitím kvalitních materiálů a špičkové technologie zpracování: panely ze surové mosazi prochází galvanickým a následně PVD ošetřením.

**Exigo**, se svými elegantními tvary a použitými luxusními materiály s precizní povrchovou úpravou, je ideální jako vstupní panel pro historické a prestižní objekty.

Tyto panely lze nechat vyrobit přímo podle přání zákazníka - s ohledem na rozměrové požadavky i na požadavky funkční, např. s integrovanou čtečkou el. klíčů. Panely se dodávají s leštěnou nebo texturovanou povrchovou úpravou, v několika barevných variantách. Do panelů je také možné nechat na zakázku vygravírovat zákazníkem určený text (firma, ulice a č. p. atp.).



## VARIANTY POVRCHOVÝCH ÚPRAV

**SO** kartáčovaná mosaz, zlatá

**LO** leštěná mosaz, zlatá

**SA** kartáčovaný nerez, stříbrná (Titanium)

**LA** leštěný nerez, stříbrná (Titanium)

**SB** kartáčovaný bronz, měděná

**LB** leštěný bronz, měděná

**SF** kartáčovaný gunmetal, černěná ocel

**LF** leštěný gunmetal, černěná ocel

**VM** stará ocel, černěná ocel - krupice

# Panely na míru

## OŠETŘENÍ PVD

Společnost **Prodel**, která je součástí **URMET GROUP**, disponuje vlastním technologickým zázemím pro výrobní metalurgický proces **PVD**.

Antikorozní a antioxidační PVD úprava propůjčuje panelům maximální odolnost a vzhledovou stálost. Umožňuje výrobu leštěných a kartáčovaných povrchů v barevných variantách: **mosaz, nerez, bronz a gunmetal**.

### DVOJITÁ ELEKTROCHEMICKÁ ÚPRAVA PVD A GALVANICKÉ OŠETŘENÍ

■ Elektrochemická PVD úprava titanu.

■ Galvanické ošetření.

■ Přední část - 100% kvalitní hodinářská mosaz.



leštěná mosaz,  
zlatá



kartáčovaná mosaz,  
zlatá



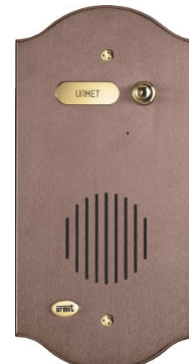
leštěný gunmetal,  
černěná ocel



kartáčovaný gunmetal,  
černěná ocel



leštěný bronz,  
měděná



kartáčovaný bronz,  
měděná

## VLASTNOSTI

- Přizpůsobení: gravírování dvěma fonty (Aero a SL43), možnost popisu panelu i jmenovek (v případě kovových).
- Antikorozní ochrana vygravírovaného textu.
- Maximální odolnost proti povětrnostním vlivům.
- PVD ve více barevných variantách.
- Kompletní povrchová úprava - včetně tlačítek, jmenovek a šroubů.



Ukázka popisu fontem Aero.



Ukázka popisu fontem SL43.

# titanium | titanium DIGITAL

Panely **Titanium** jsou odnoží řady Exigo. Stejně jako u panelů Exigo je i zde možná zakázková výroba panelu podle požadavků konkrétní instalace. Je také možné na přání zákazníka přizpůsobit panel vygravírováním popisů. Titanium se dodává s leštěným nebo kartáčovaným

povrchem ve stříbrné barvě. Tloušťka čelní desky panelu je 3 mm. Robustní a odolná konstrukce, zaručuje vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům a vzhledovou stálost panelu. Kovové tělo je ve výrobě podrobena sofistikované povrchové úpravě, aby se zabránilo korozi a oxidaci.



## VLASTNOSTI

- > Leštěný nebo kartáčovaný povrch.
- > Kompatibilní se všemi systémy Urmet.
- > Maximální odolnost proti povětrnostním vlivům.
- > Tloušťka desky 3 mm.
- > Přizpůsobení: gravírování dvěma fonty (Aero a SL43), možnost popisu panelu i jmenovek (v případě kovových).
- > Antikorozi ochrana vygravírovaného textu.



Ukázka popisu fontem Aero.



Ukázka popisu fontem SL43.



“LA” leštěný nerez.

“SA” kartáčovaný nerez.

KOMPATIBILNÍ S



# Panely na míru



## VARIANTY PROVEDENÍ



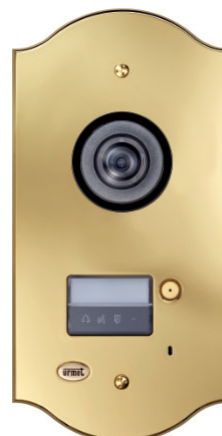
Nová varianta využívající elektroniku Alpha, atypická instalační krabice.



Klasická varianta využívající univerzální hlasovou jednotku (analogovou nebo digitální) a kameru 1810/40, atypická instalační krabice.



Řešení využívající instalační krabici 1145/53, včetně čtečky el. klíčů Mifare+.

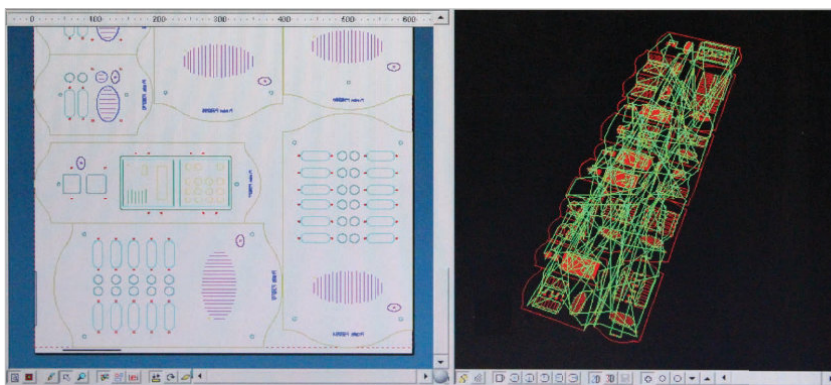


Varianta využívající elektroniku panelu Mikra2, instalační krabice 1723/50.

# Jak se rodí mistrovské dílo

Od návrhu, přes výrobu, až po hotový výrobek.  
Ve společnosti Prodel máme pod kontrolou celý výrobní proces každého vstupního panelu. Každý

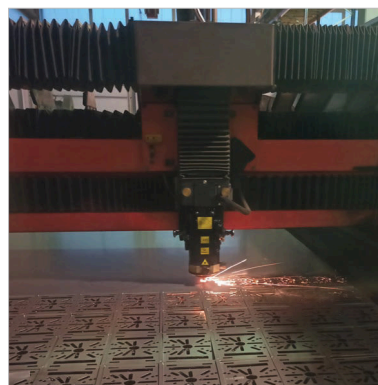
krok je sledován s maximální pečlivostí a pozorností tak, abychom vám mohli nabídnout jedinečný výrobek v bezkonkurenční kvalitě vyhotovení.



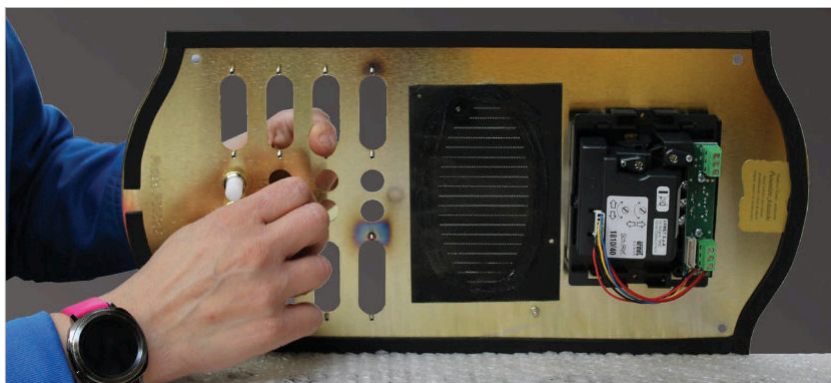
Návrh panelu v CAD softwaru.



Řezání a obrábění na CNC strojích.



Laserové řezání.

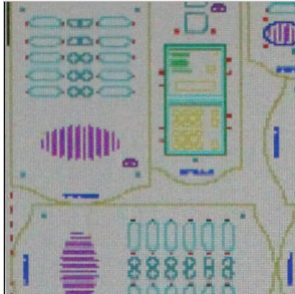


Ruční příprava a osazení specializovanými technikami.

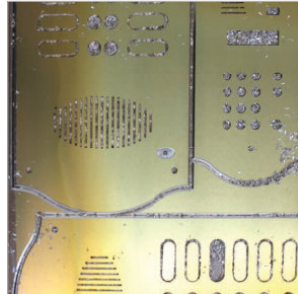
## UNIKÁTNÍ PANELE

Nabídka uměleckých panelů je velmi široká a neustále ji rozšiřujeme. Ve výrobě je každý panel individuálně sledován a kontrolován, aby bylo

možné zaručit jeho maximální kvalitu a vzhled. Díky kombinaci moderních počítačově řízených strojů a ruční práce je každý panel mistrovským dílem.



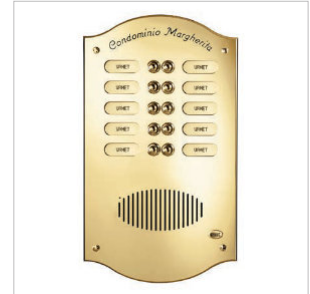
Řezání a obrábění na CNC strojích.



Laserové řezání.



Oboustranné obrábění mosazných desek.

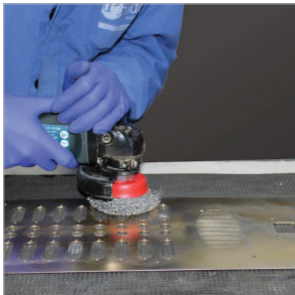


Hotový panel.

## POZORNOST VĚNOVANÁ DETAILŮM

U každého panelu dbáme, aby se dosáhlo perfektní povrchové úpravy, leštění nebo kartáčované. Po opracování se panel připravuje pro osazení

elektronickými prvky a příslušenstvím. Stejně jako na vzhled dbáme i na perfektní funkčnost panelů - tedy na dokonalý přenos obrazu i zvuku.



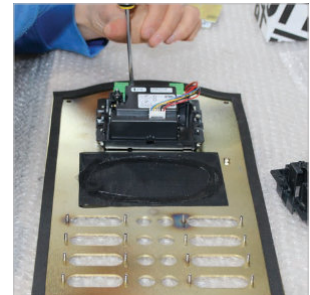
Ruční opracování čelních desek.



Chromovací a niklovací linka k potahování mosazných desek ochrannými vrstvami.



Kontrola a detailní péče v průběhu procesu.



Osazení držáků pro uchycení elektroniky.

## PVD ÚPRAVA

Díky moderní úpravě PVD (povlakování kovovými parami), prováděné přímo v naší továrně, získá

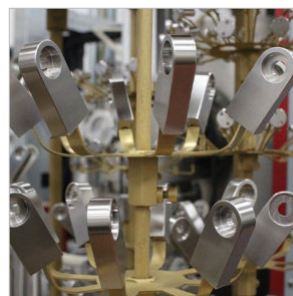
tlačítkový panel požadovanou konečnou barvu, která se po léta nezmění.



PVD linka.



Upevnění zpracovávaného příslušenství.



Tlačítka, šrouby i další drobné prvky jsou ošetřeny stejně jako deska panelu.



Chromované mosazné panely nebo panely z nerezové oceli jsou uchyceny na speciálních rámech.

# 2smart

**2smart** je odolný digitální vstupní panel, který je přímo určen pro propojení komunikačního systému **2Voice** a přístupového systému **iPassan** do jednoho multifunkčního celku.

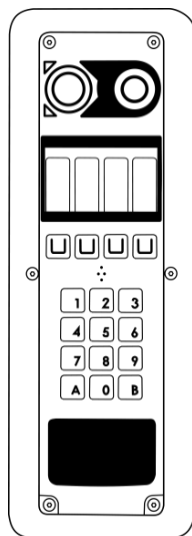
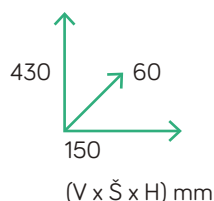
System **iPassan** je pro tento panel přímo vyžadován, protože nastavení panelu se provádí prostřednictvím programovacího rozhraní systému **iPassan**. Díky tomu je

tento panel také možné nastavovat vzdáleně, jelikož systém **iPassan** se typicky programuje pomocí webového rozhraní s cloudovou synchronizací.

Samozřejmostí, vyplývající z propojení s přístupovým systémem je integrovaná čtečka elektronických klíčů standardu Mifare+. Panel je plně lokalizován, včetně zvukové navigace.



## VLASTNOSTI



- > Kompatibilní s evropskou normou ETS300381 a EN60118 pro uživatele sluchátek v režimu "T".



## POLOŽKY

### VSTUPNÍ PANELE

FD-603-053

#### 2SMART VSTUPNÍ PANELE S BAREVNÝM DISPLEJEM, 2VOICE & IPASSAN

Digitální panel 2Smart je vybaven 4" barevným displejem, klávesnicí s Braille znaky, barevnou kamerou s LED přísvitem, adresářem pro jmenný seznam, pohybovým senzorem a čtečkou bezkontaktních klíčů. Umožňuje vybírat účastníka podle jména z abecedně řazeného jmenného adresáře, nebo přímým zadáním kódu účastníka na klávesnici. Programování přes rozhraní iPassan. Barva černá (zamak).

- > Odolný proti vandalismu - krytím IK08 a IP54.
- > Širokoúhlá kamera s úhlem záběru 120°.
- > Integrovaná čtečka pro přístupový systém iPassan.
- > Hlasová navigace.



FD-603-051

#### 2SMART VSTUPNÍ PANELE S BAREVNÝM DISPLEJEM, 2VOICE & IPASSAN

Jako FD-603-053. Barva šedá (zamak).



FD-603-003

#### 2SMART VSTUPNÍ PANELE S BAREVNÝM DISPLEJEM, 2VOICE & IPASSAN

Jako FD-603-053. Barva stříbrná (kartáčovaná nerezová ocel).



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

UF-500-502

#### KRABICE NA POVRCH S KRYTEM PROTI DEŠTI, NEREZ

UF-500-503

#### KRABICE NA POVRCH S KRYTEM PROTI DEŠTI, ČERNÁ

UF-500-504

#### KRABICE NA POVRCH S KRYTEM PROTI DEŠTI, ŠEDÁ

UF-500-505

#### KRYT PROTI DEŠTI, NEREZ

UF-500-506

#### KRYT PROTI DEŠTI, ČERNÝ

UF-500-507

#### KRYT PROTI DEŠTI, ŠEDÝ







## Systemy domovní komunikace



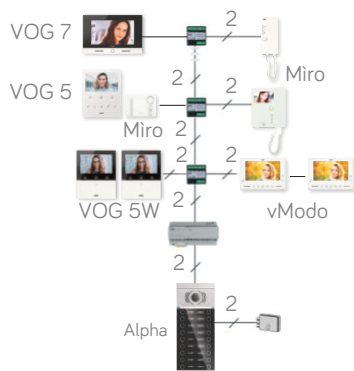
# Digitální systémy

## Průvodce digitálními systémy

### 2VOICE (1083)

#### VÝHODY A POUŽITÍ

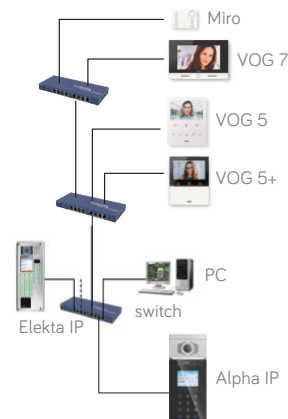
2 nepolarizované vodiče v celém systému pro rychlou a jednoduchou instalaci. Ideální pro malé (rodinný dům), větší (bytový dům) i rozsáhlé bytové a multifunkční komplexy: **až 16 hlavních vstupů, 32 stoupaček, 127 uživatelů na stoupačku, celkem 4096 bytových stanic** na systém. Až 4 paralelní stanice na bytovou jednotku, připojení externích kamer, ovládání el. zámku a brány na každý panel.



### IPERCOM (1060)

#### VÝHODY A POUŽITÍ

Maximální rozšíření: bez omezení počtu uživatelů, stoupaček, panelů, konverzací. Možnost použití optických kabelů. Ideální pro velké komplexy obytných budov s vysokými požadavky na integraci (kontrola přístupu, ústředna, zabezpečení, kamerový systém, interkom). Systém autodiagnostiky pro kontrolu stavu systému.











### SROVNÁVACÍ TABULKA

> počet účastníků	4064	1000 (4000 se serverem 1060/1)
> maximální vzdálenost mezi panelem a bytovou stanicí	~1000 m	žádný limit
> provoz audio/video	ANO	ANO
> diskrétní konverzace	ANO	ANO
> interkom	ANO	ANO
> hlavní/podružné panely	16 hlavních + 64 podružných	1000 zařízení bez serveru, nebo 4000 se serverem 1060/1
> integrace přístupového systému	ANO	ANO
> kompatibilita s kamerovým systémem	ANO	ANO
> kompatibilita s alarmy (EZS)	NE	ANO
> ústředna (recepce)	ANO (1)	ANO (10)
> použití stávající kabeláže	ANO	NE (pokud se nejedná o IP síť)
> typ kabelu	pro nejlepší výsledky UTP, nebo 1083/90	IP síťový kabel


### APLIKACE

> malé instalace	ANO	ANO (velmi nákladné)
> střední instalace	ANO	ANO
> velké instalace	ANO (omezení vzdálenosti)	ANO

# Tabulka kompatibility vnitřních jednotek

		2VOICE	IPERCOM
VOG 7		ANO	ANO
VOG 5W a 5+		ANO	ANO
VOG 5		ANO	ANO
MAX 10		NE	ANO
1741/1 BASIC		NE	ANO
VMODO		ANO	NE
MÌRO HANDS-FREE		ANO	ANO
MÌRO		ANO	NE

# Tabulka kompatibility vstupních panelů

		2VOICE	IPERCOM
ALPHA		ANO	ANO
SINTHESI STEEL		ANO	ANO
ELEKTA		ANO	ANO
SINTHESI S2		ANO	NE
> EXIGO > EXIGO DIGITAL > TITANIUM		ANO	ANO

VNITŘNÍ JEDNOTKY  
A PRÍSLUŠENSTVÍ

VSTUPNÍ PANELE

SYSTÉMY DOMOVNÍ  
KOMUNIKACE

PŘESMĚŘOVÁNÍ VIDEOHOVORU  
NA SMARTFON

PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY

SOUPRAVY TELEFONŮ  
A VIDEOTELEFONŮ

PRODUKTY GROTHE

PRODUKTY SIMON URMET

KAMEROVÉ SYSTÉMY CCTV

# System 2Voice



Videosystém s nepolarizovanou 2vodičovou sběrnici (která zároveň zajišťuje napájení komponent) s nejlepším výkonem na trhu - díky unikátní 48voltové technologii. Nabízí standardní funkce videotelefonu (komunikace, ovládání zámku, přenos obrazu od vstupů), ale i další funkce, jako je: přesměrování hovoru, interkom, ústředna, ovládání

jiných zařízení (světlo, výtah apod.).

