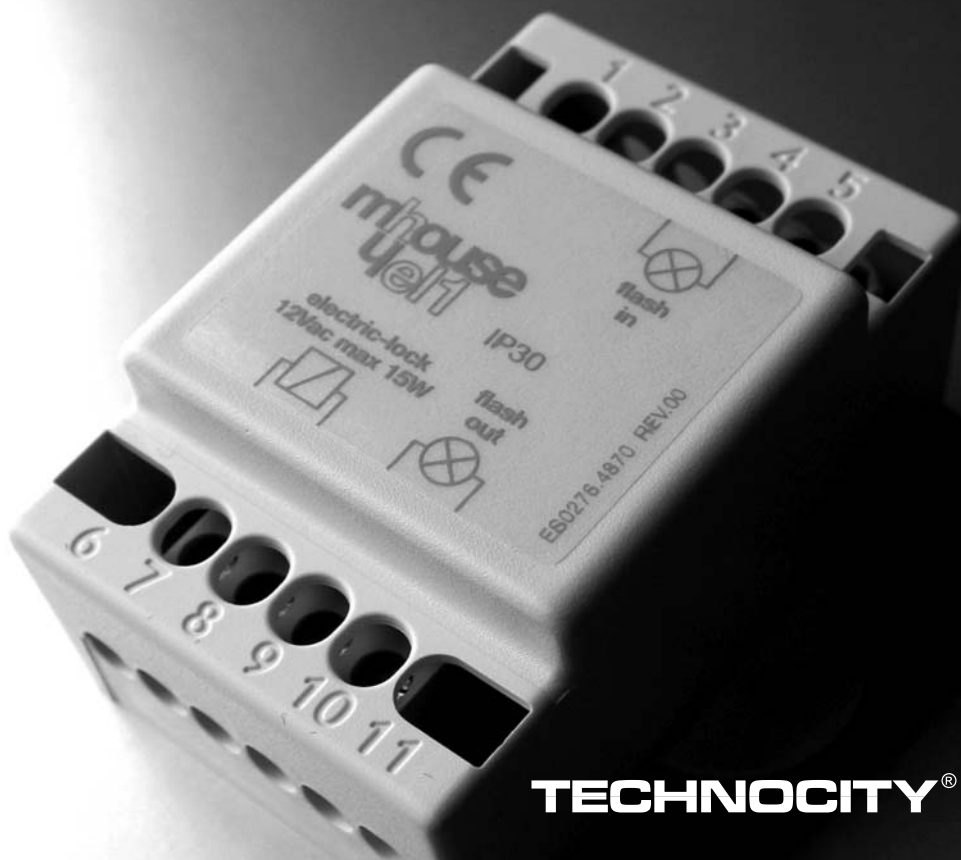


# EL1

Rozhraní pro elektrický zámek

Česky



Instalační instrukce a upozornění

mhouse  
4

## Informace

Reprodukce tohoto manuálu je povolena pouze v celém rozsahu a bez jakýchkoliv změn. Překlad do jiného jazyka, byť i jen části textu, je zakázán bez předchozí udělené autorizace a následně kontroly ze strany MHOUSE.

MHOUSE nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené nevhodným používáním jeho výrobků, proto Vám doporučujeme, abyste si pozorně přečetli instrukce, uvedené v tomto manuálu.

MHOUSE si za účelem zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo na úpravy a změny prováděné v kterémkoliv okamžiku a bez předchozího upozornění, přitom ovšem zaručuje funk-

čnost a předem stanovené použití výrobku. Ohledně veškerých informací se obraťte na:

**TECHNOCITY**

TECHNOPARK CZ, s.r.o.

Ječná 29a

621 00 Brno

tel.: +420 541 423 011

e-mail: info@technocity.cz

[www.technocity.cz](http://www.technocity.cz)

## Upozornění

- Automatizační technika pro vrata a brány musí být nainstalována, zkolaudována a uvedena do provozu pouze kvalifikovaným a zkušeným personálem, který je povinen provést požadované zkoušky v závislosti na výskytu případných rizik a dále je povinen zkontrolovat splnění podmínek stanovených v rámci zákonů, směrnic a norem.
- MHOUSE nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nevhodným používáním výrobku, které by bylo v rozporu s instrukcemi uvedenými v tomto manuálu.
- Obalové materiály musí být znehodnoceny v naprostém souladu s místně platnými předpisy.
- Zajistěte, aby nedošlo k ponoření rozhraní EL1 do vody nebo do jiných kapalin. V případě, že nějaké kapaliny pronikly do vnitřní části zařízení, odpojte je ihned od zdroje napájení elektrickou energií a obraťte se na technický servis MHOUSE, používání komponentu za takových podmínek může být příčinou nebezpečných situací.
- Neponechávejte rozhraní EL1 v blízkosti intenzivních zdrojů tepla ani jej nevystavujte působení plamenů. Takové vlivy by je mohly poškodit a být příčinou špatné funkčnosti zařízení, zdrojem požáru nebo příčinou nebezpečných situací.

