

## Manuál ke klávesnici CT1000

CT1000 je flexibilní klávesnice použitelná v různých oblastech: Při normálním provozu svítí žlutá kontrolka LED (levá). Při aktivaci potvrzeným kódem (kód následovaný #) se po dobu aktivace rozsvítí žlutá a zelená LED. Pokud není kód potvrzen ... rozsvítí se krátce červená LED. Pro indikaci buď potvrzení nebo nepotvrzení kódu je také integrován bzučák (2 různé tóny). Kromě toho může být bzučák aktivován přímo přes GND na hnědém kablíku. Po zadání 4 chybných kódů se klávesnice na jednu minutu zablokuje (svítí červená LED).



ocelová destička pro montáž

rámeček pro montáž

Klávesnici lze upevnit přímo na zeď, dřevo a podobně, případně použít montážní destičku nebo rámeček.

Kódy jsou uloženy na pozici 1 až 28. Při dodání je předprogramován kód 1234 na pozici 1. Hlavní kód (Mastercode) (MC) je nastaven na 4711.

Kódy mohou být naprogramovány, změněny nebo vymazány pomocí hlavního kódu (MC):

### Přehled kódů CT1000

| pozice | kód | jméno | pozice | kód | jméno |
|--------|-----|-------|--------|-----|-------|
| 1      |     |       | 15     |     |       |
| 2      |     |       | 16     |     |       |
| 3      |     |       | 17     |     |       |
| 4      |     |       | 18     |     |       |
| 5      |     |       | 19     |     |       |
| 6      |     |       | 20     |     |       |
| 7      |     |       | 21     |     |       |
| 8      |     |       | 22     |     |       |
| 9      |     |       | 23     |     |       |
| 10     |     |       | 24     |     |       |
| 11     |     |       | 25     |     |       |
| 12     |     |       | 26     |     |       |
| 13     |     |       | 27     |     |       |
| 14     |     |       | 28     |     |       |

### Programování kódů:

- 1: zadat MC # (svítí zelená LED)
  - 2: zadat číslo pozice #, (od 1 do 28)
  - 3: zadat kód # (od 1 do 8 číslic)
- Pro více kódů opakujte body 2. a 3.

### Změna kódů:

Postupujte podle výše popsanych tří kroků - kódy se jednoduše přepíše.

### Smazání kódů:

Postupujte podle výše popsanych tří kroků. V kroku 3. zadejte jenom # a kód se smaže.

### Smazání všech kódů:

zadejte MC# 2500# - smažou se všechny uživatelské kódy.

### Ukončení programovacího módu:

10 sekund po posledním zadání vyprší čas. Programovací modus je automaticky ukončen.  
Alternativně též zadáním #.

### Příklady:

Příklad 1: 4711#2#345678# následováno #. Nyní je aktivován kód 345678 na pozici 2.

Příklad 2: 4711#2#897# následováno #. Nyní je aktivován kód 897 na pozici 2. Starý kód je smazán (přepsán).

Příklad 3: 4711#2## - kód je nyní smazán.

Příklad 4: 4711#2500# - nyní jsou všechny uživatelské kódy smazány.

### Instalace nové klávesnice CT1000

| barva kablíku klávesnice - Inst | funkce                                      | popis   | č. špičky konektoru na montážní krabičce |
|---------------------------------|---|---|--|
| červená                         | + 12 V DC                                   | napájení, 9 - 17 V/100 mA                     | 13                                       |
| černá                           | 0V, GND                                     | napájení                                      | 14                                       |
| žlutá                           | OC výstup, 500 mA<br>0V aktivní             | výstup pro otvírání dveří, relé, alarm a pod. | 20                                       |
| zelená                          | 0V aktivní zelená LED                       | externí kontrola                              | 17                                       |
| bílá                            | výstup, 500 mA                              | výstup pro zvonek / kódy                      | 18                                       |
| hnědá                           | bzučák/hold/lock                            | externí kontrola, 0 V aktivní                 | 19                                       |
| oranžová                        | 0V aktivní červená LED                      | externí kontrola                              | 16                                       |
| modrá                           | 0V aktivní pro REX.<br>doba REX jako impulz | externí kontrola pro výstup (bílá)            | 15                                       |
| od Inst                         | napájení systému                            | AC/DC 12-27V                                  | 7  |
| od Inst                         | napájení systému                            | AC/DC 12-27V                                  | 8  |
| ke dveřím                       | relé  | NC  | 10                                       |
| ke dveřím                       | relé  | C   | 11                                       |
| ke dveřím                       | relé  | NO  | 12                                       |
| k REX                           | tlačítko REX                                | k otvírání dveří                              | 5  |
| k REX                           | tlačítko REX                                | k otvírání dveří                              | 6  |
| signál/dveře                    | bzučák/hold                                 | externí bzučák/dveřní kontakt                 | 9/9 a 5                                  |

Informace v rámečku platí pro použití montážní krabičky ve spojení s CT1000/PR1000.