Ideální systém pro instalace všech velikostí: od rodinného domu až po velký komplex. Hodí se pro novostavby a nepřekonatelný je jako řešení pro rekonstrukce - díky velké flexibilitě a malé náročnosti na kabeláž.

## SNADNÁ KONFIGURACE

## S POMOCÍ NOVÉHO KONFIGURÁTORU URMET

[configuratore.urmet.com](http://configuratore.urmet.com)



### Od rodinného domu po velký komplex

Ideální systém pro instalace všech velikostí: od těch nejmenších pro 1 účastníka až po bytové domy a komplexy. Samozřejmě je použitelný také pro komerční a průmyslové aplikace.



### Ideální pro rekonstrukce

Využijte stávající kabeláž: rychlá instalace a dostupnost inovativních a ucelených technologických řešení i ve starších budovách, bez nutnosti zednických prací.



### Výhody pro montážníka i uživatele

Maximální jednoduchost instalace, snížení pravděpodobnosti chyby a snadná údržba. Žádné přerušení provozu ani v případě zkratu: ochrana integrovaná v distributorech odpojí podlaží se závadou, ale zbytek systému nadále funguje.

## SYSTÉM 2VOICE

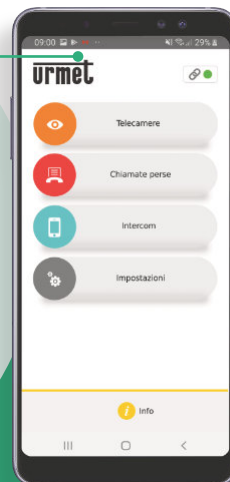
Komunikace a zabezpečení v jednom systému prostřednictvím následujících funkcí:

- > Interkom.
- > Možnost přesměrování hovoru.
- > Ústředna.
- > Kamerový systém.
- > Signalizace otevřených dveří.
- > Ovládání více nezávislých vstupů.
- > Výběr melodií.
- > Doplňkové služby.



### URMET CALL ME

Aplikace Urmet CallMe, určená pro koncového uživatele, přeposílá videotelefonní hovory do smartfonu. Z aplikace je možné přijmout videohovor, otevřít dveře a bránu a v případě potřeby aktivovat funkci MUTE mikrofonu.



# 2Voice: svět skutečně užitečných funkcí pro uživatele

## Komunikace a zabezpečení v jednom systému



### Interkom

> Až čtyři paralelní monitory na byt se vzájemným interkmem.

> Žádné omezení režimu zapojení: in/out, hvězda, smíšené zapojení.

> Volnost ve výběru uživatelů pro volání (v bytě i mezi byty), kterou lze bez omezení spojit s ovládáním venkovní jednotky.



### Ústředna

> Recepční (vrátný) může obsloužit přicházející hovory a přesměrovat je na jednotlivé účastníky.

> Uživatelé mohou kdykoli zavolat na ústřednu.

> Možnost volání na jednotlivé účastníky.



### Kamerový systém

> Možnost sledování externích kamer (maximálně 4) přímo v bytě prostřednictvím videotelefonu.



### Signalizace otevřených dveří

> Světelná signalizace na videotelefonu varuje, pokud se dveře do domu řádně nezavřely (lze deaktivovat).



### Ovládání druhého vstupu

> Mimo standardní otevírání dveří má vstupní panel zabudovaný reléový kontakt, který lze použít k aktivaci brány nebo garážových vrat. Lze ho ovládat přímo z bytových stanic.



### Doplňkové služby

> Možnost vybavit systém doplňkovou službou dle vlastního výběru bez nutnosti použití dalších zařízení: zapnutí schodišťového nebo venkovního osvětlení, zalévání zahrady nebo jakoukoli jinou požadovanou službu.



### Výběr zvonění

> Všechny vnitřní stanice umožňují nastavit hlasitost vyzvánění.

> Funkce "Mute" ztlumí zvuk a na zařízení je signalizováno, že je tento režim aktivní.

> Výběr tónů a vyzváněcích melodií, které lze libovolně přiřadit k typu hovoru (vyzvánění z podlaží z ústředny, z interkomu).



### Přesměrování

> S vybranými typy videotelefonů, nebo přídatným zařízením lze přesměrovat hovor na smartfon nebo tablet.

# System 2Voice



## ZÁKLADNÍ PRVKY

1083/17

### MODUL PRO ROZŠÍŘENÍ O 16 ÚČASTNÍKŮ, DIGITÁLNÍ SYSTÉMY

Rozšiřující modul umožňuje připojit 16 tlačítek pro vyzvánění pro panely 1148 a 1158 v digitálních systémech 2Voice a IPerCom. Až 4 rozšiřující moduly lze zapojit do série a získat tak celkem 64 vyzváněcích tlačítek (včetně tlačítek na kodéru).

- > Pro montáž za tlačítkové moduly Synthesi S2 (1148) a Synthesi Steel (1158).
- > Vybaveno plochými kabely a barevnými kabely pro připojení tlačítek.



1083/20A

### NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉM 2VOICE 1083, 10 DIN MODULŮ

Základní napájecí zdroj pro systém 2Voice. Montáž na DIN lištu.

- > Napájení: 110-230 Vstř, 50/60 Hz.
- > Výkon: 80 W.
- > Provozní teplota: -10 °C až +35 °C.
- > Rozměry (š x v x h): 180 x 80 x 90 mm (10 DIN modulů).



1083/23

### NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉM 2VOICE 1083, 6 DIN MODULŮ

Kompaktní napájecí zdroj pro systém 2Voice (pro menší systémy). Montáž na DIN lištu.

- > Napájení: 110-230 Vstř, 50/60 Hz.
- > Příkon: 60 W.
- > Provozní teplota: -10 °C až +50 °C.
- > Rozměry (š x v x h): 108 x 60 x 90 mm (6 DIN modulů).



1083/41ACZ

### ÚSTŘEDNA PRO SYSTÉM 2VOICE (PRO RECEPCI)

Stolní ústředna pro místa obsluhovaná operátorem. Umožňuje obslužit hovory z hlavních vstupních panelů systému, volat a přijímat hovory od všech uživatelů systému. Je vybavena 10" dotykovým displejem a sluchátkem připojeným k základně; 5 fyzických tlačítek pro nejčastěji používané funkce, velké tlačítko pro zapnutí/vypnutí a pro signalizaci režimu den/noc. Velký displej umožňuje zobrazení záběrů z externí kamery během hovoru.

- > 10" dotykový displej s rozlišením 1024 x 600 px.
- > Připojuje se k výstupu distributoru 1083/55 (není součástí balení).
- > Napájení 24 Vss pomocí napájecího zdroje 1723/22 (součástí balení).
- > Vybaveno výstupem pro opakování vyzvánění na externí zařízení.
- > Rozměry (š x v x h): 390 x 240 x 185 mm.



1083/53

### INTERFEJS PRO 2 VSTUPY A 2 STOUPAČKY, 4 DIN MODULY

Interfejs umožňuje propojit podružné vstupy v systému s hlavními vstupy nebo připojení hlavního a podružného vstupu. Interfejs je vybaven 2 samostatnými výstupy pro stoupačky, ke kterým lze připojit účastníky. Montáž na DIN lištu (4 moduly). Vyžaduje napájení zdrojem 1083/20A nebo 1083/23.

- > Montáž na DIN lištu.
- > Provozní teplota: -5 °C až +45 °C.



## VLASTNOSTI

### ZÁKLADNÍ PRVKY

1083/50

#### INTERFEJS PRO 2 VSTUPY A 4 STOUPAČKY, 10 DIN MODULŮ

Interface umožňuje propojit podružné vstupy v systému s hlavními vstupy nebo připojení hlavního a podružného vstupu. Interfejs je vybaven 4 samostatnými výstupy pro stoupačky, ke kterým lze připojit účastníky. Montáž na DIN lištu (10 modulů). Vyžaduje napájení zdrojem 1083/20A nebo 1083/23.

- > Montáž na DIN lištu.
- > Provozní teplota: -5 °C až +45 °C



1083/55

#### DISTRIBUTOR PRO 4 ÚČASTNÍKY

Distributor je vybaven 4 výstupy pro připojení účastníků a ochranou proti zkratu, která zaručuje odpojení uživatelských výstupů, pro nezávislé fungování zbytku videosystému.

- > Rozměry (š x v x h): 45 x 45 x 16 mm.
- > Ochrana proti zkratu na výstupech.



1083/75

#### INTERFEJS PRO 4 VSTUPNÍ PANELE, 10 DIN MODULŮ

Interfejs umožňuje provozovat systémy, ve kterých jsou až 4 hlavní vstupní panely (společné pro všechny účastníky). Zároveň nabízí možnost rozdělení vnitřní sběrnice (stoupačky) do 4 větví. Vyžaduje 2 napájecí zdroje 1083/20A, jeden pro vnější a druhý pro vnitřní sběrnici. Montáž na DIN lištu (10 modulů).

- > Vyžaduje 2 napájecí zdroje 1083/20A.
- > Spotřeba naprázdno: 40 mA.
- > Maximální odběr: 100 mA.
- > Rozměry: 180 x 80 x 90 mm (10 DIN modulů).



1083/76

#### INTERFEJS PRO AŽ 16 HLAVNÍCH VSTUPNÍCH PANELŮ, 10 DIN MODULŮ

Umožňuje provoz systémů, ve kterých je 5 až 16 hlavních vstupních panelů (společných pro všechny účastníky). Montáž na DIN lištu (10 modulů).

- > Musí být napájen pomocí 1083/20A.
- > Spotřeba naprázdno: 40 mA.
- > Maximální odběr: 100 mA.
- > Rozměry: 180 x 80 x 90 mm (10 DIN modulů).



1083/90

#### KABEL PRO SYSTÉM 2VOICE 1083, 100 m

Speciální kabel, který byl navržen pro použití systému 2Voice (1083) na delší vzdálenosti. Má specifické parametry přímo na míru systému Urmet 2Voice.

- > Průřez vodiče: 2 x 1 mm<sup>2</sup>.
- > Vnější průměr: 6,5 mm.
- > Základní měrná jednotka 100 m. Délka role je 500 m.





# System 2Voice



## ZÁKLADNÍ PRVKY

1083/69

### VIDEOPŘEPÍNAČ PRO AŽ 4 EXTERNÍ KAMERY KE VSTUPNÍMU PANELU, 6 DIN MODULŮ

Videopřepínač umožňuje připojit až 4 externí kamery ke vstupnímu panelu s analogovým vstupem. Obraz z kamer se zobrazuje přímo na videotelefonu.

- > Připraveno pro montáž na DIN lištu (6 modulů).
- > Odběr: 10 mA.



1783/69

### VIDEOPŘEPÍNAČ PRO PŘIPOJENÍ AŽ 4 EXTERNÍCH KAMER KE STOUPAČCE, 6 DIN MODULŮ

- > Lze připojit přímo ke stoupačce nebo ke vstupu pro panely interfejsu 1083/50 nebo 1083/53.
- > Montáž na DIN lištu (6 modulů).



1083/80

### DEKODÉR (RELÉ) PRO SPECIÁLNÍ FUNKCE, 6 DIN MODULŮ

Relé s vestavěným dekodérem umožňuje aktivaci dalších služeb, jako je například rozsvícení osvětlení, otevírání dalších dveří apod. Služby lze aktivovat v souvislosti s událostmi v systému nebo stiskem tlačítka na vnitřní stanici. Kontakt relé může fungovat v monostabilním nebo bistabilním režimu.

- > Maximální odběr: 30 mA.
- > Provozní teplota: -10 °C + 50 °C.
- > Rozměry: 108 x 90 x 68 mm (6 DIN modulů).
- > Maximální příkon na kontaktu relé: 30 Vss (5 A) nebo 230 Vstř (5 A).



1083/59

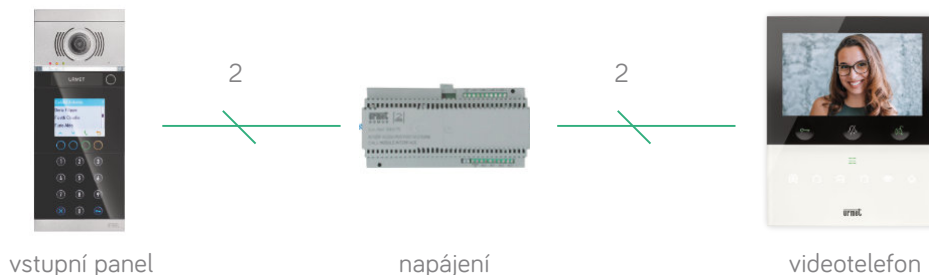
### ROZHRANÍ (GATEWAY) K PROPOJENÍ SYSTÉMŮ 2VOICE A IPERCOM, 8 DIN MODULŮ

Rozhraní pro smíšené instalace IPerCom - 2Voice. Umožňuje instalace s vnějšími částmi IP a stoupačkami osazenými komponenty 2Voice 1083. Taková hybridní konfigurace výrazně zvyšuje možnosti rozšíření systému jak ve smyslu počtu vstupů, tak vzdáleností.

- > Napájení PoE na straně IP a napájení 1083/20A na straně 2Voice.
- > Max. odběr na straně 2Voice: 80 mA.
- > Provozní teplota: -5 °C až +45 °C.
- > Rozměry: 140 x 90 x 60 mm (8 DIN modulů).



2 vodiče v celém rozsahu systému

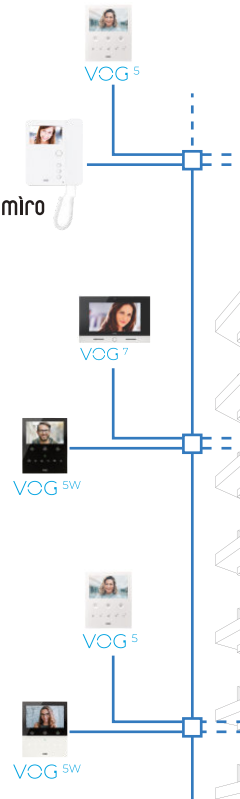


Podrobnosti o vnitřních stanicích a vstupních panelech najdete v příslušných kapitolách.

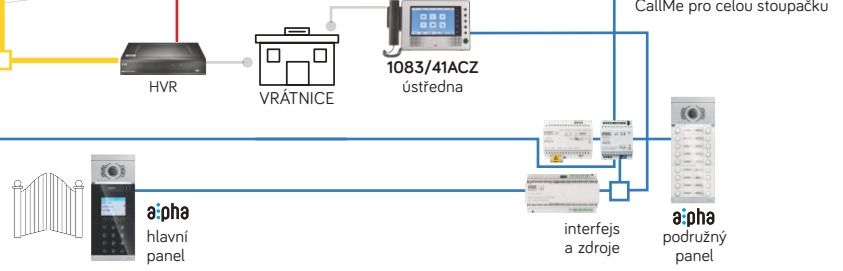
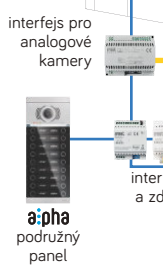
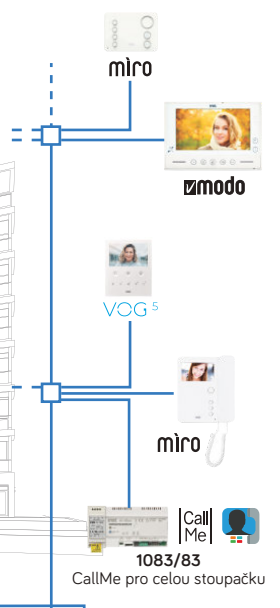
# Schéma aplikace systému 2Voice v rezidenčním komplexu

— 2 VODIČE  
 — IP  
 ••• BEZDRÁTOVÉ  
 Wi-Fi  
 — KOAX  
 □ DISTRIBUTOR

STOUPAČKA 1: BĚŽNÁ INSTALACE

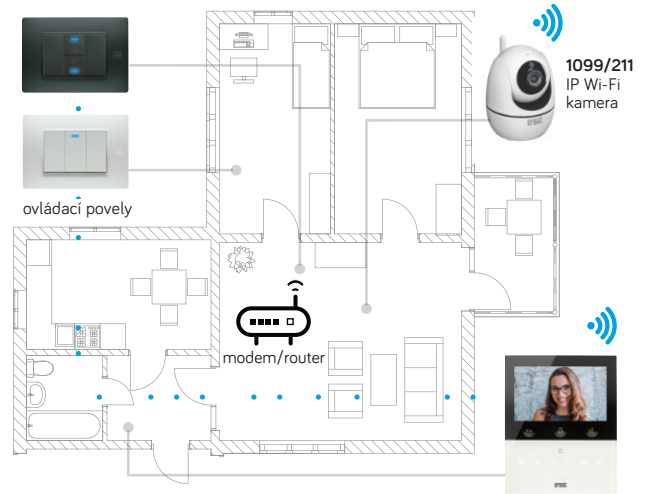
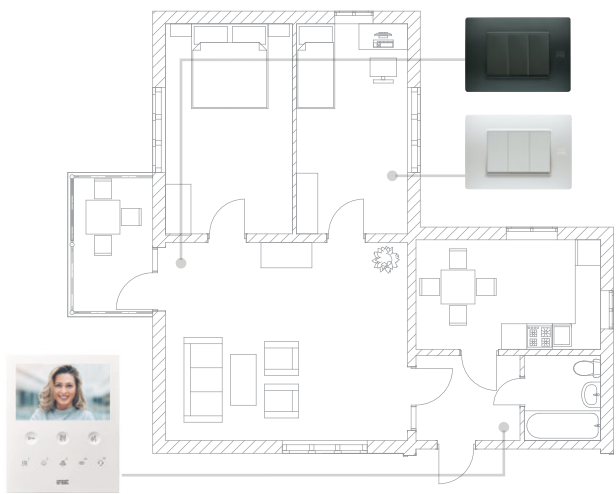


STOUPAČKA 2: INSTALACE S PŘESMĚROVÁNÍM HOVORU PRO VŠECHNY ÚČASTNÍKY



STANDARDNÍ BYT

BYT S FUNKCEMI SMART HOME



# System IPerCom



IP digitální komunikační systém, který lze provozovat na kabeláži CAT5/5e/6 nebo optickém kabelu. Pro základní režim nevyžaduje server. Nabízí možnost propojení s dalšími prvky zvyšujícími úroveň zabezpečení budov: kamerový systém, kontrola přístupu, ovládání výtahů a ústředna. Jeden typ kabelu pak slouží pro správu celého systému.