## Popis a předpokládané použití

EL1 je zařízení, které umožňuje aktivovat jeden elektrický zámek, nainstalovaný jako součást automatizační techniky pro brány.

**Pozor:** EL1 je kompatibilní pouze s:

1. elektrickými zámky, které jsou napájené napětím 12 V a.c., maximálně 15 VA, tj. typ, který se odemyká prostřednictvím počítačového cvaknutí (jediný ovládací impuls, vydaný na začátku pracovního cyklu, po spuštění otevírání).

2. ovládacími řídicími jednotkami Mhouse, které jsou na výstupu „FLASH“ opatřené nápisem „EL1“.

## Instalace

**Pozor:** veškeré činnosti související s instalací musí být prováděny pouze na zařízení, které není napájené elektrickou energií, v případě, že je zařízení vybaveno záložní baterií PR1, je nutné ji odpojit.

1. EL1 není chráněno proti dešti ani odolné vůči průniku jiných kapalin, proto je nutné je umístit přímo do řídicí jednotky CL2 anebo je uložit na místě, kde bude dostatečně chráněno před nežádoucími vlivy.

Tabulka 1

Zapojení	Typ kabelu	Max. povolená délka
Řídicí jednotka	Kabel 2x1 mm <sup>2</sup>	1 m
Výstražný maják	Kabel 2x0,5 mm <sup>2</sup>	20 m
EL1	Kabel 2x1 mm <sup>2</sup>	20 m

**Pozor:** použité kabely musí být vhodné pro daný typ instalace. **Například:** doporučujeme kabel H03W-F v případě instalace v interiérech anebo H07RN-F, jestliže je instalace provedena v exteriéru.

2. Podle instrukcí výrobce nainstalujte elektrický zámek na křídlo, které je poháněno pohonem čís. 2.

3. Podle obrázku 1 zapojte rozhraní EL1, přitom je nutné respektovat požadavky uvedené v tabulce 1. Při zapojování není nutné dodržovat žádnou polaritu.

4. V ovládací řídicí jednotce Mhouse CL2 vyměňte pojistku [A] (2A typ T), viz obrázek 2, za pojistku, která je součástí balení rozhraní EL1 (3,15 A typ F).

5. Samolepkou „3,15 A F“, která je součástí balení rozhraní EL1, přelepte samolepku na řídicí jednotce CL2, na které je uvedena hodnota 2A typ T.

## Načtení příslušenství

Po instalaci zařízení EL1 je nutné umožnit řídicí jednotce, aby načetla toto příslušenství, operace probíhá na základě spuštění procesu pro načtení úhlů nutných pro otevírání a zavírání křídel brány, a to následujícím způsobem:

1. Odblokujte pohony pomocí k tomu určených klíčů, dejte křídla do poloviny jejich dráhy, aby se mohla volně pohybovat jak směrem pro otevírání, tak pro zavírání, pak pohony zablokujte.
2. Na řídicí jednotce stiskněte a podržte tlačítko P3 [B] (viz obrázek 3).

3. Uvolněte tlačítko až poté, co se křídla brány poprvé zavřela a zahajují opět fázi otevírání.

4. Počkejte tak dlouho, dokud nebude řádně dokončen celý proces pro načtení úhlů (zavření, otevření a zavření křídel brány), LED dioda [A] zhasne, (viz obrázek 3). Od tohoto okamžiku je rozhraní EL1 načteno.

## Kontrola funkčnosti a kolaudace

Se zavřenou bránou, s použitím přepínače nebo rádiového dálkového ovladače spusťte otevírání brány a kontrolujte, jestli se na začátku pracovního cyklu přibližně na 2 s aktivuje elektrický zámek, aby bylo umožněno řádné otevření křídla brány, výstražný maják zůstane rozsvícený po dobu 2 s.

## Údržba a znehodnocení

Rozhraní EL1 nevyžaduje žádnou údržbu. **Pozor:** některé elektronické komponenty mohou obsahovat látky, které znečišťují životní prostředí, proto je volně nevyhazujte. Informujte se o recyklačních možnostech a o způsobu znehodnocení EL1 v souladu s místně platnými normami.