### **Pokročilé funkce na klávesnici CT 1000:**

Nastavení parametrů a programování klávesnice provádí v zásadě ten, kdo klávesnici instaluje.

Pro programování platí tyto přednastavené hodnoty:

Servisní kód (SC) 12347890 na pozici 01.

Hlavní kód (MC) 4711 na pozici 00.

#### **Reset:**

SC#0250# - Klávesnice se nyní vrátí na firemní nastavení.

(Funkce SC závisí na okolnostech, viz \*\*\*).

#### **Manuální reset CT 1000:**

Zkratujte žlutý a hnědý kablík (lze to udělat posunem jumperu v montážní krabici 460090). Připojte napájení. Pak odstraňte zkrat. Nyní je klávesnice na původním firemním nastavení.

Příklady:

Příklad 1: SC#, 00#, 47899#, #, - 47899 je nyní aktivováno jako MC

Příklad 2: SC#, 01#, 151618#, # - 151618 je nyní aktivováno jako SC

Příklad 3: SC#, 0250#, # - klávesnice se vrátí k firemnímu nastavení.

### **Nastavení za pomoci servisního kódu (SC):**

Zásadně: MC se používá k programování / mazání / změně uživatelských kódů

MC poskytuje přístup k pozicím 1 - 28, kde jsou uloženy uživatelské kódy

SC poskytuje rozšířený přístup k následujícím pozicím

#### **Konfigurace klávesnice:**

| Přehled a možnosti volby SC (servisního kódu) |                   |                                  |   | Programování          |                           |
|---|-------------------|----------------------------------|---|-----------------------|---------------------------|
|   |                   |                                  |   | zadat SC , pak # atd. |                           |
| pozice  | firemní nastavení | funkce                           | popis   | programování          | nová hodnota              |
| 00  | 4711              | hlavní kód (MC)                  |   | 00#                   | nnnnnnnn#                 |
| 01  | 12347890          | servisní kód (SC)                |   | 01#                   | nnnnnnnn#                 |
| 02 viz *                                      | 31                | nastavení LED                    | žlutá jako normál, žlutá, zelená jako aktivní | 02#                   | nn# viz *                 |
| 03 viz **                                     | 5                 | trvání výstupu pro impuls        | výstup (bílý), pro zvonek/kódy                | 03#                   | 0=přepnutí, n v sekundách |
| 04 viz **                                     | 5                 | trvání výstupu pro impuls        | výstup (žlutý), pro dveře atd.                | 04#                   | 0=přepnutí, n v sekundách |
| 05 viz ***                                    | 0                 | nastavení funkcí                 | proměnné pro bzučák, hold, SC atd.            | 05#                   | nnn# viz **               |
| 06 viz +++                                    | 29                | aktivace výstupu pro zvonek/kódy | výstup pro zvonek (29), kódy>xx               | 06#                   | nn# viz +++               |

**\*Vysvětlivka k pozici 02: indikace LED:** (firemní nastavení = 31)

Při volbě nn (tabulka) svítí LED při stavu NORMAL a ACTIV (přednastavených kódů) následovně:

| hodnota v nn | žlutá LED | zelená LED | červená LED |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| NORMAL       | 01        | 02         | 04          |
| ACTIV        | 10        | 20         | 40          |

Příklad: firemní nastavení na pozici 02 = 31 (to je 01 + 10 + 20). 01 pro žlutou ve stavu NORMAL.

10 + 20 pro žlutou a zelenou v ACTIV.

Příklad 1: NORMAL zelená. ACTIV červená. To je 02 + 40 = 42

SC# 02# 42#, #. Nastavení je nyní funkční.

Příklad 2: NORMAL nic. ACTIV žlutá. To je 0 + 10 = 10

SC# 02# 10#, #. Nastavení je nyní funkční.

**\*\*Vysvětlivka k pozici 04: trvání výstupního signálu (od 0 do 100 v sekundách / 101-199 v minutách, tedy např. 104 = 4 minuty)**

Firemní nastavení 04 = 5 (to znamená 5 sekund). Trvání impulzu 5 s.

Příklad 1: výstup aktivní 60 sekund: (to je 60)

SC# 04# 60#, #. Nastavení je nyní funkční.

Příklad 2: výstup aktivní 6 minut: (to je 106)

SC# 04# 106#, #. Nastavení je nyní funkční.

Příklad 3: výstup nastavit jako přepínač (zap/vyp). (to je 0)

SC# 04# 0#, #. Nastavení je nyní funkční.

**\*\*Vysvětlivka k pozici 03: Klávesnice má dvě možnosti výstupu. Výstup (bílá) může být aktivován zvonek nebo kódem. Viz pozice 6+++ : v pozici 3 se nastavuje trvání. 0=přepínač, n=doba v sekundách.**

Příklad: 03# = 8, výstup na bílém kablíku je aktivní po dobu 8 s.