Prakticky bez omezení vzdáleností, počtu stoupaček a funkcí. Ovládání velkého množství funkcí přímo z videotelefonu. Díky tomu, že další přidružené prvky (např. kamerový systém) využívají stejnou síť, není třeba žádné další propojování. Programování a konfigurace systému jsou jednoduché a nevyžadují žádné zvláštní dovednosti ani další vybavení.



## Charakteristika systému:

- Snadná instalace v rámci stávajících IP sítí bez nutnosti konfigurace sítě nebo routeru.
- Vysoký počet hlavních a podružných vstupů a více souběžných konverzací.
- Zobrazení obrazu z IP kamer připojených ke stejné síti a aktivace relé pro další služby (např. spínání osvětlení, řízení vstupu/výstupu).
- Dvojitá úroveň zabezpečení pomocí hesel správce a montážníka; veškerý tok dat je šifrován.
- Každý uživatel IPerComu má možnost využívání aplikace Urmet CallMe, která umožňuje přesměrování videohovorů na smartfon nebo tablet.

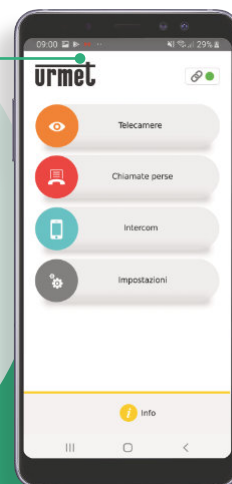
### SYSTÉM IPERCOM UMOŽŇUJE

- > Podpora až 1000 IP zařízení (4000, pokud je instalován server).
- > Provoz na stávajících sítích s jinými, již nainstalovanými, zařízeními.
- > Konfigurace pomocí programu **IPerCom Configurator**, který je součástí videotelefonů MAX/MAX LITE a je dostupný také pro **Android** a **Windows**.



### URMET CALL ME

Aplikace Urmet **CallMe**, určená pro koncového uživatele, přesměruje videohovory do smartfonu. Z aplikace je možné přijmout hovor, otevřít dveře i bránu a v případě potřeby aktivovat funkci MUTE mikrofonu.



## POLOŽKY

### ZÁKLADNÍ PRVKY

1060/41

#### STOLNÍ TELEFON K PC - HANDSET, SYSTÉM IPERCOM

Napomáhá k přirozené obsluze softwarové ústředny, která může obsluhovat všechny hovory ze vstupních panelů i od účastníků. Je vybaven kabelem s USB a audio konektory pro připojení k počítači s operačním systémem Windows. Pro použití je nutné stáhnout a nainstalovat do recepčního počítače softwarový balíček "Switchboard application".



1039/44

#### POE SWITCH PRO 4+4 PORTY

Je vybaven 4 porty LAN uplink a 4 porty PoE.

Umožňuje dodávat až 15 W 4 různým zařízením připojeným ke 4 PoE portům. Vhodný pro všechna zařízení řady IPerCom. Součástí je 60W zdroj.

- > 4 ethernetové porty PoE po 15 W.
- > 4 ethernetové porty 10-100 Mbit/s.
- > Napájení: zdroj součástí (vstup: 110-230 Vstř, výstup: 48 Vss - 1,25 A).
- > Provozní teplota: 0 °C až +40 °C.
- > Rozměry (š x v x h): 172 x 28 x 98 mm.
- > Instalace: stolní nebo nástěnná.



1060/48

#### AUDIO/VIDEO MODUL ALPHA, SYSTÉM IPERCOM

Speciální IP audio/video modul pro systém IPerCom do vstupních panelů Alpha 1168. Je vybaven širokoúhlovou barevnou kamerou s přísivitem a soumrakovým senzorem. Indikace stavu systému pomocí tří LED s piktogramy. Napájení PoE. Dodáván včetně adaptéru s kablíkem ke konektoru RJ45 (samice). Lze jej použít v tlačítkových panelech i ve verzi panelu s displejem a klávesnicí. Nutno doplnit předním krytem 1168/14x.

- > Kamera s rozlišením 720 px.
- > Napájení PoE.
- > Rozměry: 1 modul Alpha 119 x 89 x 32 mm.



1060/74

#### AUDIO/VIDEO MODUL SINTHESI STEEL, 2 TLAČÍTKA, SYSTÉM IPERCOM

IP audio/video modul do vstupních panelů Sinthesi Steel 1158. Vybaven 2 tlačítky pro vyzvánění, širokoúhlovou kamerou, ovládáním zámku a brány, vstupem pro senzor otevřených dveří. Možnost zvýšení počtu tlačítek až na 32 pomocí modulů 1158/82 a 1158/84.

- > Napájení PoE.
- > Velikost: 2 moduly Sinthesi Steel.



1060/84

#### DEKODÉR (RELÉ) PRO SPECIÁLNÍ FUNKCE, 6 DIN MODULŮ

Relé s vestavěným dekodérem umožňuje aktivaci dalších služeb, jako je například rozsvícení osvětlení, otevírání dalších dveří apod. Služby lze aktivovat v souvislosti s událostmi v systému nebo stiskem tlačítka na vnitřní stanici. Kontakt relé může fungovat v monostabilním nebo bistabilním režimu.

- > Napájení pomocí PoE (RJ45): 44 Vss.
- > Nezávislé napájení (+V, -V): 44-56 Vss, 50 mA.
- > Maximální příkon na kontaktu relé: 30 Vss (5 A) nebo 230 Vstř (5 A).



# System IPerCom



## ZÁKLADNÍ PRVKY

1060/86

### MODUL ČTEČKY BEZKONTAKTNÍCH KLÍČŮ MIFARE+, SINTHESI STEEL, SYSTÉM IPERCOM

IP modul čtečky pro bezkontaktní klíče Mifare+. Je vybaven výstupem pro aktivaci zámku s kapacitním vybíjením a časovaným udržovacím proudem, reléovým kontaktem (NO-NC) pro aktivaci brány, vstupem pro lokální ovládání a vstupem pro senzor otevřených dveří. Pro panel Sinthesi Steel 1158.

- > Kompatibilní s klíči Mifare+.
- > Napájení PoE.
- > Velikost: 1 modul Sinthesi Steel.



1060/1

### SYSTÉMOVÝ SERVER, SYSTÉM IPERCOM

Systémový server pro systém IPerCom, který umožňuje rozšířit kapacitu systému až na 4000 připojených IP zařízení. Vzdálená správa a záznam událostí systému.

- > Montáž jako volně stojící nebo do racku.
- > Součástí vlastní zdroj.



1060/37

### INTERFEJS PRO OVLÁDÁNÍ VÝTAHŮ, SYSTÉM IPERCOM

IP zařízení vybavené 24 relé pro propojení systému IPerCom s ovládacími panely výtahů. K dispozici je také port RS485 pro případnou datovou integraci se samotnými řídicími jednotkami.

Je vybaven nouzovým vstupem a výstupem pro signál poruch.

- > Provozní teplota: -10 °C až +50 °C.
- > Rozměry: 216 x 90 x 64 mm (12 DIN modulů).



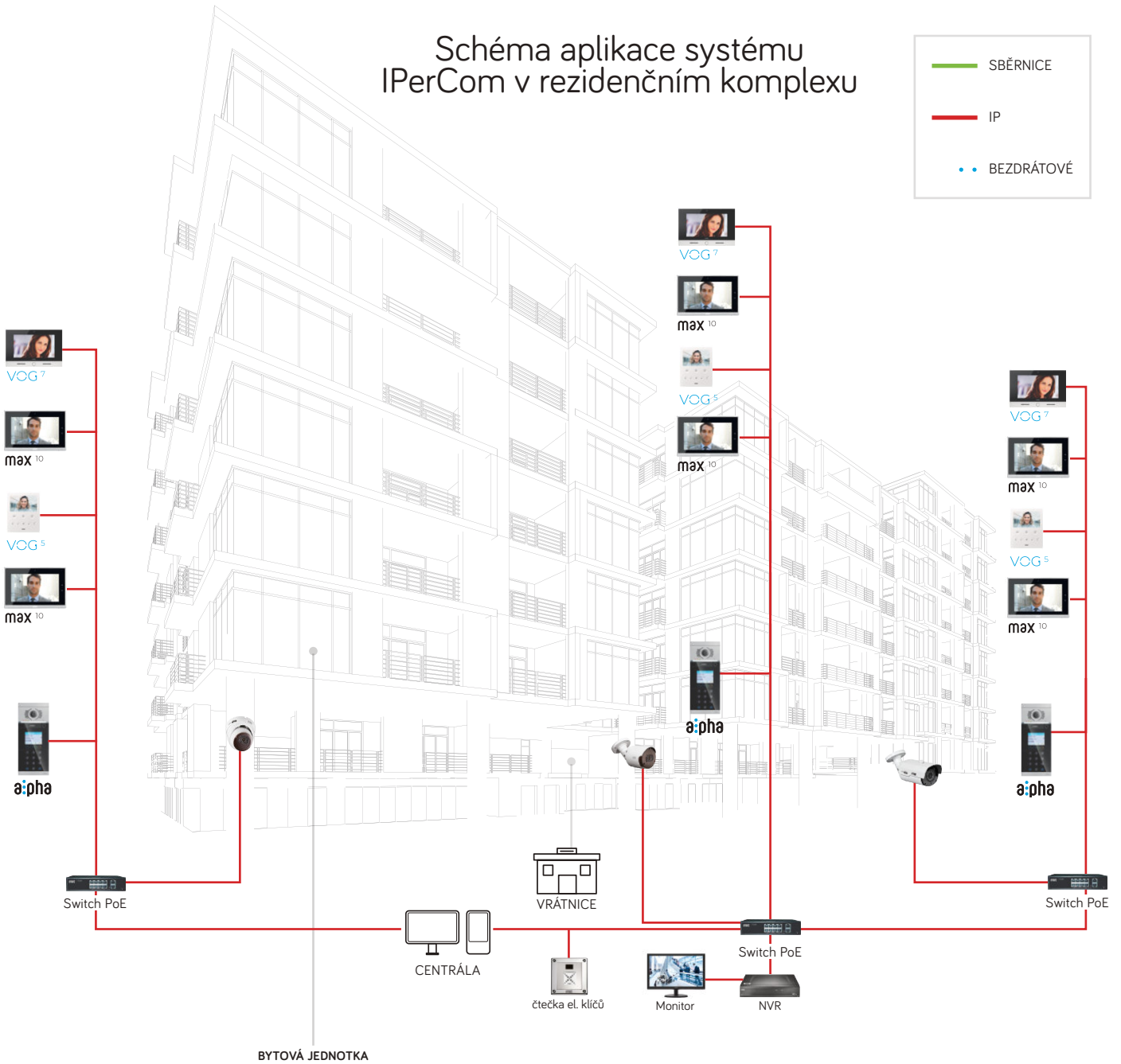
1060/43

### SOFTWARE PRO SLUŽBU VIDEOTELEFONU NA PC, WINDOWS, SYSTÉM IPERCOM

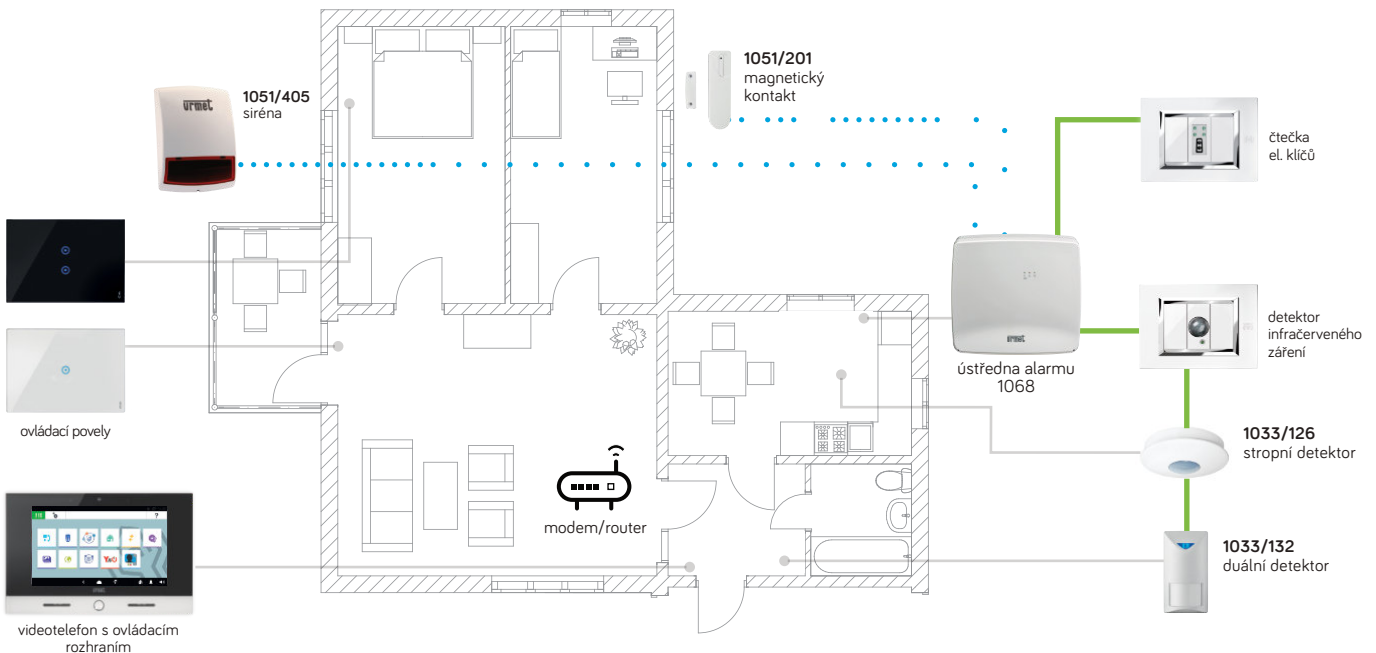
USB flash disk s instalačními soubory pro software služby IP videotelefonu na počítači se systémem Windows.

- > Kompatibilní s operačními systémy Windows od verze 7.
- > Kompatibilní pro systém IPerCom od verze 2.1.0.

# Schéma aplikace systému IPerCom v rezidenčním komplexu



## BYTOVÁ JEDNOTKA



# Analogové systémy




V našem sortimentu naleznete i nadále komponenty pro analogové systémy. Vzhledem k vývoji trhu, kdy se tyto systémy již neuplatňují, se víceméně jedná o podporu stávajících instalací.

K dispozici jsou komponenty pro systémy domovních telefonů 4+n a 1+n, stejně jako pro odvozené videosystémy - s koaxiálním kabelem a 5vodičový.