## Technické parametry

EL1 je vyrobeno společností NICE S.p.a. (TV) Itálie, MHOUSE S.r.l. je společnost patřící do koncernu NICE S.p.a. Za účelem zlepšování svých výrobků si společnost Nice S.p.a. vyhrazuje právo upravovat kdykoli a bez předchozího upozornění

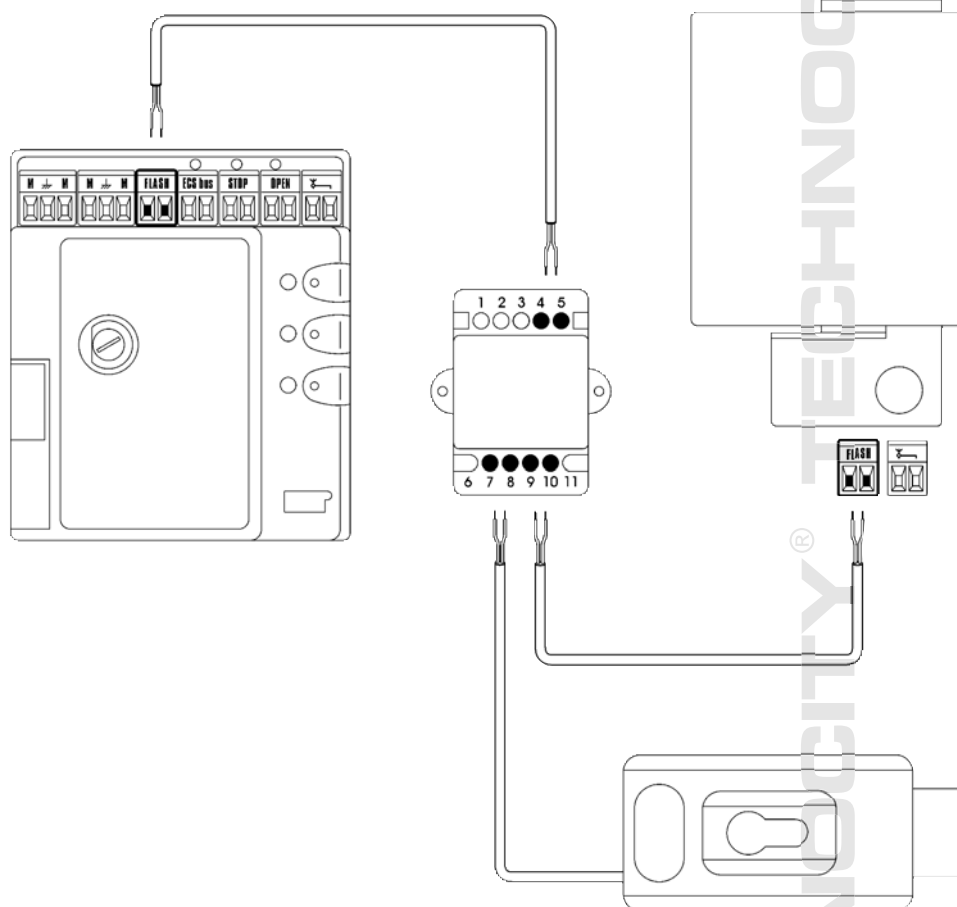
jejich technické parametry, přičemž bude zachována jejich funkčnost a předpokládané použití. Poznámka: všechny uvedené technické parametry jsou platné při okolní teplotě 20°C.

### Technické parametry

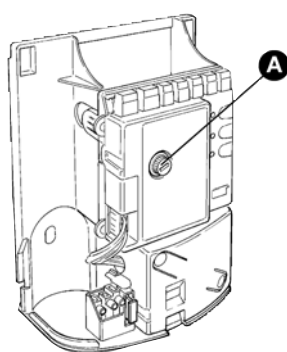
Typologie:	ovládací rozhraní pro aktivaci jednoho elektrického zámku
Výstup pro výstražný maják:	pro světelnou signalizaci se žárovkou 12 V, maximálně 21 W
Výstup pro elektrický zámek:	12 V a.c., maximálně 15 VA
Doba aktivace elektrického zámku:	přibližně 2 s
Maximální délka kabelů:	viz údaje v tabulce 1
Provozní okolní teplota:	-20 ÷ +50°C
Použití v kyselém, slaném nebo výbušném prostředí:	Ne
Montáž a zapojení:	vložit do volného prostoru v řídicí jednotce nebo v převod. pohonu
Krytí:	IP30
Rozměry/hmotnost:	60 x 59 x 422 s úchytkami, 60 x 38 x 422 bez úchytek / 50 g

# Příloha

Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3

