



**MACO
PROTECT**
OPEN-DOOR



Návod k obsluze
Systém kontroly přístupu

Návod k obsluze Systémy kontroly přístupu MACO openDoor Touch



Infrčervené dálkové ovládání

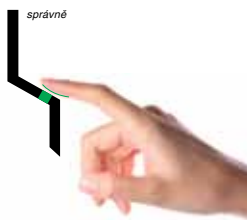


Kód pro mazání infračerveného
dálkového ovládání

Technické údaje:	
Rozměry vnější jednotky (ŠxV):	45 mm x 76 mm
Snímač otisků prstů:	Řádkový snímač - žádné latentní prsty > 2 mil. použití
Provozní napětí:	12 až 24V DC
Příkon proudu:	max. 150 mA
Provozní teplota:	-20 až +85 °C
Kapacita paměti:	až 150 otisků prstů

Poznámka:

1. Master prsty jsou ty prsty, pomocí kterých lze naprogramovat uživatelské prsty. Uživatelské prsty jsou prsty, které mají později otevírat dveře. Ve stavu při dodání (všechny 3 LED diody svítí) se první 3 úspěšně naprogramované prsty (např.: pravý palec) automaticky stanou master prsty. Master prsty by neměly být v žádném případě naprogramovány jako uživatelské prsty!
2. Po každém sejmutí otisku prstu (přetažení prstu přes snímač) je třeba cca 3 sekundy vyčkat, dokud to nebude příslušnou LED diodou signalizováno a než bude možné přetáhnout přes snímač další prst.
3. Přetahování prstu přes snímač - tipy:
 - ⇒ přetahujte prst rovnoměrně a pouze s lehkým tlakem
 - ⇒ dbejte na to, abyste přes řádek senzoru přetáhli co největší část papilárních linií (viz obrázek)
4. Který prst máte použít?
 - ⇒ V případě štíhlých prstů je dobře vhodný palec, popř. ukazovák.
 - ⇒ Pro každou osobu by měly být naprogramovány minimálně dva prsty (každý prst minimálně 3x, např.: pravý, popř. levý ukazovák). Celkem lze naprogramovat až 150 prstů.



I. Přehled všech funkcí

- Doporučujeme, abyste si před programováním master prstu / uživatelských prstů umyli ruce!
- Při prvním použití nebo po výpadku proudu vyčkejte cca 3 minuty, dokud snímač otisků prstů nedosáhne optimální teploty.

Funkce	Popis	Postup
Programování master prstu	Stanovení master prstu	Stav při dodání (svítí červená + zelená + modrá LED dioda) ⇒ 3x naprogramování master prstu
Naprogramování uživatelského prstu	Skenování uživatelského prstu	1x master prst ⇒ min. 3x na každý uživatelský prst ⇒ 1x master prst
Otevření dveří		Přetáhněte uživatelský prst přes snímač
Smazání všech prstů (reset)	Resetování do původního stavu	3x master prst ⇒ počkejte 30 sekund ⇒ stav při dodání (svítí červená + zelená + modrá LED dioda)
Odblokování terminálu	Opuštění režimu blokování	2x bezprostředně po sobě přejeďte naprogramovaným prstem (master prst nebo uživatelský prst) přes snímač

II. Detailní popis všech funkcí

1. Naprogramování master prstu (3x master prst: Tříkrát tentýž nebo tři různé prsty)

Předpoklady: Přístroj je inicializovaný (trvale svítí červená + zelená + modrá LED dioda, jinak viz „Reset“).

- ✓ Přetáhněte master prst poprvé přes snímač, modrá LED dioda bliká, červená + zelená LED dioda krátce zhasne a opět se konstantně rozsvítí.
- ✓ Přetáhněte master prst podruhé přes snímač, modrá LED dioda bliká, červená + zelená LED dioda krátce zhasne a opět se konstantně rozsvítí.
- ✓ Přetáhněte master prst potřetí přes snímač, modrá LED dioda bliká, zelená LED dioda se krátce rozsvítí.
- ⇒ Pokud jsou naprogramované všechny 3 master prsty, nachází se přístroj v provozním stavu (svítí pouze modrá LED dioda). Nyní lze naprogramovat uživatelské prsty
- ⇒ Pokud byl při procesu programování přes snímač přetažen prst, který nebyl akceptován jako master prst, svítí dále červená + zelená LED dioda, opakujte proces naprogramování master prstu
- ⇒ Časový interval: 60 sekund mezi jednotlivými procesy programování master prstu nenechte uplynout více než 60 sekund, jinak bude nutno programování opakovat.