	DIN MODULŮ	
<b>ZDROJE PRO DOMOVNÍ TELEFONY</b>		
<p>786/11  <b>NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉM 4+N, 3 DIN MODULY</b>                      Zdroj pro audio systémy 4+n s elektronickým vyzváněním. Je vybaven síťovou ochranou pro případ zkratu.                      &gt; Napájení 230 Vstř, 50/60 Hz.                      &gt; Výkon: 28 VA.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 54 x 61 x 90 mm (3 DIN moduly).</p>	3	
<p>786/15  <b>NAPÁJECÍ ZDROJ PRO SYSTÉM 4+N S RELÉ, 6 DIN MODULŮ</b>                      Zdroj pro audio systémy 4+n s elektronickým vyzváněním. Umožňuje připojit 2 vstupy, nebo jeden vstup a interkom mezi účastníky s automatickým přepínáním. Je vybaven ochranou proti zkratu, 2 generátory pro rozlišené vyzvánění.                      &gt; Napájení 230 Vstř, 50/60 Hz.                      &gt; Výkon: 28 VA.                      &gt; Jmenovitá hodnota kontaktů relé: 12 Vstř, 2 A.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 108 x 61 x 90 mm (6 DIN modulů).</p>	6	
<b>ZDROJE PRO VIDEOTELEFONY</b>		
<p>789/5B  <b>NAPÁJECÍ ZDROJ PRO VIDEOTELEFONY, 10 DIN MODULŮ</b>                      Zdroj pro napájení videotelefonů s elektronickým vyzváněním. Je vybaven PTC ochranou, nastavitelným časovačem a generátorem.                      &gt; Napájení: 230 Vstř, 50 Hz.                      &gt; Výkon: 38 VA                      &gt; Časovač: 45-180 s                      &gt; Jmenovitá hodnota kontaktů relé pro zámek: 5 A @ 12 Vstř.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 180 x 75 x 97 mm (10 DIN modulů).</p>	10	

# Přehled kompatibility vnitřních jednotek a vstupních panelů

## VNITŘNÍ STANICE






		KOAX/4+N	5VODIČ/1+N
SIGNO		ANO	ANO
NEXO2		ANO	ANO
MÍRO		ANO	ANO

## VSTUPNÍ PANELE

		KOAX/4+N	5VODIČ/1+N
SINTHESI STEEL		ANO	ANO
SINTHESI S2		ANO	ANO
> EXIGO > TITANIUM		ANO	ANO




# Příslušenství

	DIN MODULŮ	
<b>RELÉ PRO ANALOGOVÉ SYSTÉMY</b>		
<p>788/51  <b>RELÉ PRO AUTOMATICKÉ PŘEPÍNÁNÍ 2 VSTUPŮ, 6 DIN</b>                      Zařízení může přepínat 2 audio/video vstupní panely.                      &gt; Napájení: 12 Vstř.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 108 x 61 x 90 mm (6 DIN modulů).</p>	6	
<p>788/54  <b>RELÉ PRO AUTOMATICKÉ PŘEPÍNÁNÍ 4 VSTUPŮ, VIDEO, 12 DIN</b>                      Zařízení může přepínat až 4 audio/video vstupní panely nebo až 3 audio/video vstupní panely a interkom mezi účastníky.                      &gt; Napájení: 12 Vstř.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 216 x 64 x 90 mm (12 DIN modulů).</p>	12	
<p>788/58  <b>RELÉ PRO AUTOMATICKÉ PŘEPÍNÁNÍ 4 VSTUPŮ, AUDIO, 6 DIN</b>                      Zařízení může přepínat až 4 audio vstupní panely nebo až 3 audio vstupní panely a interkom mezi účastníky.                      &gt; Napájení: 12 Vstř.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 108 x 61 x 90 mm (6 DIN modulů).</p>	6	
<p>788/52  <b>RELÉ PRO ZESÍLENÍ VYZVÁNĚNÍ, EL. ZÁMEK, 3 DIN</b>                      Zařízení má 2 přepínací kontakty, které umožňují opakovat vyzvánění na jiné zařízení nebo aktivovat druhou doplňkovou službu.                      &gt; Napájení: 12 Vstř.                      &gt; Rozměry (š x v x h): 54 x 64 x 90 mm (3 DIN moduly).</p>	3	
<p>788/22  <b>MINIATURNÍ RELÉ PRO ZESÍLENÍ VYZVÁNĚNÍ</b>                      Malý reléový obvod, který lze instalovat do domovního telefonu. Slouží k opakování vyzvánění.                      &gt; Napájení 12 Vstř.</p>	-	

## POLOŽKY

	DIN MODULŮ	
--	---------------	--

### POMOCNÉ ZDROJE

<p>9000/230 <b>TRANSFORMÁTOR 12 V, 18 VA</b> &gt; Velikost: 3 DIN moduly.</p>	3	
<p>HDR-60-12 <b>STEJNOSMĚRNÝ ZDROJ 12 V, 4,5 A</b> &gt; Velikost: 3 DIN moduly.</p>	3	

	2VOICE	IPERCOM	KOAX	5VODIČ	4+N	1+N
--	--------	---------	------	--------	-----	-----

### PŘÍDAVNÉ ZVONĚNÍ

<p>9854/43 <b>EXTERNÍ ZVONEK PRO SYSTÉMY DOMOVNÍCH TELEFONŮ</b> Univerzální přídatné vyzvánění pro vnitřní stanice. &gt; Napájení 12 Vstř. &gt; Rozměry (š x v x h): 80 x 80 x 32 mm.</p>						
	●	●	●	●	●	●





## Přesměrování videohovoru na smartfon

# Přesměrování hovorů

Systém přesměrování hovorů Urmet umožňuje přijímat hovory ze vstupního panelu u dveří a otevírat dveře nebo bránu přímo ze smartfonu nebo tabletu.

**Aplikace CallMe** je k dispozici jako řešení pro jednoho nebo více uživatelů a je vybavena novými funkcemi: zapnutí kamery, historie zmeškaných hovorů a video záznamy. **CallMe** je řešení pro smartfony, které funguje se všemi

domovními telefony a videotelefony Urmet. Pro zapnutí funkce přesměrování hovorů není nutné vyměňovat videotelefon.

Aplikace je zdarma a lze ji stáhnout z obchodu. Některé vnitřní jednotky mají rovnou tuto funkci integrovanou v zařízení, viz kapitola "**Vnitřní jednotky**".



## Více pohodlí

Jste na zahradě, na terase nebo u televize? Zůstaňte v pohodlí: **se systémy přesměrování hovorů Urmet** nemusíte pro otevření dveří přerušit činnost, kterou právě provádíte.



## Další možnosti

Máte druhý domov (chatu)? **Se systémy přesměrování hovorů Urmet** můžete kdykoli zkontrolovat, kdo zvoní a spravovat své hovory.



## Více praktičnosti

Přišla vám zásilka, ale nejste doma? **Se systémy pro přesměrování hovorů Urmet** můžete mluvit s kurýrem a otevřít dveře (bránu, box), domluvit se na novém doručení nebo nechat zásilku u souseda.



## Větší bezpečnost

Nechali jste starší členy domácnosti doma samotné? **Systémy přesměrování hovorů Urmet** umožňují kontrolovat, kdo zazvoní u dveří a přijmout hovor. Kromě toho vám mohou volat na smartfon, aniž byste museli hledat telefonní číslo: stačí stisknout tlačítko na videotelefonu a jste k zastižení.



## Sledování přístupu a vzdálená správa videotelefonu

# Přesměrování pro celou stoupačku



## Nové řešení pro bytové domy

Služba **CallMe** je nyní ještě jednodušší a všestrannější. **Stačí jedno zařízení pro celý bytový dům** a všichni uživatelé budou mít k dispozici funkci přesměrování hovorů na smartfon.

**CallMe** pro více uživatelů (pro až 127 účastníků) je nejrychlejší, nejlevnější a nejméně náročné řešení pro všechny obyvatele domu.



## PROČ SI HO VYBRAT?

- > Nevyžaduje výměnu starého videotelefonu.
- > Lze aplikovat na všechny systémy 2Voice, audio i video, také již nainstalované.
- > Žádný zásah v bytech.
- > Funguje se všemi vnitřními stanicemi systému 2Voice a odesílá videohovor do smartfonu.
- > Lze ovládat el. zámek a bránu.
- > Modul přesměrování je vybaven portem RJ45 pro metalické připojení k internetu (doporučené propojení), lze využít i Wi-Fi připojení.
- > Umožňuje přesměrování hovorů až na 4 mobilní zařízení pro každou bytovou jednotku.
- > Možnost vidět obraz současně na videotelefonu a na smartfonu.
- > Ke kameře je možné se kdykoliv připojit i bez vyzvánění.
- > Lze nahlížet i na další připojené externí kamery.
- > Umožňuje zobrazit historii zmeškaných hovorů s datem a časem.



Jedno zařízení instalované pro celý bytový dům.



Funguje ve všech již nainstalovaných systémech.



Žádné zásahy do bytů, žádná výměna již instalovaných zařízení.



Po zazvonění lze sledovat video současně na videotelefonu i na smartfonu.

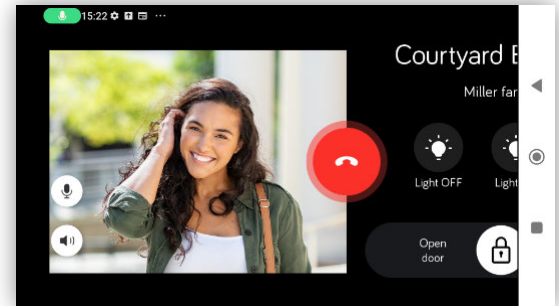
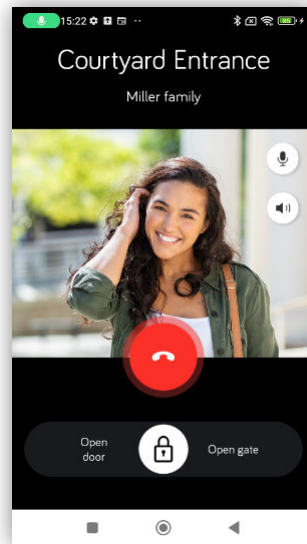
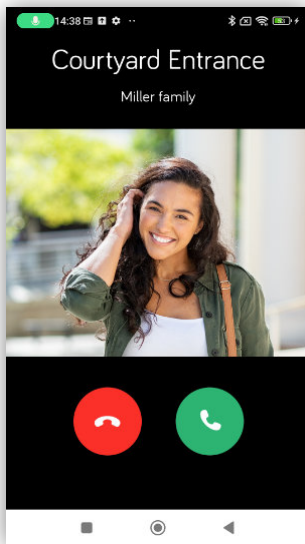


Funguje se všemi vnitřními stanicemi 2Voice, včetně audio telefonů, přičemž do smartfonů odesílá i video. Samozřejmě jen v případě, že je systém vybaven kamerou ve vstupním panelu.



Náhled na kameru ze smartfonu je k dispozici bez omezení až pro 127 uživatelů. V jednom okamžiku může být připojen pouze jeden uživatel.

# Přesměrování pro celou stoupačku



Zobrazení aplikace na displeji smartfonu. Nově funguje také horizontálně.

## ZÁKLADNÍ PRVEK

1083/83

### CALLME ZAŘÍZENÍ PRO PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ PRO CELOU STOUPAČKU, 2VOICE

Umožňuje všem uživatelům ve stoupačce využívat službu přesměrování hovorů na smartfon bez nutnosti přidávat do bytu další zařízení nebo měnit videotelefon či audio telefon. Internetové připojení připojené do jednotky CallMe slouží všem uživatelům funkce přesměrování. Napajec je součástí.

- > Maximální spotřeba: 200 mA / 6 W.
- > Provozní teplota: -5 °C až +45 °C.
- > Napájení: 110-230 Vstř 50 / 60 Hz.
- > Maximální výstupní výkon: 12 W.
- > Rozměry zařízení (š x v x h): 140 x 90 x 60 mm (8 modulů DIN).
- > Rozměry napaječe (š x v x h): 36 x 90 x 60 mm (2 moduly DIN).

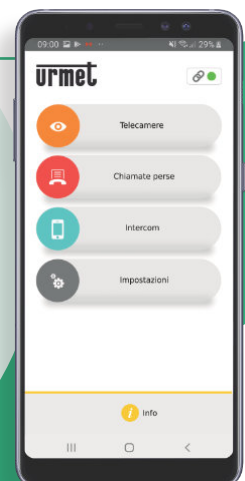


Používání služby Urmet **CallMe** je jednodušší, než si myslíte.

Aby bylo přesměrování funkční, musí být ve smartfonu nainstalována aplikace **CallMe** a smartfon musí být připojen k internetu.



Chcete-li přesměrovat videohovory na smartfon, stáhněte si z Google Play nebo z App Store aplikaci CallMe, nainstalujte ji a nastavte si ji podle vašeho videotelefonu.



# Přesměrování pro jednoho účastníka



Pro přesměrování hovorů jednotlivých účastníků v systému **2Voice** a v **analogových** systémech je nutné nainstalovat zařízení **CallMe** ke každému videotelefonu\*: lze jej namontovat na DIN lištu nebo, s pomocí speciálního boxu, na stěnu.

- Instaluje se v jednotlivých bytech **bez vlivu na stoupačku**.
- Na jedné stoupačce lze provozovat až **12 vnitřních stanic**

\*Poznámka: Neplatí pro videotelefony VOG s integrovaným CallMe.

s **CallMe** přídavnými moduly bez toho, aby bylo vyžadováno dodatečné napájení.

- K **internetu** se CallMe připojuje prostřednictvím Wi-Fi nebo síťového kabelu.
- Umožňuje přesměrování hovorů až na **4 různá mobilní zařízení** a umožňuje mezi nimi uskutečňovat interkomové hovory (pro jeden byt).
- Lze ovládat el. zámek a bránu.



## SNADNÁ INSTALACE

- > **CallMe** je kompatibilní s **domovními telefony** a **videotelefony Urmet** systémů **2Voice**, analog **4+n**, analog s **koax. kabelem** a souprav **1722**.
- > Přístroj lze instalovat na **DIN lištu** nebo na **stěnu** pomocí speciální montážní sady.
- > V bytě je instalován **bez jakéhokoliv ovlivnění stoupačky**.
- > Až **12 účastníků\*** bez přídavného napájení.
- > Umožňuje přesměrování hovorů **až na 4 různá mobilní zařízení** a umožňuje interkomové hovory.
- > Připojení k **internetu** přes Wi-Fi nebo síťový kabel.
- > Jedním smartfonem lze spravovat několik zařízení **CallMe** (byt ve městě, dům na venkově, byt rodičů, kancelář atd.).

\*Poznámka: Platí pouze pro systém 2Voice.



Kompatibilní se všemi vnitřními stanicemi Urmet 2Voice a analogovými 4+n a koax.



Nevyžaduje výměnu starého videotelefonu.



Umožňuje přesměrování hovorů až na 4 mobilní zařízení.



Umožňuje interkomové hovory s mobilním zařízením.



Disponuje portem RJ45 pro kabelové připojení, lze využít také Wi-Fi.



V systémech 2Voice do 12 účastníků není potřeba přídavné napájení.






KOMPATIBILNÍ S



# Přesměrování pro jednoho účastníka



## POLOŽKY

	2VOICE	SOUPRAVY 1722	KOAX/4+N	
<b>ZÁKLADNÍ PRVKY</b>				
<p>1722/58A <b>CALLME ZAŘÍZENÍ PRO PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ, PRO SOUPRAVY 1722</b> Umožňuje přesměrování videotelefonních hovorů na smartfon nebo tablet. Pomocí aplikace CallMe nainstalované v zařízení se systémem Android nebo iOS můžete přijmout hovor a otevřít dveře nebo vjezdovou bránu. Je také možné si ze smartfonu kdykoliv aktivovat kameru tlačítkového panelu, případně další připojené externí kamery, aniž byste přijali hovor. Kompatibilní se všemi soupravami 1722.</p>		●		
<p>1083/58A <b>CALLME ZAŘÍZENÍ PRO PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ, 2VOICE</b> Umožňuje přesměrování videotelefonních hovorů na smartfon nebo tablet. Pomocí aplikace CallMe nainstalované v zařízení se systémem Android nebo iOS můžete přijmout hovor a otevřít dveře nebo vjezdovou bránu. Je také možné si ze smartfonu kdykoliv aktivovat kameru tlačítkového panelu, případně další připojené externí kamery, aniž byste přijali hovor. Kompatibilní se všemi videotelefony a audio telefony 2Voice. &gt; Wi-Fi: 2,4 GHz a port RJ45. &gt; Až 12 zařízení v jednom systému bez přídatného napájení. &gt; Maximální spotřeba: 200 mA / 6 W. &gt; Provozní teplota: -5° až +45 °C. &gt; Rozměry: 140 x 90 x 60 mm (8 modulů DIN).</p>	●			
<p>9854/58 <b>CALLME ZAŘÍZENÍ PRO PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ, ANALOGOVÉ SYSTÉMY</b> Poskytuje funkci přesměrování hovorů na smartfon uživatelům s analogovými 4+n a koax. systémy. &gt; Velikost 6 DIN modulů. &gt; Součástí je i napaječ (2 DIN).</p>			●	
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
<p>1083/88 <b>SADA NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU PRO ZAŘÍZENÍ CALLME</b> &gt; Vyrobeno z plastového materiálu. &gt; Montáž na stěnu. &gt; Rozměry (š x v x h): 130 x 154 x 27 mm.</p>				
<p>1083/24 <b>PŘÍDAVNÉ NAPÁJENÍ PRO ZAŘÍZENÍ CALLME</b> &gt; Rozměry: 2 moduly DIN</p>				





## Přístupové systémy

# Rozdělení přístupových systémů

## Široké pokrytí

V našem portfoliu přístupových systémů se nachází několik různých konceptů, určených **pro různé typy použití - od nejjednodušších po sofistikované.**

Ve všech případech se jedná o technologicky vyspělá řešení, která se profesionálům snadno instalují a uživatelům jednoduše používají.



**Autonomní čtečky  
a klávesnice**



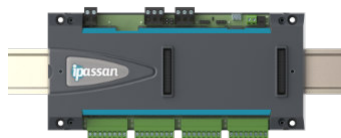
**SCLAK - přístup  
pomocí smartfonu**



**Easy Door  
Controller**



**Transit+**



**iPassan**



**Příslušenství**

# Autonomní čtečky a klávesnice

Jedná se o samostatné klávesnice a čtečky sloužící k **ovládání jednoho nebo dvou vstupů**. Nacházejí uplatnění všude tam, kde nejsou vysoké nároky na bezpečnost. Hlavním kritériem při jejich použití je jednoduchost a nízké náklady.

Tato zařízení mají vždy veškerou elektroniku přímo v sobě a k jejich fungování stačí pouze přívod napájecího napětí a připojení k ovládanému výstupu (el. zámky, magnety, vratové pohony apod.). Programují se přímo, bez nutnosti dalších zařízení.



GB-060-218

## ČTEČKY A KLÁVESNICE V DESIGNECH PANELŮ URMET

Do této kategorie výrobků patří autonomní čtečky a klávesnice dodávané v designu vstupních panelů. Dostupné jsou varianty pro panel **Alpha**, **Sinthesi S2**, **Sinthesi Steel** a **MIKRA2**. Významem existence technicky obdobných zařízení v mnoha vzhledově rozličných variantách je poskytnout zákazníkovi možnost doplnit vstupní panel o element

přístupového systému tak, aby nebyla narušena estetická celistvost vstupního prostoru. Pro větší přehlednost jsme tyto komponenty začlenili přímo k patřičným designům v sekci katalogu „**Vstupní panely**“. Samozřejmě je možné tyto prvky montovat nezávisle, bez nutnosti komunikačních vstupních panelů.



klávesnice pro panel  
Sinthesi Steel  
1158/46



čtečka pro panel  
Alpha  
1168/45



čtečka pro panel  
Sinthesi S2  
1148/45



klávesnice pro panel  
MIKRA2  
1723/46

## POLOŽKY

### KLÁVESNICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH

GB-060-118

#### KLÁVESNICE PRO OVLÁDÁNÍ 2 VSTUPŮ, PLAST

Klávesnice, může ovládat 2 vstupy a být ovládána až 100 kódy. Napájení 12-24 V. 2 relé s možností naprogramování v monostabilním/bistabilním režimu na dobu sepnutí od 1 do 99 s. Aktivační kódy mohou mít 3 až 8 číslic. 3 LED na přední straně, žlutá indikuje stisknutí tlačítka, zatímco červená a zelená LED informují o stavu sepnutí.