**\*\*\*Vysvětlivka k pozici 05: bzučák, přepínač, SC nast, hold, atd.**

Firemní nastavení 05=00: bzučák je zapnutý a všechno ostatní vypnuté.

| Hodnota v nn                        | ZAP | VYP |
|-------------------------------------|-----|-----|
| bzučák                              | 0   | 1   |
| přepínací modus (pro 8-místné kódy) | 2   | 0   |
| SC: power zap/vyp pro funkci        | 4   | 0   |
| výstup (žlutá) obráceně             | 8   | 0   |
| funkce hold (1 min)                 | 16  | 0   |
| Lock L2H                            | 32  | 0   |
| Lock H2L                            | 64  | 0   |

Pro naprogramování zadat číslo

Příklad 1: žádný bzučák (1) a přepnutí na 8-místné kódy (2).

Hodnota k naprogramování 1+2=3

SC# 05# 3#, #. Nastavení je nyní funkční.

Příklad 2: bzučák zapnutý, Lock H2L zapnutý. (výstup stop pro 0V aktivní).

SC# 05# 64#, #

Příklad 3: bzučák zapnutý, hold zapnutý (v průběhu 1 minuty může být výstup aktivován, 0V aktivní).

SC# 05# 16#, # Nastavení je nyní funkční.

**+++Vysvětlivka k pozici 06: Nastavení, odkud má být výstup (bílý) řízen. Firemní nastavení 04=29, všechny kódy řídí žlutý výstup a zvonek řídí bílý výstup. K dispozici je 28 pozic kódů. První vždy řídí výstup. Pro 06=18, kódy od 1 do 18 řídí žlutý výstup. Od pozice 19 do 28 řídí bílý výstup.**

**Specifikace:**

Zapojení: +9 - 17 V DC, 30 mA

Výstup (žlutá žíla): max. 500 mA

Výstup (bílá žíla): max. 500 mA

Externě řízený bzučák, červená a zelená LED

Externě řízený bzučák, hold a lock

Teplota: -10 / +40°C

Vzdušná vlhkost: 100%, IP 67

Barva: černá, volitelně bílá

Rozměry: VxŠxH (mm) 130x50x8

Kabel: 8-žilový, 2,5 m.

**Číslo výrobků:**

Výr. č. 460100 CT1000 klávesnice

Výr. č. 460090 CVT6 montážní krabice

Výr. č. 460101 PR1000 Prox Reader

Výr. č. 460099 CT1000 klávesnice a montážní krabice CVT6

Děkujeme Vám za to, že jste se rozhodli pro Conlan.

www.conlan.dk

## Montáž čtečky Conlan

**Přímá montáž pomocí přiložených šroubů a hmoždinek nebo za použití montážní destičky nebo rámečku, jak je dále popsáno:**

### **Výr. č. 460081 Montážní destička:**

montážní destička z nerezové oceli umožňuje rychlé a snadné upevnění na různých typech povrchu.

Sada montážní destičky obsahuje:

- 1 ks 2 mm nerezová destička
- 4 ks šrouby M3 x 10
- 2 ks šrouby 4 x 40
- 2 ks hmoždinky 6 x 30



### **Výr. č. 460030 Montážní rámeček (bílý RAL 9016):**

Montážní rámeček umožňuje rychlé a snadné upevnění na různých typech povrchu.

Příprava pro uchycení kabelu do všech směrů.

Výr. č. 460039 (stříbrná RAL 9006)

Výr. č. 460035 (antracitová 7016)

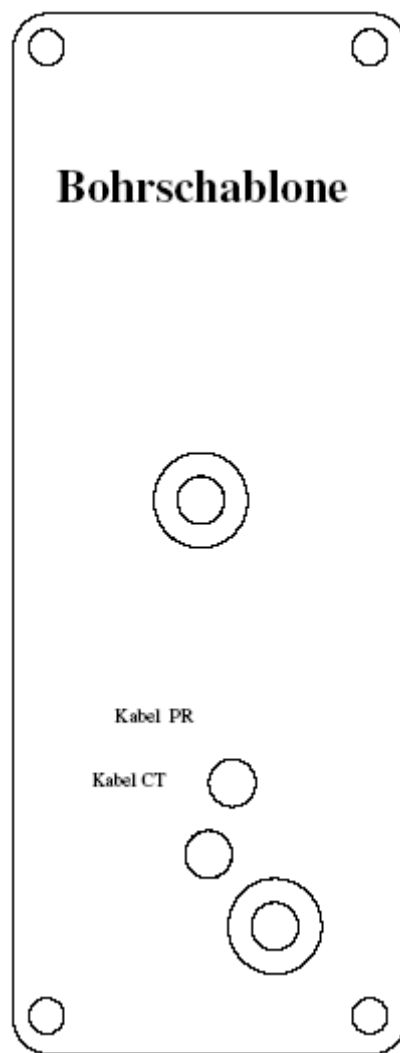
Možnost objednání jiných barev

Sada obsahuje:

- 1 ks rámeček (vxšxh) = 156x76x15
- 4 ks šrouby M3x12



Kódová klávesnice 4600100 / Prox 4600101      Montážní krabička (460090)  
Pro objednání klávesnice i montážní krabičky zadejte objednací číslo 460099.



Vrtací šablona