2. Naprogramování uživatelských prstů (master prsty nesmí být naprogramovány jako uživatelské prsty!)

Předpoklady: Přístroj se nachází v provozním stavu (svítí pouze modrá LED dioda).

- ✓ Přetáhněte přes snímač **master prst**, krátce se rozsvítí červená a zelená LED dioda.
- ✓ Přetáhněte přes snímač **jeden nebo více uživatelských prstů** (min. 3 x na každý prst). Při úspěšném naprogramování, svítí zelená LED dioda.
- ✓ Ukončení procesu programování se provede **opětovným načtením master prstu**. Krátce se rozsvítí červená a zelená LED dioda.
- ⇒ Při nedostatečné kvalitě svítí červená LED dioda. Zopakujte proces programování uživatelského prstu.
- ⇒ Pro optimalizaci rozpoznávání doporučujeme jednotlivé uživatelské prsty programovat minimálně 3x. V případě obtížně rozpoznatelných prstů může být nutné, tentýž uživatelský prst programovat až **6krát** nebo použít jako uživatelský prst jiný prst.
- ⇒ Časový interval: 10 sekund. Mezi jednotlivými procesy programování uživatelského prstu nenechte uplynout více než 10 sekund, jinak bude nutno programování opakovat.

3. Identifikace

Předpoklady: Přístroj se nachází v provozním stavu, svítí pouze modrá LED dioda.

- ✓ Přetáhněte uživatelský prst přes snímač.
- ⇒ Při rozpoznání prstu se rozsvítí zelená LED dioda a relé se sepne.
- ⇒ Při nerozpoznání prstu se červená LED dioda rozsvítí.

4. Režim blokování (zablokování/odblokování terminálu)

- ✓ **Zablokování:** Pokud je 5x po sobě přes snímač přetažen nenaprogramovaný prst (svítí červená LED dioda), pak přístroj přejde do režimu blokování. Tím se zabrání tomu, aby nemohly nerušeně získat přístup nepovolané osoby
- ✓ **Odblokování:** Režim blokování lze předčasně ukončit tak, že 2x bezprostředně po sobě přes snímač přetáhněte naprogramovaný prst (master prst nebo uživatelský prst).
- ⇒ Pokud je přístroj v zablokovaném režimu, je to indikováno blikáním červené LED diody. Režim blokování je nejprve časově omezený. Po dalších 5 chybných pokusech se doba blokování vždy prodlužuje (intervaly blokování: 1 minuta, 5 minut, 30 minut, 1 hodina, poté trvalé zablokování).

5. Smazání všech prstů (vč. master prstu, reset): Tovární kód

- ✓ Pomocí infračerveného dálkového ovládání přímo před infračerveným rozhraním (modrá LED dioda):
DA -> Kód pro mazání -> OK
Poté je přístroj opět ve stavu při dodání (červená + zelená + modrá LED dioda konstantně svítí)
Kód pro mazání (4~6místný kód):
změnit (velmi důležité): D-> E-> Tovární kód -> OK-> NOVÝ kód pro mazání -> OK
- ⇒ **Upozornění:** Další možností pro smazání všech prstů, je smazání přímo na vnější jednotce (čtečce otisků prstů). Za tímto účelem je třeba master prst celkem **3x** za sebou přetáhnout přes snímač. Po dvojnásobném načtení master prstu upozorňuje blikání červené LED diody na to, že byl inicializován režim mazání. Po třetím přetažení master prstu je proces mazání spuštěn. Toto je signalizováno rozsvícením zelené LED diody. Následně se přístroj opět nachází ve stavu při dodání (svítí červená + zelená + modrá LED dioda).

**MACO
PROTECT**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

MACO BESCHLÄGE GMBH
HAIDHOF 3
D-94508 SCHÖLLNACH
TEL +49 (0)9903 9323-0
FAX +49 (0)9903 9323-5099
E-Mail: d-maco@maco.de
www.maco.de

Obj. č. 756929
Datum: Duben 2013
Všechna práva a změny
vyhrazeny.