Možnost připojení externího časovače pro časové otevírání dveří.

- > Napájení: 12-24 V stř./ss.
- > Provozní teplota: -20 °C až +60 °C.
- > Kontakty relé: 2 (8 A @ 1 A).
- > Instalace: montáž na povrch.
- > Čas relé: 1 - 99 s.
- > Počet možných kódů: 100.
- > Přístupový kód: 3 - 8 čísel.
- > Krytí: IP65.



GB-060-218

#### KLÁVESNICE PRO OVLÁDÁNÍ 2 VSTUPŮ, ZAMAK

Odolná klávesnice, může ovládat 2 vstupy a být ovládána až 100 kódy. Napájení 12-24 V. 2 relé s možností naprogramování v monostabilním/bistabilním režimu na dobu sepnutí od 1 do 99 s. Aktivační kódy mohou mít 3 až 8 číslic. 3 LED na přední straně, žlutá indikuje stisknutí tlačítka, zatímco červená a zelená LED informují o stavu sepnutí.

Možnost připojení externího časovače pro časové otevírání dveří.

- > Napájení: 12-24 V stř./ss.
- > Provozní teplota: -20 °C až +60 °C.
- > Kontakty relé: 2 (8 A @ 1 A).
- > Instalace: montáž na povrch.
- > Čas relé: 1 - 99 s.
- > Počet možných kódů: 100.
- > Přístupový kód: 3 - 8 čísel.
- > Krytí: IP65.
- > Odolnost: IK10.

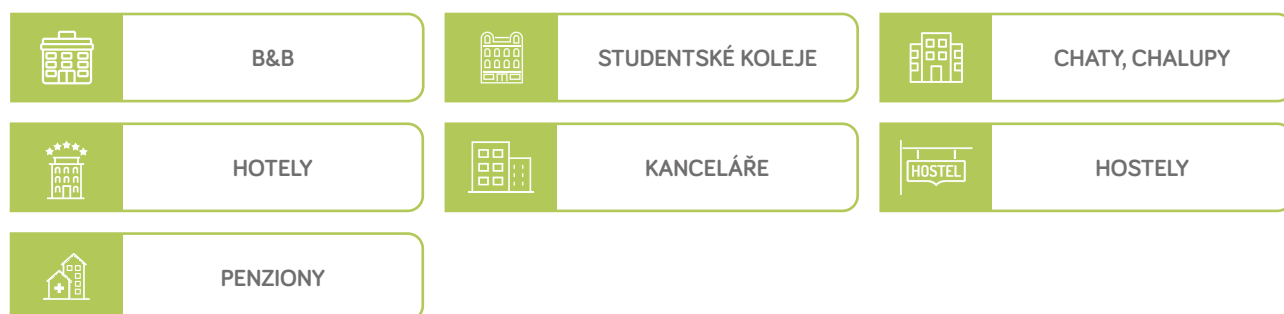


**DŮLEŽITÉ:** Objednací kódy a parametry autonomních čteček a klávesnic v provedeních **Alpha, Synthesi S2, Synthesi Steel** a **MIKRA2** naleznete v patřičných sekcích kapitoly „Vstupní panely“.

# SCLAK - přístup pomocí smartfonu

SCLAK patří do skupiny tzv. Smart Lock přístupových systémů. Tyto systémy se vyznačují tím, že namísto fyzického klíče používají k autorizaci smartfon. Tento způsob ovládní vstupů přináší **nové a pohodlné způsoby, jak otevřít dveře** vašeho domova, kanceláře nebo právě rezervovaného pokoje v penzionu.

SCLAK se jednoduše ovládá pomocí aplikace ve smartfonu. Pokročilou správu pak lze vykonávat pomocí počítače na portálu **sclak.com**. Odtud lze pohodlně nastavovat všechny typy autorizací, odesílání pozvánek a kódů. **Vždy jednoduše a bezpečně.**



## SCLAK

smarter and safer access

**SCLAK** je bezpečný systém kontroly přístupu tvořený **řídící jednotkou** a **aplikací**, která umožňuje otevřít dveře pomocí vašeho smartfonu **bez použití mechanického klíče**.



### BEZPEČNOST

dvoufaktorová identifikace



### JEDNODUCHOST

jedna aplikace



### FLEXIBILITA

přístup ke správě zařízení odkudkoliv



### VŠESTRANNOST

vhodné pro libovolný systém

# SCLAK

smarter and safer access

SCLAK lze jednoduše nainstalovat poblíž dveří. Pro otevírání nevyžaduje internetové připojení a je kompatibilní se všemi elektrickými, elektromagnetickými a elektromechanickými zámky, branami, roletami, turnikety a závory v jakékoliv budově.

## JAK TO FUNGUJE

Pomocí SCLAKu je možné nahradit mechanické klíče klíči digitálními a **sdílet je trvale nebo dočasně** s dalšími uživateli. Smartphone se tak stane univerzální klíčenkou, která vám umožní mít vždy všechny klíče s sebou a otevírat dveře. Pro vytvoření digitálních klíčů je třeba, v závislosti na profilu (k dispozici je více úrovní oprávnění), mít zakoupeny **licence**. Nákup běžných licencí probíhá přímo v aplikaci. Zařízení SCLAK **komunikuje se smartfonem prostřednictvím Bluetooth**. Pokud SCLAK rozpozná uživatele

## INTELEKTUÁLNÍ PŘÍSTUP KE VŠEM TYPŮM DVEŘÍ



VYTVOŘTE  
DIGITÁLNÍ KLÍČE

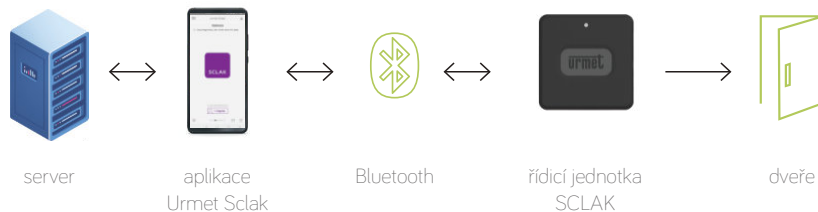


PŘEDEJTE JE  
ELEKTRONICKY  
VAŠIM HOSTŮM



OTVÍREJTE  
POMOCÍ  
SMARTFONU

s oprávněním, povolí mu otevírání dveří dle nastavení oprávnění (např. po dobu následujících třech dnů pobytu). Vlastnosti klíče jsou při jeho vytváření definovány správcem/vlastníkem a zůstávají uloženy v aplikaci. Při vlastním otevření pomocí aplikace telefon pouze odešle informace o klíči do jednotky SCLAK. K otevírání dveří není potřeba internetové připojení. Všechna zařízení SCLAK disponují **konektivitou BLE 4.0**.



## VÝHODY



### ÚSPORNÉ

komunikace pomocí  
Bluetooth LE4.0



### BEZKONTAKTNÍ

vejděte do domu, aniž byste se  
čehokoliv dotkli



### EKONOMICKÁ

žádná mechanická údržba



### BEZ INTERNETU

bez připojení  
Wi-Fi

# SCLAK - přístup pomocí smartfonu

## Uživatelské profily

Aplikace Urmet SCLAK používá 4 uživatelské profily (Instalátor - Správce - Vlastník - Host), z nichž každý má jiná oprávnění.

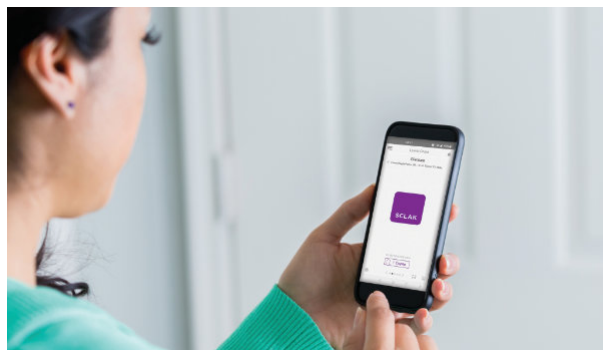


OPRÁVNĚNÍ	INSTALÁTOR	SPRÁVCE	VLASTNÍK	HOST
INSTALOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ SCLAK	✓			
NASTAVENÍ SPRÁVCE ZAŘÍZENÍ	✓			
POZVÁNÍ VLASTNÍKŮ		✓		
POVOLENÍ/ZAKÁZÁNÍ VLASTNÍKŮ		✓		
POVOLENÍ/ZAKÁZÁNÍ HOSTŮ		✓	✓	
VYTVÁŘENÍ VIRTUÁLNÍCH KLÍČEK		✓	✓	
PŘIŘAZOVÁNÍ KLÍČŮ HOSTŮM		✓	✓	
NASTAVOVÁNÍ PŘÍSTUPŮ HOSTŮM		✓	✓	
KONTROLA HISTORIE PŘÍSTUPŮ		✓	✓	
OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ			✓	✓

## Digitální klíče

Digitální klíče jsou bezpečné. Mohou je používat také přátelé, rodina, zaměstnanci.

Otevírání dveří v systému SCLAK je umožněno pouze profilům: "Vlastník" a "Host".

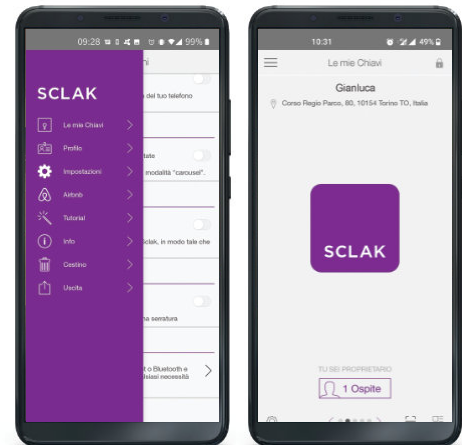


ZABEZPEČENÁ TECHNOLOGIE - VYUŽÍVÁ OVĚŘOVÁNÍ POMOCÍ ALGORITMU SHA-2.

## Aplikace Urmet SCLAK

S aplikací Urmet SCLAK lze otevírat dveře klepnutím na virtuální tlačítko na displeji smartfonu: tímto způsobem, prostřednictvím Bluetooth, vysílá smartfon žádost o autorizaci do zařízení SCLAK.

Aplikace je k dispozici pro zařízení se systémem **iOS od verze 8** a zařízení se systémem **Android od verze 4.3**.



## Jak spravovat pozvánky

Aplikace Urmet SCLAK umožňuje snadné vytváření a distribuci **pozvánek**. Pozvánka obsahuje kromě digitálního klíče také odkaz ke stažení aplikace. Pozvánky je možné zaslat formou SMS, nebo e-mailu. Rozesílat je lze přímo z aplikace nebo z webového rozhraní.

Pozvánka může obsahovat autorizaci pro jedno nebo více zařízení SCLAK s funkcí "**virtuální klíčenka**".

## Co je virtuální klíčenka

Virtuální klíčenka je funkce, která umožňuje **seskupit několik virtuálních klíčů pod jedinou pozvánku s oprávněním k otevření různých dveří** (např. hlavního a postranního vchodu do domu).

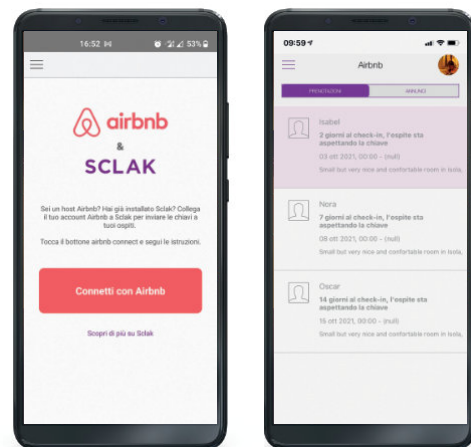
## ŘEŠENÍ PRO PORTÁL AIRBNB

Aplikace Urmet SCLAK je provázána s **portálem Airbnb** a umožňuje hostitelům **snadno spravovat přístupy pro jejich hosty**.

Hlavní výhoda SCLAKu spočívá v tom, že se digitální klíče po skončení pobytu hosta automaticky deaktivují.

Další výhody:

- Už nikdy si nemusíte s hosty předávat klíče fyzicky.
- Hosté vám vaše klíče neztratí.
- Nemusíte se obávat, že si někdo vaše klíče zkopíruje, nebo že se dostanou do rukou nepatřičné osobě.
- Snižuje náklady na provoz recepcie.



Kromě Airbnb je aplikace Urmet SCLAK propojena s dalšími portály pro správu rezervací (Octorate, Guesty, WuBook, AvaiBook, Smoobu a další).



# SCLAK - přístup pomocí smartfonu

## ŘÍDICÍ JEDNOTKA

1086/11

### JEDNOTKA SCLAK, BLUETOOTH

Řídicí jednotka SCLAK je (zjednodušeně řečeno) relé s rozhraním Bluetooth, které umožňuje aktivovat služby pomocí smartfonu. Relé může spínat libovolný elektrický zámek a lze jej snadno integrovat do stávajících instalací bez nutnosti složitých úprav.

Pomocí aplikace URMET SCLAK je možné spravovat přístupová oprávnění. Aplikace umožňuje zasílat pozvánky osobám a povolovat jim přístup různými způsoby: trvalý, nebo dočasný (např. rezervace ubytování v penzionu) - jednorázový i opakovaný.

- > Relé s rozhraním Bluetooth s jedním kontaktem.
- > Kompatibilní s operačním systémem Android 4.3 nebo novějším a iOS 8 nebo novějším.
- > Napájení relé ze sběrnice systému 2Voice nebo s napájecím zdrojem/transformatorem 12-24 Vss/stř.
- > Reléový kontakt: 1 A@24 V ideální pro aktivaci elektrického zámku, brány nebo jiných zařízení.
- > Jednoduchá integrace do panelů Alpha a Synthesi S2.
- > LED indikace stavu jednotky.
- > Dosah signálu Bluetooth: až 10 m.
- > Rozměry (š x v x h): 55 x 55 x 20 mm.
- > Obsahuje 1 licenci klíče vlastníka.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

1086/21

### SCLAK MOTOR, BLUETOOTH

Motor zámku s integrovaným Bluetooth rozhraním kompatibilní s evropskými cylindrickými vložkami.

- > Počet cyklů na jedno nabití cca: 2000.
- > Stand-by: 6 měsíců.
- > Napájení: 2x akumulátor 3,7 V, 650 mAh.
- > Určený pro kompletaci s vlastní modulární evropskou cylindrickou vložkou.



1086/2

### SCLAK KLÁVESNICE, BLUETOOTH

Numerická klávesnice s integrovaným Bluetooth rozhraním umožňující otvírání pomocí zadání kódu.

- > Páruje se s jednotkou Sclak 1086/11.
- > Napájení: baterie typu AA 3,6 V.
- > Až 1000 čtyř, pěti nebo šestimístných číselných kódů.
- > Stupeň krytí IP65, podsvětlená.
- > Rozměry (š x v x h): 84 x 84 x 27 mm.



1086/46

### SCLAK KLÁVESNICE MIKRA2, BLUETOOTH

Numerická klávesnice s integrovaným Bluetooth rozhraním umožňující otvírání pomocí zadání kódu.

- > Páruje se s jednotkou Sclak 1086/11. Vhodné pro instalaci k panelu MIKRA2.
- > Napájení: baterie typu AA 3,6 V.
- > Až 1000 čtyř, pěti nebo šestimístných číselných kódů.
- > Stupeň krytí IP65, IK07, podsvětlená.
- > Rozměry (š x v x h): 98 x 120 x 30 mm.

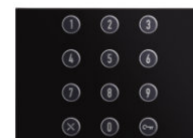


1086/45

### SCLAK KLÁVESNICE ALPHA, BLUETOOTH

Numerická klávesnice s integrovaným Bluetooth rozhraním umožňující otvírání pomocí zadání kódu. Páruje se s jednotkou Sclak 1086/11. Vhodné pro instalaci do panelu Alpha (1168).

- > Napájení: 12 Vstř/ss.
- > Až 1000 čtyř, pěti nebo šestimístných číselných kódů.
- > Stupeň krytí IP66, IK08, podsvětlená.
- > Rozměry (š x v x h): 98 x 120 x 30 mm.



## POLOŽKY

### SCLAK LICENCE

1086/1051

**1 LICENCE VLASTNÍKA (10 let), VHODNÁ PRO REZIDENTY**

1086/105

**5 LICENCÍ VLASTNÍKA (10 let), VHODNÁ PRO REZIDENČNÍ SEGMENT****LICENCE PRO HOSTY LZE NAKUPOVAT V BALÍČCÍCH RŮZNÉ VELIKOSTI PŘÍMO V APLIKACI SCLAK**

# Easy Door Controller



Přístupový systém **EDC** - Easy Door Controller je **ideální pro malé a střední bytové aplikace**: lze jej snadno integrovat do stávajícího systému a vyžaduje jen naprosto minimální drátové propojení.

Systém EDC poskytuje vysokou míru zabezpečení, flexibilní programování a snadné použití.

EDC lze provozovat ve **2 režimech**:

- **Zjednodušený režim** - pro správu max. 1500-2000 uživatelů s programováním pomocí master klíče.
- **Virtuální síť** (s nutností použití enkodéru FD-500-575 připojeného k Windows PC), s pokročilým způsobem programování klíčů, zvýšeným výkonem systému a možností provázat pomocí virtuální sítě až 50 vstupů s max. 5000 uživateli do jednoho celku.



## PŘEDNOSTI

- > Vysoká úroveň zabezpečení díky použití **neklonovatelných klíčů MIFARE+**.
- > Možnost provázání více vstupů do jednoho systému bez fyzického propojení jednotlivých míst.
- > **Easy Door Control**: čtečky jsou propojeny s řídicími jednotkami **šifrovanou dvouvodičovou sběrnici 2-SMART**.
- > **Easy Door Receiver**: dálkové ovládání pomocí rádiového přenosu na frekvenci **868 MHz**.

## POLOŽKY




	GB-140-089	GB-150-011
napájení	12-24 Vstř/Vss	12-24 Vstř/Vss
počet uživatelů	až 2000	až 5000
počet relé	1	2
RF frekvence	-	868 MHz
dosah signálu	-	až 100 m
počet RF kanálů	-	2
počet čteček MIFARE/MIFARE+	1	1
autodiagnostika	X	X

## ŘÍDICÍ JEDNOTKY

GB-140-089

**ŘÍDICÍ JEDNOTKA EDC, 1 RELÉ**

Umožňuje připojit jednu 2-SMART čtečku 13,56 MHz pro klíče FDI Mifare a Mifare+.

- > Napájení: 12-24 Vstř/Vss.
- > Rozměry (š x v x h): 70 x 60 x 16 mm.
- > Počet uživatelů: až 1500 (zjednodušený režim), až 2000 (režim virtuální sítě).
- > Počet relé: 1.
- > Počet připojitelných čteček: 1.
- > Vzdálenost ke čtečce: až 100 m.
- > LED indikátor stavu.



GB-150-011

**ŘÍDICÍ JEDNOTKA EDC - RF PŘIJÍMAČ, 2 RELÉ**

Umožňuje připojit jednu 2-SMART čtečku 13,56 MHz pro klíče FDI Mifare a Mifare+. Mimo to umožňuje příjem RF signálů z dálkových ovladačů FDI 868 MHz. Dvě relé, kterými disponuje, mohou být ovládána kombinací čtečka + jeden RF kanál, nebo dvěma RF kanály (např. 1. a 2. tlačítko na ovladači).

- > Napájení: 12-24 Vstř/Vss.
- > Frekvence RF: 868 MHz
- > Počet uživatelů: až 2000 (zjednodušený režim), až 5000 (režim virtuální sítě).
- > Počet relé: 2.
- > Počet RF kanálů: 2.
- > Počet připojitelných čteček: 1.
- > Dosah RF: až 100 m.
- > Možnost připojit externí anténu.
- > Vzdálenost ke čtečce: až 100 m.
- > LED indikátor stavu.
- > Rozměry (š x v x h): 120 x 100 x 20 mm.



## ENKODÉR

FD-500-575

**USB ENKODÉR PRO WINDOWS PC, MIFARE+**

Slouží k načítání klíčů, karet a ovladačů do softwaru a k zapisování dat do paměťových sektorů Mifare klíčů. Načítá také informaci o barvě klíče.



# Programování EDC



## Zjednodušený režim

Tento režim je velmi podobný principu autonomních čteček. Elektronické klíče určené k autorizaci se nahrávají do řídicí jednotky při kládkáním ke čtečce. Ta je nejprve pomocí tzv. master klíče uvedena do stavu programování. Po nahrání uživatelských klíčů se paměť řídicí jednotky master klíčem zamkne. Tento režim je vhodný pro malé objekty, kde prakticky není nutná pravidelná správa systému.

## Režim virtuální sítě

V pokročilém režimu se programování provádí pomocí počítače s Windows a k němu připojenému enkodéru. Tento režim umožňuje také vytváření virtuální sítě čteček a následně jejich jednotnou správu. Nastavení provedená pomocí počítače jsou pomocí enkodéru zapsána do paměťových sektorů klíčů, odkud si je převezme řídicí jednotka ve chvíli, kdy je klíč přiložen ke čtečce.



funkce	zjednodušený režim	režim virtuální sítě
jednoduché použití	X	X
zabezpečení	X	X
efektivita	X	X
uživatelské profily	-	X
počet uživatelů	až 1500	až 5000 u GB-150-011 až 2000 u GB-140-089
propustky (obdoba univerzálního klíče)	-	X
záznam událostí	-	X
časový rozvrh čteček	-	X
vzdálená správa	-	X
rozdílování barev klíčů (usnadňuje správu)	-	X
import/export seznamů uživatelů	-	X
pojmenování budov, dveří, uživatelů	-	X
vytváření klíčů pro externí osoby	-	X
odstranění klíče	-	X

# Programování EDC

## Jak funguje režim virtuální sítě

Režim virtuální sítě umožňuje pohodlné programování systému Easy Door Controller. Pro programování v režimu virtuální sítě musí být k počítači připojen enkodér. Programování probíhá v prostředí webového prohlížeče, připojeného ke cloudovému serveru na adrese

**www.easycontroller.com.** Po úspěšném zaregistrování můžete hned začít s programováním systému. Není potřeba instalovat žádný software. Dalším příjemným bonusem pro vás jistě bude, že **cloudová služba** funguje zcela **zdarma**.



### VÝHODY

- > Vytvoření virtuálního komplexu budov (až 50 čteček).
- > Jednotné povolení/zakázání ovladačů a klíčů na všech čtečkách integrovaných do virtuální sítě.
- > Snadná aktualizace nastavených parametrů.
- > Možnost časového rozvrhu čteček.
- > Výměna vadné řídicí jednotky bez nutnosti složitého přeprogramování.
- > Aktualizace čteček pomocí naprogramovaných klíčů.
- > Možnost speciálních klíčů typu "Propustka" (servisní) pro otevření všech vstupů ve virtuální síti.
- > Údržba a komplexní nastavení se provádí pomocí speciálně naprogramovaných klíčů, které umožňují:
  - Sjednocovat data v programovacím rozhraní a řídicích jednotkách.
  - Nastavovat hodiny řídicích jednotek.
  - Stahovat informace z logů řídicích jednotek.

### ÚDRŽBA



KLÍČ PRO  
SPRÁVU  
FD-010-142

# System Transit+

TRANSIT+

Transit+ je **moderní** a **bezpečný**, zároveň však na obsluhu velice **jednoduchý** a **přívětivý** přístupový systém. Nastavení systému a oprávnění klíčů se provádí v aplikaci pro systémy Android nebo iOS. Aplikace umožňuje načítání klíčů Mifare a Mifare+ pomocí NFC ve smartfonu nebo tabletu.

Vytvořená konfigurace se pak do řídicí jednotky odesílá pomocí Bluetooth. Řídicí jednotka disponuje dvěma vstupy pro připojení čteček nebo RF přijímačů. Každý port je zároveň vybaven samostatným reléovým výstupem.



## VLASTNOSTI

- > Dvě nezávisle ovládaná relé.
- > Čtečky a RF přijímače připojené dvou vodičovou šifrovanou sběrnici 2-SMART.
- > Vysoká flexibilita díky možnosti použití libovolné kombinace čteček a RF přijímačů.
- > Načítání klíčů a ovladačů do aplikace pomocí NFC.
- > Komunikace smartfonu s řídicí jednotkou pomocí zabezpečené komunikace Bluetooth.
- > Čtečky Mifare+ pro vysoké zabezpečení a nemožnost klonování klíčů..
- > Aktualizace firmware z aplikace.
- > Montáž na DIN lištu (10 modulů), nebo na povrch.

## POLOŽKY

### ŘÍDICÍ JEDNOTKA

FD-105-001

#### ŘÍDICÍ JEDNOTKA TRANSIT+, 2 RELÉ

Řídicí jednotka Transit+ umožňuje ovládat 2 relé ovládaná bezkontaktními čtečkami nebo RF přijímači. Kapacita zařízení umožňuje správu a uložení až 5000 klíčů nebo RF ovladačů. Programování se provádí pomocí aplikace pro systémy Android a iOS.

- > Napájení: 12 Vss.
- > Počet relé: 2.
- > Počet uživatelů: až 5000.
- > Kontakt relé: 24 V @ 2 A.
- > Velikost: 10 DIN modulů.





Správa a aktualizace firmware pomocí Bluetooth.





Aplikace TRANSIT+.






Skenování pomocí NFC je zaručeno pouze u systému Android.








# System iPassan



iPassan je **modulární IP přístupový systém** určený pro všechny typy aplikací: od nejmenších po největší, a to v rezidenčním i komerčním/průmyslovém segmentu. Dokonce je přímo připraven i na kombinaci různých prostředí v rámci jednoho systému. Tato **jedinečná univerzálnost** je dána modularitou systému, která spočívá nejen v ucelené škále komponent, možnostech jejich

propojení, ale i ve variabilitě softwarového prostředí, které se dá jednoduše nastavit tak, aby dokonale kopírovalo každou unikátní instalaci a pomáhalo tak, aby správa systému tak byla efektivní a příjemná. Samotná správa se provádí v prostředí webového prohlížeče a v současnosti nejběžnějším způsobem je synchronizace dat **pomocí bezplatné cloudové služby** na **www.ipassan.com**.

## SPRAVUJTE SVŮJ SYSTÉM LOKÁLNĚ NEBO VZDÁLENĚ

Nezávisle na struktuře vašeho systému se můžete rozhodnout, jestli bude spravován lokálně, nebo vzdáleně. Vzdálená správa s pomocí bezplatné cloudové služby se zdá být jasnou volbou, ale třeba neleznete důvod, proč chcete provozovat software na vlastním serveru, nebo se dokonce připojovat k řídicí jednotce napřímo pomocí USB. Rozhodnutí necháváme na vás.



řídicí jednotka

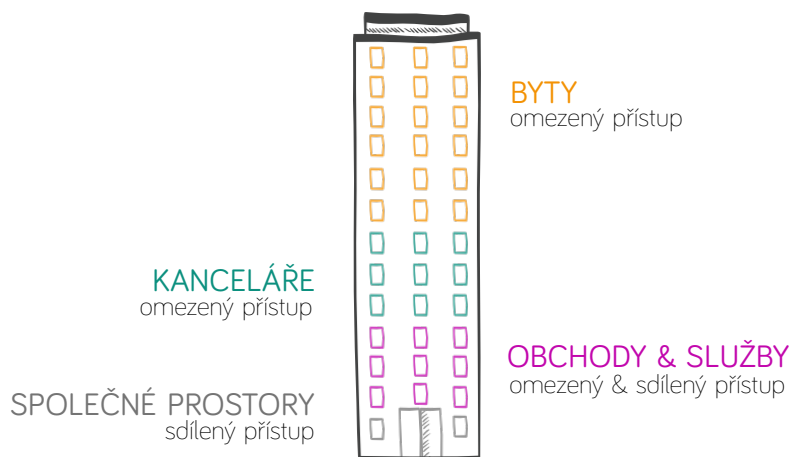


iPassan manager software



čtečky

## HYBRIDNÍ ŘEŠENÍ MULTI-ACCESS



## VÝHODY IPASSANU

iPassan je vždy řešením přímo ušitým na míru vašeho objektu a to i s ohledem na jeho budoucí rozvoj.

- > iPassan, využívající dvou vodičovou šifrovanou sběrnici, se jednoduše instaluje a díky průvodci instalací, který je integrován v softwarovém rozhraní, se také velmi jednoduše oživuje a provozuje.

- > S využitím bezplatné cloudové služby můžete systém spravovat, bez ohledu na to, jak daleko od místa instalace zrovna jste.
- > iPassan je vhodný pro stávající i nově vznikající objekty.
- > iPassan zajišťuje řízení přístupu i v okamžiku výpadku internetového připojení.

## JAKÝMI FUNKCEMI IPASSAN DISPONUJE?

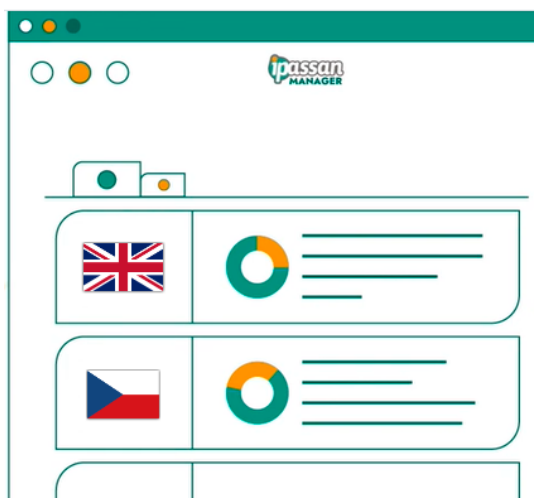
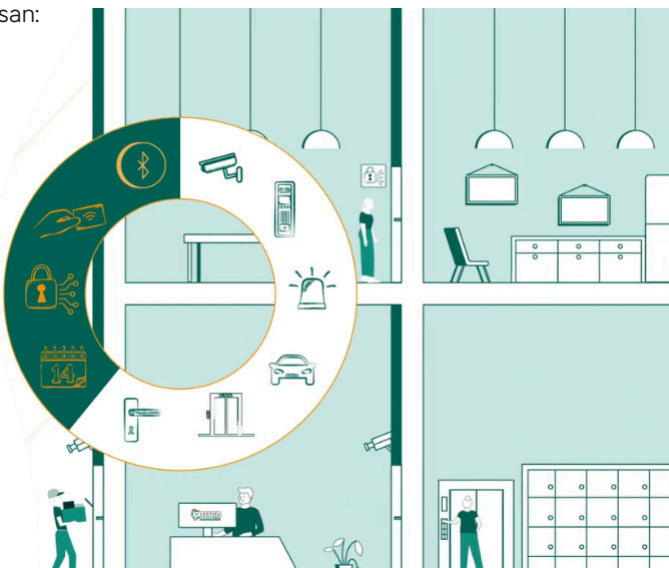
Kromě klasických funkcí přístupového systému nabízí iPassan:

### Integrované funkce:

- > Přístup pomocí smartfonů (aplikace K-APP).
- > Správa návštěv.
- > Rezervace místností.

### Dodatečné funkce:

- > Propojení s videotelefony.
- > Chytrá správa výtahů.
- > CCTV propojení.
- > ANPR (autorizace vjezdu čtením RZ vozidel).
- > Chytré zámky a kliky (Aperio).
- > BMS (systém správy rezervací).



## O IPASSAN MANAGERU

iPassan manager je obslužné softwarové rozhraní, které je možné využívat ve formě **cloudové** služby i jako **lokální** instalaci **v PC**, nebo na **lokálním serveru**.

Software je **plně lokalizovaný** a umožňuje:

- > Sledovat stav řídicích jednotek a chování systému v reálném čase.
- > Vzdáleně otevírat dveře.
- > Ovládat výtahy.
- > Sledovat události.
- > Provádět libovolné úpravy v chování a nastavení systému.

K inicializaci systému je možné použít Pomocníka, který vás přehledně, krok po kroku, provede všemi důležitými body úvodního nastavení systému.

# System iPassan



## ŘÍDICÍ JEDNOTKY

FD-125-001

### ŘÍDICÍ JEDNOTKA IPASSAN, 4 RELÉ, 2-SMART, POE

- > Rozměry (š x v x h): 200 x 90 x 34 mm (210 x 145 x 65 mm s krytem).
- > Montáž na DIN lištu nebo na povrch.
- > Vysoká úroveň modularity.
- > Lokální nebo vzdálené programování.
- > Určeno pro čtečky, RF přijímače, panely a klávesnice 2-SMART.
- > Aktualizace firmwre po sběrnici (i vzdáleně).
- > Stálá stavová indikace pomocí LED.
- > Provozní teplota: -10 °C až +60 °C.
- > Napájení: 24/48 V PoE.



FD-125-002

### ŘÍDICÍ JEDNOTKA IPASSAN, 4 RELÉ, 2-SMART, 12 V

- > Rozměry (š x v x h): 200 x 90 x 34 mm (210 x 145 x 65 mm s krytem).
- > Montáž na DIN lištu nebo na povrch.
- > Vysoká úroveň modularity.
- > Lokální nebo vzdálené programování.
- > Určeno pro čtečky, RF přijímače, panely a klávesnice 2-SMART.
- > Aktualizace firmwre po sběrnici (i vzdáleně).
- > Stálá stavová indikace pomocí LED.
- > Provozní teplota: -10 °C až +60 °C.
- > Napájení: 12 Vss.

FD-125-003

### ŘÍDICÍ JEDNOTKA IPASSAN, 2 RELÉ, WIEGAND, POE

- > Rozměry (š x v x h): 200 x 90 x 34 mm (210 x 145 x 65 mm s krytem).
- > Montáž na DIN lištu nebo na povrch.
- > Vysoká úroveň modularity.
- > Lokální nebo vzdálené programování.
- > Určeno pro zařízení Wiegand.
- > Aktualizace firmwre po sběrnici (i vzdáleně).
- > Stálá stavová indikace pomocí LED.
- > Provozní teplota: -10 °C až +60 °C.
- > Napájení: 24/48 V PoE.



FD-125-004

### ŘÍDICÍ JEDNOTKA IPASSAN, 2 RELÉ, WIEGAND, 12 V

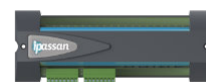
- > Rozměry (š x v x h): 200 x 90 x 34 mm (210 x 145 x 65 mm s krytem).
- > Montáž na DIN lištu nebo na povrch.
- > Vysoká úroveň modularity.
- > Lokální nebo vzdálené programování.
- > Určeno pro zařízení Wiegand.
- > Aktualizace firmwre po sběrnici (i vzdáleně).
- > Stálá stavová indikace pomocí LED.
- > Provozní teplota: -10 °C až +60 °C.
- > Napájení: 12 Vss.

## ROZŠÍŘUJÍCÍ MODULY

FD-125-010

### ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL, 2 RELÉ, PRO ŘÍDICÍ JEDNOTKY 2-SMART

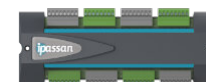
- S tímto rozšiřujícím modulem je možné zvýšit kapacitu řídicí jednotky 2-SMART o 2 další relé - celkem 6 relé/dveří. Instaluje se jako druhé patro základny zasunutím do jehličkových konektorů.
- > Rozměry (š x v x h): 200 x 70 x 26 mm.



FD-125-011

### ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL, 4 RELÉ, PRO ŘÍDICÍ JEDNOTKY WIEGAND

- S tímto rozšiřujícím modulem je možné zvýšit kapacitu řídicí jednotky Wiegand o 4 další relé - celkem 6 relé/dveří. Instaluje se jako druhé patro základny zasunutím do jehličkových konektorů.
- > Rozměry (š x v x h): 200 x 70 x 26 mm.



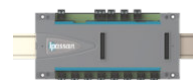
## POLOŽKY

### VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ MODULY

FD-125-015

#### ZÁKLADNA S 10 VSTUPY, RS485

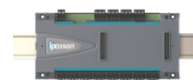
- > Rozměry (š x v x h): 200 x 90 x 34 mm (210 x 145 x 65 mm s krytem).
- > Montáž na DIN lištu nebo na povrch.



FD-125-016

#### ZÁKLADNA S 10 VÝSTUPY, RS485

- > Rozměry (š x v x h): 200 x 90 x 34 mm (210 x 145 x 65 mm s krytem).
- > Montáž na DIN lištu nebo na povrch.



FD-125-020

#### ROZŠÍŘENÍ S 12 VSTUPY

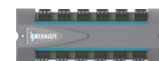
- S tímto rozšiřujícím modulem je možno přidat 12 bezpotenciálových vstupů na libovolnou základnu.
- > Rozměry (š x v x h): 200 x 70 x 26 mm.



FD-125-021

#### ROZŠÍŘENÍ S 12 VÝSTUPY

- S tímto rozšiřujícím modulem je možno přidat 12 reléových výstupů na libovolnou základnu.
- > Rozměry (š x v x h): 200 x 70 x 26 mm.



### ENKODÉR

FD-500-575

#### USB ENKODÉR PRO WINDOWS PC, MIFARE+

- Slouží k načítání klíčů, karet a ovladačů do softwaru a k zapisování dat do paměťových sektorů Mifare klíčů.
- Načítá také informaci o barvě klíče.



### LICENČNÍ KARTY

- Licenční karty slouží k rozšíření systému o pokročilé, specifické funkce, které nejsou obsaženy v základní výbavě iPassan manageru. Každá řídicí jednotka může spravovat maximálně 10 takových licencí.

FD-050-091 - KONE 50 PODLAŽÍ

FD-050-092 - KONE 100 PODLAŽÍ

FD-050-093 - KONE 200 PODLAŽÍ

FD-050-094 - ANPR DAHUA

FD-050-095 - ODBLOKOVÁNÍ ČTEČEK

FD-050-096 - 2VOICE

FD-050-097 - BOOKING MANAGMENT

FD-050-098 - ANPR INNOVA

FD-050-099 - KONE DOP

FD-050-100 - ONITY

FD-050-101 - OTIS 50 PODLAŽÍ

FD-050-102 - OTIS 100 PODLAŽÍ

FD-050-103 - OTIS 200 PODLAŽÍ

FD-050-104 - OTIS COMPASS

FD-050-105 - IPERCOM



# Příslušenství

Systémy Easy Door Controller, Transit+ i iPassan využívají čtečky, klávesnice a RF přijímače s dvou vodičovou šifrovanou sběrnicí 2-SMART. Proto je řadíme do katalogu

na jedno místo, společně s bezkontaktními klíči Mifare, Mifare+, 125 kHz a také RF ovladači, které v sobě mají zároveň integrován i bezkontaktní klíč (proximity čip).

## ČTEČKY 2-SMART KOMPATIBILNÍ S MIFARE+

FD-020-220

### ČTEČKA MULLION P40, 2-SMART, BLE

Odolná čtečka v úzkém pouzdře pro povrchovou montáž, 13,56 MHz, BLE.

> Rozměry (v x š x h): 90 x 47 x 23 mm.

> Stupeň krytí, odolnost: IP65, IK10.

> Tamper.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-221

### ČTEČKA MULLION P80, 2-SMART, BLE

Odolná čtečka pro povrchovou montáž, 13,56 MHz, BLE.

> Rozměry (v x š x h): 90 x 85 x 23 mm.

> Stupeň krytí, odolnost: IP65, IK10.

> Tamper.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-222

### ČTEČKA KOMBINOVANÁ S KLÁVESNICÍ PK80, 2-SMART, BLE

Odolná čtečka pro povrchovou montáž, 13,56 MHz, BLE.

> Rozměry (v x š x h): 90 x 85 x 23 mm.

> Stupeň krytí, odolnost: IP65, IK10.

> Tamper.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-227

### ČTEČKA ALPHA (1168), 2-SMART, BLE

Odolná čtečka pro montáž do panelu Alpha, 13,56 MHz, BLE.

> Rozměry: 1 modul Alpha

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-236

### ČTEČKA SYNTHESI STEEL (1158), 2-SMART

Odolná čtečka pro montáž do panelu Synthesi Steel, 13,56 MHz.

> Rozměry: 1 modul Synthesi Steel.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-238

### ČTEČKA SYNTHESI S2 (1148), 2-SMART, BLE

Čtečka pro montáž do panelu Synthesi S2, 13,56 MHz, BLE.

> Rozměry: 1 modul Synthesi S2.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-175

### ČTEČKA HŘÍBEK, 2-SMART

Čtečka pro montáž do otvoru 25 mm, 13,56 MHz.

> Rozměry: průměr 34 mm, výška 30 mm.

> Stupeň krytí: IP53.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-240

### ČTEČKA OEM 40X40, 2-SMART, BLE

Čtečka určená pro montáž do uměleckých panelů, 13,56 MHz, BLE.

> Rozměry (v x š x h): 60 x 60 x 20 mm.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-232

### ČTEČKA ELEKTA STEEL, 2-SMART

Čtečka určená pro montáž do panelu Elekta Steel, 13,56 MHz.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



FD-020-234

### ČTEČKA ELEKTA GLASS, 2-SMART

Čtečka určená pro montáž do panelu Elekta Glass, 13,56 MHz.

> Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C.



## POLOŽKY

### RF PŘIJÍMAČE 2-SMART

FD-020-190

#### RF PŘIJÍMAČ 433 MHz

RF přijímač v odolném pouzdře, možnost připojení externí antény.

&gt; Krytí: IP67.

&gt; Dosah: až 100 m.

&gt; Rozměry (v x š x h):: 155 x 91 x 34 mm.



FD-020-191

#### RF PŘIJÍMAČ 868 MHz

RF přijímač v odolném pouzdře, možnost připojení externí antény.

&gt; Krytí: IP67.

&gt; Dosah: až 100 m.

&gt; Rozměry (v x š x h):: 155 x 91 x 34 mm.

### BEZKONTAKTNÍ KLÍČE A RF VYSÍLAČE

GB-010-012

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, 125 kHz, ŠEDÝ



GB-010-KIT

#### SADA 10 KS BEZKONTAKTNÍCH KLÍČŮ, MIFARE CLASSIC, MIX BAREV

GB-010-010

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE CLASSIC, ČERNÝ

FD-010-028

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE CLASSIC, MODRÝ

FD-010-029

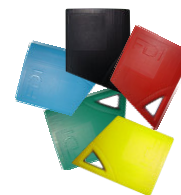
#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE CLASSIC, ČERVENÝ

FD-010-030

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE CLASSIC, ZELENÝ

FD-010-078

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE CLASSIC, ŽLUTÝ



GB-010-KIT+

#### SADA 10 KS BEZKONTAKTNÍCH KLÍČŮ, MIFARE+, MIX BAREV

GB-010-200

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE+, ČERNÝ

GB-010-228

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE+, MODRÝ

GB-010-229

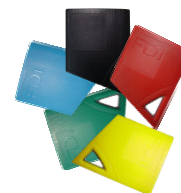
#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE+, ČERVENÝ

GB-010-230

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE+, ZELENÝ

GB-010-278

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ, MIFARE+, ŽLUTÝ



FD-010-070

#### ISO KARTA, 125 kHz

FD-010-051

#### BALENÍ 10 KS ISO KARET, MIFARE CLASSIC

FD-010-175

#### BALENÍ 10 KS ISO KARET, MIFARE+



FD-010-169

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ A RF VYSÍLAČ, 125 kHz/433 MHz, 4 ŽLUTÁ TLAČÍTKA

FD-010-171

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ A RF VYSÍLAČ, MIFARE CLASSIC/433 MHz, 4 ŠEDÁ TLAČÍTKA

FD-010-172

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ A RF VYSÍLAČ, MIFARE CLASSIC/868 MHz, 4 MODRÁ TLAČÍTKA

FD-010-203

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ A RF VYSÍLAČ, MIFARE+/866 MHz, 4 MODRÁ TLAČÍTKA

FD-010-204

#### BEZKONTAKTNÍ KLÍČ A RF VYSÍLAČ, MIFARE+/433 MHz, 4 ŠEDÁ TLAČÍTKA



FD-010-213

#### JEDNOTKA KREDITU VIRTUÁLNÍHO KLÍČE PRO APLIKACI K-APP, IPASSAN





## Soupravy telefonů a videotelefonů

# Audiosoupravy

4  
+N

## SOUPRAVY S PANELEM SYNTHESI S2 (1148)

1150/301

### AUDIOSOUPRAVA PRO 1 ÚČASTNÍKA S TLAČÍTKOVÝM PANELEM SYNTHESI S2 A TELEFONEM MIRO, SYSTÉM 4+N

Souprava se skládá z:

- > 1 ks - 1150/1 - domovní telefon Miro s přidavným tlačítkem.
- > 1 ks - 1145/500 - hlasová jednotka, signalizace vyzvánění.
- > 1 ks - 786/11 - zdroj, generátor vyzvánění.
- > 1 ks - 1148/21 - modul pro hlasovou jednotku Synthesi S2 s LED podsvícením jmenovky, 1 tlačítko.
- > 1 ks - 1148/61 - upevňovací a krycí rámeček, 1 modul.
- > 1 ks - 1145/51 - instalační krabice pod omítku, 1 modul.

- > Souprava je rozšiřitelná z hlediska počtu tlačítek i uživatelů.
- > Rozměry telefonu (š x v x h): 90 x 220 x 50 mm.
- > Rozměry panelu (š x v): 119 x 125 mm.
- > Velikost napájecího zdroje: 3 DIN moduly.



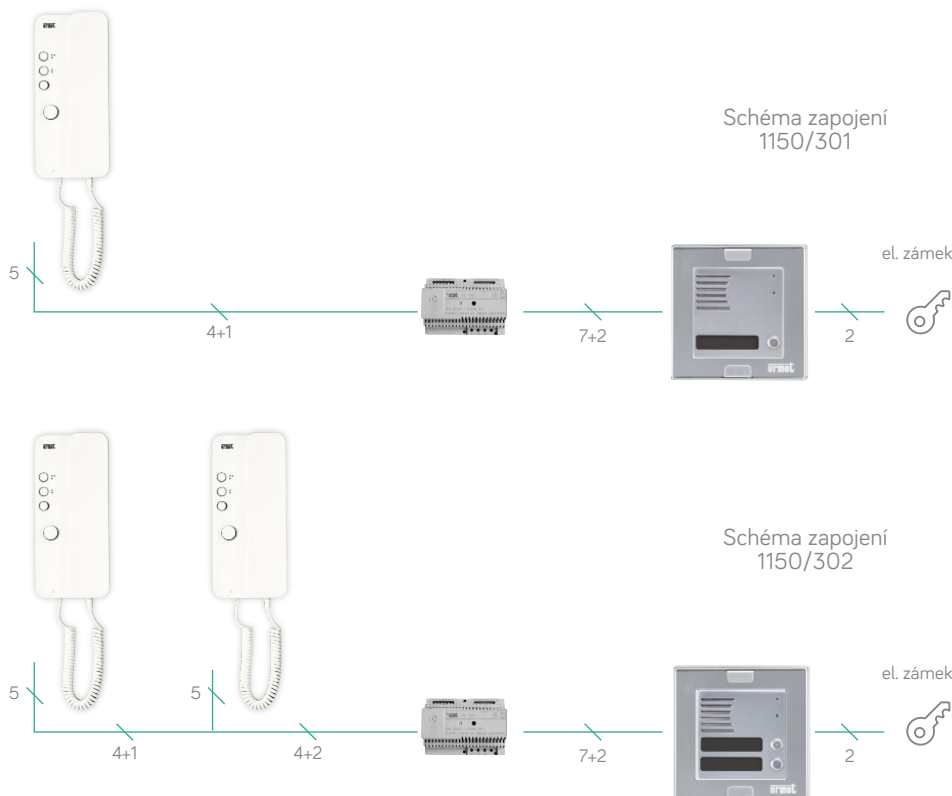
1150/302

### AUDIOSOUPRAVA PRO 2 ÚČASTNÍKY S TLAČÍTKOVÝM PANELEM SYNTHESI S2 A TELEFONEM MIRO, SYSTÉM 4+N

Souprava se skládá z:

- > 2 ks - 1150/1 - domovní telefon Miro s přidavným tlačítkem.
- > 1 ks - 1145/500 - hlasová jednotka, signalizace vyzvánění.
- > 1 ks - 786/11 - zdroj, generátor vyzvánění.
- > 1 ks - 1148/22 - modul pro hlasovou jednotku Synthesi S2 s LED podsvícením jmenovek, 2 tlačítka.
- > 1 ks - 1148/61 - upevňovací a krycí rámeček, 1 modul.
- > 1 ks - 1145/51 - instalační krabice pod omítku, 1 modul.

- > Souprava je rozšiřitelná z hlediska počtu tlačítek a uživatelů.
- > Rozměry telefonu (š x v x h): 90 x 220 x 50 mm.
- > Rozměry panelu (š x v): 119 x 125 mm.
- > Velikost napájecího zdroje: 3 moduly DIN.





# Audiosoupravy

## DVOUVODIČOVÁ SOUPRAVA

1122/31

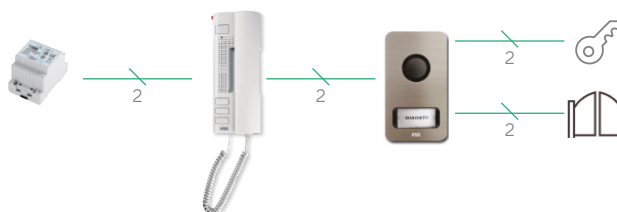
### AUDIOSOUPRAVA PRO 1 ÚČASTNÍKA, PANEL MIKRA, TELEFON UTOPIA, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Dvou vodičová souprava domovního telefonu obsahuje tlačítkový panel MIKRA a domovní telefon Utopia s ovládáním hlasitosti zvonění a funkcí "Mute". Sada umožňuje mimo ovládání el. zámku i obsluhu brány. Paralelně lze připojit až 4 telefony.

- > Maximální vzdálenost mezi panelem a telefonem: 110 m.
- > Napájení: 230 V stř., 50 Hz.
- > Rozměry panelu: (v x š x h): 185 x 99 x 22 mm.
- > Rozměry telefonu: (v x š x h): 225 x 90 x 48 mm.
- > Stupeň krytí: IP44.



Schéma zapojení  
1122/31



## AUDIOSOUPRAVA 4+N

1122/601

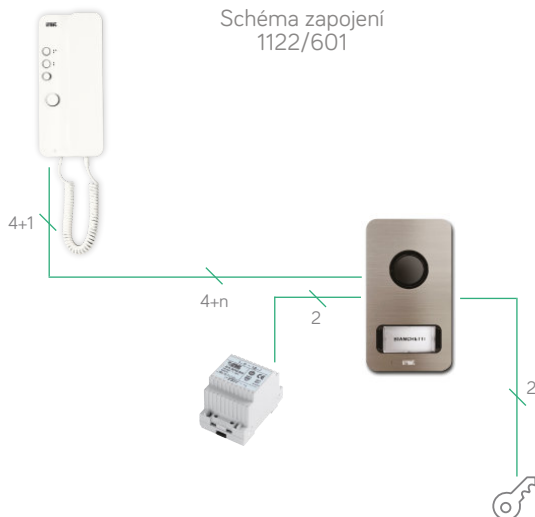
### AUDIOSOUPRAVA PRO 1 ÚČASTNÍKA, PANEL MIKRA, TELEFON MIRO, 4+N SYSTÉM

Souprava 4+n domovních telefonů pro jednoho účastníka. Tlačítkový panel MIKRA a telefon Miro s přídatným tlačítkem. Možnost ovládání brány a paralelního zapojení až 4 telefonů. Elektronické vyzvánění.



Přidáním telefonu 1150/1 lze tuto soupravu přeměnit na **dvouúčastnickou**.

Schéma zapojení  
1122/601



#### URMET CALLME

Audio souprava 1122/601 je také kompatibilní s aplikací CallMe pro přesměrování hovorů na smartfon: **po doplnění zařízení 9854/58** umožňuje přesměrování hovorů na smartfon nebo tablet prostřednictvím aplikace **CallMe**.

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



# Videosoupravy

## VIDEOSOUPRAVA 1730

1730/501

### DVOUVODIČOVÁ VIDEOSOUPRAVA PRO 1 ÚČASTNÍKA

Hands-free 7" videotelefon, odolný panel z materiálu ZAMAK s krytím IP54, zdroj na DIN lištu, 2 vodiče, možnost až 3 paralelních videotelefonů (1730/1) nebo hands-free telefonu (1730/2), možnost přidání dalších tlačítek do vstupního panelu (až do počtu 4), možnost připojení modulu pro přesměrování hovoru (1730/67) na Android a iOS. Výchozí instalace na povrch.

> Montáž na povrch nebo pod omítku (instalační krabice pro montáž pod omítku se objednává zvlášť).



1730/502

### DVOUVODIČOVÁ VIDEOSOUPRAVA PRO 2 ÚČASTNÍKY

Stejně jako 1730/501 + navíc obsahuje: 1730/54 + 1730/102 + 1x 1730/1.

1730/503

### DVOUVODIČOVÁ VIDEOSOUPRAVA PRO 3 ÚČASTNÍKY

Stejně jako 1730/501 + navíc obsahuje: 1730/54 + 1730/104 + 2x 1730/1.

1730/504

### DVOUVODIČOVÁ VIDEOSOUPRAVA PRO 4 ÚČASTNÍKY

Stejně jako 1730/501 + navíc obsahuje: 1730/54 + 1730/104 + 3x 1730/1.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOUPRAVY 1730

1730/1

### HANDS-FREE VIDEOTELEFON

> Rozměry: 195 x 155 x 19 mm.



1730/2

### HANDS-FREE TELEFON

> Rozměry: 115 x 90 x 18 mm.



1730/102

### VSTUPNÍ PANEĽ SE ŠIROKOUHLŮU KAMEROU

> Rozměry: 180 x 102 x 33 mm.



1730/102

### 2TLAČÍTKOVÝ MODUL

> Umožňuje přeměnit vstupní panel na 2tlačítkový.



1730/104

### 4TLAČÍTKOVÝ MODUL

> Umožňuje přeměnit vstupní panel na 4tlačítkový.



1730/60

### INSTALAČNÍ KRABICE PRO MONTÁŽ POD OMÍTKU

> Umožňuje podomítkovou instalaci panelu.



1730/67

### WI-FI MODUL PRO VIDEOTELEFON

> Umožňuje přesměrování z videotelefonu na smartfon.



1735/54

### DISTRIBUTOR

> Umožňuje větvení sběrnice.



1730/65

### ČTEČKA ELEKTRONICKÝCH KLÍČŮ SE SADOU 5 ELEKTRONICKÝCH KLÍČŮ

> Rozšiřuje možnosti sady o jednoduchý přístupový systém.



1730/105

### SADA 5 ELEKTRONICKÝCH KLÍČŮ

> Přídavné elektronické klíče.



1092/202A

### PŘÍDAVNÁ CCTV KAMERA

> Umožňuje sledovat jinou oblast, než kamera vstupního panelu (např. vjezd).

> Vyžaduje 12 Vss napájení - doporučený typ 1092/800.



# Videosoupravy



## VIDEOSOUPRAVY SE 4,3" VIDEOTELEFONEM MIRO

1722/93

### VIDEOSOUPRAVA PRO 1 ÚČASTNÍKA S PANELEM MIKRA2 A VIDEOTELEFONEM MIRO HANDS-FREE, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Souprava obsahuje:

- > 1 ks - 1722/115 - videopanel MIKRA2, 1 tlačítko, na povrch.
- > 1 ks - 1722/88 - Miro 4,3" soft-touch hands-free videotelefon.
- > 1 ks - 1722/21 - napájecí zdroj systému.
- > 1 ks - 1722/112 - indukční člen.

Možnost paralelního vyzvánění na až 4 videotelefony a interkom mezi účastníky.



1722/94

### VIDEOSOUPRAVA PRO 2 ÚČASTNÍKY S PANELEM MIKRA2 A VIDEOTELEFONY MIRO HANDS-FREE, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Souprava obsahuje:

- > 1 ks - 1722/116 - videopanel MIKRA2, 2 tlačítka, na povrch.
- > 2 ks - 1722/88 - Miro 4,3" soft-touch hands-free videotelefony.
- > 1 ks - 1722/21 - napájecí zdroj systému.
- > 1 ks - 1722/112 - indukční člen.
- > 1 ks - 1722/55 - distributor.

Možnost paralelního vyzvánění na až 4 videotelefony a interkom mezi účastníky.



## VIDEOSOUPRAVY SE 7" VIDEOTELEFONEM CX MODO

1722/95

### VIDEOSOUPRAVA PRO 1 ÚČASTNÍKA S PANELEM MIKRA2 A VIDEOTELEFONEM CX MODO HANDS-FREE, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Souprava obsahuje:

- > 1 ks - 1722/115 - videopanel MIKRA2, 1 tlačítko, na povrch.
- > 1 ks - 1722/87 - CX MODO 7" hands-free videotelefon.
- > 1 ks - 1722/21 - napájecí zdroj systému.
- > 1 ks - 1722/112 - indukční člen.
- > Ovládání prvků domovní automatizace Yokis.

Možnost paralelního vyzvánění na až 4 videotelefony a interkom mezi účastníky.



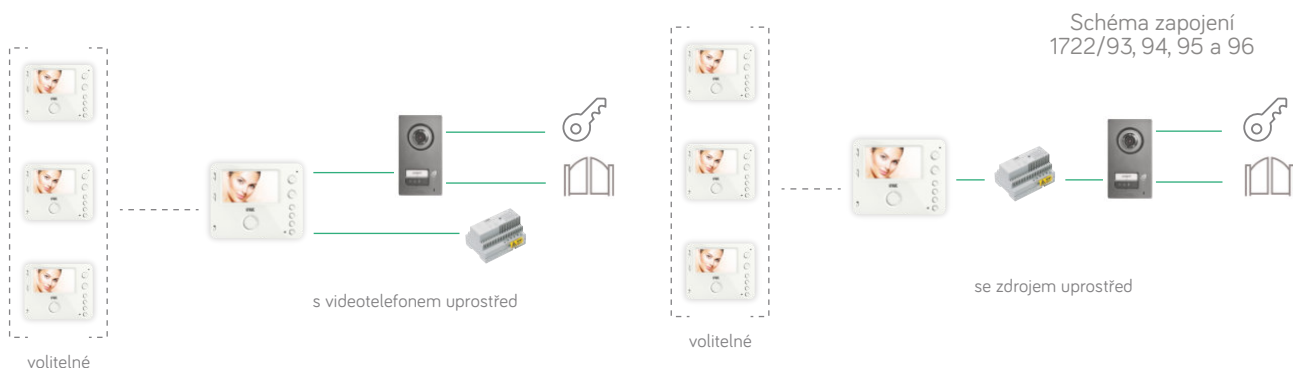
1722/96

### VIDEOSOUPRAVA PRO 2 ÚČASTNÍKY S PANELEM MIKRA2 A VIDEOTELEFONEM CX MODO HANDS-FREE, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Souprava obsahuje:

- > 1 ks - 1722/116 - videopanel MIKRA2, 2 tlačítka, na povrch.
- > 2 ks - 1722/87 - CX MODO 7" hands-free videotelefony.
- > 1 ks - 1722/21 - napájecí zdroj systému.
- > 1 ks - 1722/112 - indukční člen.
- > 1 ks - 1722/55 - distributor.
- > Ovládání prvků domovní automatizace Yokis.

Možnost paralelního vyzvánění na až 4 videotelefony a interkom mezi účastníky.



# Videosoupravy



## PŘÍSLUŠENSTVÍ SOUPRAV 1722

9854/43

### EXTERNÍ ZVONEK PRO SYSTÉMY DOMOVNÍCH TELEFONŮ

Univerzální přídavné vyzvánění pro vnitřní stanice.

&gt; Napájení 12 Vstř.

&gt; Rozměry (š x v x h): 80 x 80 x 32 mm.



1122/4

### PŘÍDAVNÝ AUDIOTELEFON PRO SOUPRAVY 1722

Doplňkové zařízení k videosoupravám řady 1722. Je vybaven tlačítkem pro otevírání dveří a dvěma tlačítky pro dvě interkomová volání. Bílý.

&gt; Bílý plast.



1750/52

### STOLNÍ PODSTAVEC PRO VIDEOTELEFON MIRO HANDS-FREE

&gt; Vyrobeno z průhledného plastu.

&gt; Součástí je kabel se svorkovnicí.

&gt; Sklon videotelefonu k povrchu: 40°.

&gt; Rozměry základny (š x h): 160 x 160 mm.



1723/50

### INSTALAČNÍ KRABICE S RÁMEČKEM PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ PANELU MIKRA2

Sada pro zapuštěnou montáž panelu MIKRA2 obsahuje:

&gt; Instalační krabici.

&gt; Upevňovací rámeček.

&gt; Lemovací rámeček.

&gt; Rozměry instalační krabice (š x v x h): 119 x 212 x 45 mm.

&gt; Rozměry lemovacího rámečku (š x v): 140 x 220 mm.



1722/55

### DISTRIBUTOR PRO SOUPRAVY 1722

&gt; Rozměry (š x v x h): 45 x 45 x 16 mm.



1722/58A

### ZAŘÍZENÍ CALLME PRO PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ, PRO SOUPRAVY 1722

Umožňuje přesměrovat videohovory na smartfon nebo tablet. Prostřednictvím aplikace CallMe nainstalované v zařízení se systémem Android nebo iOS můžete přijmout hovor, otevřít dveře nebo bránu. Ze smartfonu je také možné zapnout kdykoliv kameru v tlačítkovém panelu, aniž by bylo nutné přijmout hovor. Kompatibilní se všemi soupravami 1722.



1722/88

### 4,3" VIDEOTELEFON MIRO HANDS-FREE, PŘÍDAVNÝ

Pro použití jako přídavné zařízení pro dvouvodičovou soupravu 1722/93 a 94.



1722/87

### 7" VIDEOTELEFON CX MODO HANDS-FREE, PŘÍDAVNÝ

Pro použití jako přídavné zařízení pro dvouvodičovou soupravu 1722/95 a 96.



# Videosoupravy



## VIDEOSOUPRAVY NOTE2

1723/95

### VIDEOSOUPRAVA NOTE2 PRO 1 ÚČASTNÍKA, TLAČÍTKOVÝ PANEL MIKRA2 A 7" VIDEOTELEFON VMODO, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Souprava obsahuje rádiový vysílač domovní automatizace Yokis pro přímé odesílání povelů automatizace z displeje videotelefonu. Dále nabízí funkci videozáznamníku až pro 32 snímků. Venkovní tlačítkový panel s krytím IP55 je vybaven integrovanou bezkontaktní čtečkou elektronických klíčů pro otevírání dveří, širokouhlou kamerou (113° H - 92° V) a signalizací stavu systému prostřednictvím podsvícených piktogramů. Souprava umožňuje zapojení až 4 videotelefonů paralelně se vzájemnou komunikací. Lze také přidat druhý videopanel MIKRA2. Prostřednictvím Wi-Fi propojení mezi videotelefonem a domácím routerem je možné přeměrovat videohovory na smartphone (s aplikací CallMe).



Souprava obsahuje:

- > 1 ks - 1723/11 - vstupní video panel, 1 tlačítko, MIKRA2, integrovaná čtečka.
- > 1 ks - 1723/98 - videotelefon vModo, 7" dotykový displej, master.
- > 1 ks - 1723/112 - indukční člen.
- > 1 ks - 1723/20 - systémový napájecí zdroj pro sadu 1723.
- > 5 ks - elektronických klíčů.

1723/96

### VIDEOSOUPRAVA NOTE2 PRO 2 ÚČASTNÍKY, TLAČÍTKOVÝ PANEL MIKRA2 A 7" VIDEOTELEFON VMODO, 2VODIČOVÝ SYSTÉM

Souprava obsahuje rádiový vysílač domovní automatizace Yokis pro přímé odesílání povelů automatizace z displeje videotelefonu. Dále nabízí funkci videozáznamníku až pro 32 snímků. Venkovní tlačítkový panel s krytím IP55 je vybaven integrovanou bezkontaktní čtečkou elektronických klíčů pro otevírání dveří, širokouhlou kamerou (113° H - 92° V). Souprava umožňuje zapojení až 4 videotelefonů paralelně se vzájemnou komunikací. Lze také přidat druhý videopanel MIKRA2. Prostřednictvím Wi-Fi propojení mezi videotelefonem a domácím routerem je možné přeměrovat videohovory na smartphone (s aplikací CallMe).



Souprava obsahuje:

- > 1 ks - 1723/12 - vstupní video panel, 2 tlačítka, MIKRA2, integrovaná čtečka.
- > 2 ks - 1723/98 - videotelefon vModo, 7" dotykový displej, master.
- > 1 ks - 1723/112 - indukční člen.
- > 1 ks - 1723/20 - systémový napájecí zdroj pro sadu 1723.
- > 1 ks - 1723/55 - distributor pro sadu 1723.
- > 10 ks - elektronických klíčů.



#### URMET CALLME

Sada Note2 s integrovanou Wi-Fi umožňuje přeměrování videohovoru na smartphone nebo tablet prostřednictvím aplikace **CallMe**, **aniž by bylo nutné přidávat jakákoli zařízení**. Z aplikace je možné přijmout videohovor, otevřít dveře a bránu a v případě potřeby aktivovat funkci ztlumení mikrofonu.



# Videosoupravy



## PŘÍSLUŠENSTVÍ SOUPRAV NOTE2

1723/102

### SADA BEZKONTAKTNÍCH KLÍČŮ, PRO SADU 1723

Sada se skládá z 5 klíčů různých barev.



1723/22

### PŘÍDAVNÝ ZDROJ PRO SOUPRAVY 1723

> Rozměry: 2 DIN moduly.



1723/97

### VMODO VIDEOTELEFON, 7" DOTYKOVÝ DISPLEJ, PODRUŽNÝ (SLAVE)

K použití jako podružný videotelefon v soupravách 1723, paralelně k dodanému v případech, kdy je potřeba osadit videotelefonem více místností.

- > 7" displej IPS.
- > Rozlišení 1024 x 600 px.
- > Slot pro SD kartu.
- > Rozměry (š x v x h): 202 x 142 x 22 mm.



1723/60

### INSTALAČNÍ KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ VIDEOFONŮ 7" VMODO

> Včetně upevňovacích šroubů.

1723/50

### INSTALAČNÍ KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ PANELU MIKRA2

Sada pro zapuštěnou montáž videopanelu MIKRA2 obsahuje:

- > Plastovou krabici.
- > Upevňovací rámeček.
- > Lemovací rámeček.
- > Rozměry vestavného boxu (š x v x h): 119 x 212 x 45 mm.
- > Rozměry rámečku (š x v): 140 x 220 mm.



1723/51

### RELÉ PRO PŘEPÍNÁNÍ 2 PANELŮ, PRO SOUPRAVY 1723/95 A /96

Umožňuje mít dva vstupní panely v soupravách 1723.

> Velikost 6 DIN modulů.



1723/69

### VIDEOPŘEPÍNAČ PRO AŽ 4 EXTERNÍ KAMERY, PRO SOUPRAVY 1723

Umožňuje přidat až 4 externí kamery k soupravám 1723. Obraz z kamer lze na videotelefonu cyklicky přepínat.

> Velikost 6 DIN modulů.





# Produkty GROTHER

# GROTHE

Tradiční německý výrobce **GROTHE** je dalším členem **URMET GROUP**, jehož výrobky distribuujeme na českém a slovenském trhu. Vyžádejte si samostatný katalog GROTHE 2024, kde naleznete sortiment:

## Optická a akustická signalizace

- > Gongy a zvonky
- > Bezdrátové gongy
- > Houkačky

## Elektrické zámky a magnety

- > Elektrické zámky
- > eLock

## Transformátory

- > Zvonkové
- > Bezpečnostní

## Zvonková tlačítka a kontakty

- > Plastová tlačítka
- > Kovová tlačítka
- > Designová tlačítka

## Wi-Fi vstupní tlačítkový videopanel

- > Vidoora







## Produkty Simon Urmet

# Simon Urmet

Do našeho sortimentu jsme zařadili řadu **Nea** vypínačových designů dalšího člena **URMET GROUP**, společnosti **Simon Urmet**. **Nea** znamená rozsáhlou modularitu. Rámečky a montážní desky jsou k dispozici ve verzích:

- > **Expi touch** - 3, 4 a 6 modulů,
- > **Expi** - 2, 3, 4 a 6 modulů,
- > **Flexa** - 2, 3, 4, 7 a 3+3 moduly,
- > **Kàdra** - 2, 3, 4, 7 a 3+3, 4+4 moduly.

Pro bližší informace nás neváhejte kontaktovat.

## expi touch



## expi



## flexa



## kàdra





## Kamerové systémy CCTV

# CCTV

V našem portfoliu se nachází také široký sortiment kamerových systémů. Urmet patří mezi tradiční evropské výrobce těchto systémů. V současnosti tvoří jádro sortimentu IP technologie, rozdělená na dvě základní řady podle náročnosti použití. Zároveň naše kamerové systémy

nacházejí stále větší uplatnění v propojení našimi dalšími systémy (domovní komunikace, přístupové systémy, alarmy...). Pro bližší informace si vyžádejte aktuální ucelený katalog sortimentu CCTV.



**Prime série**  
8M kamery



**FULL COLOR série**  
5M kamery



**PRO série**  
5M kamery



**PLUS AI série**  
5M kamery



**Odstrašující**  
5M kamery



**ECO série**  
5M kamery



**Fish-eye**  
kamery



**Termokamery**



**PTZ komplety**



**4M**  
kamery



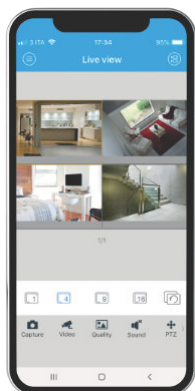
**2M**  
kamery



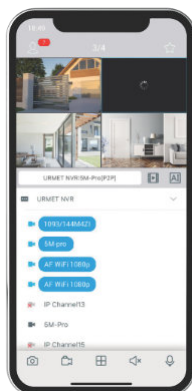
**Wi-Fi**  
kamery



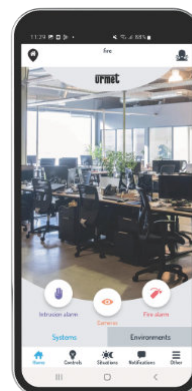
**NVR**



**V-Stream**  
Chytrá správa  
kamer



**iUVS pro**  
Profesionální  
správa



**Urmet Secure**  
Videodohled spojený  
s kontrolou EZS



## Aplikace pro smartfony



**URMET s.r.o.**  
Větrná 102 • 417 42 Krupka - Nové Modlany  
[urmet.cz](http://urmet.cz) • [info@urmet.cz](mailto:info@urmet.cz)



**URMET s.r.o. - organizačná zložka**  
Rožňavská 1 (R1 Centrum) • 831 04 Bratislava  
[urmet.sk](http://urmet.sk) • [info@urmet.sk](mailto:info@urmet.sk)

**urmet**