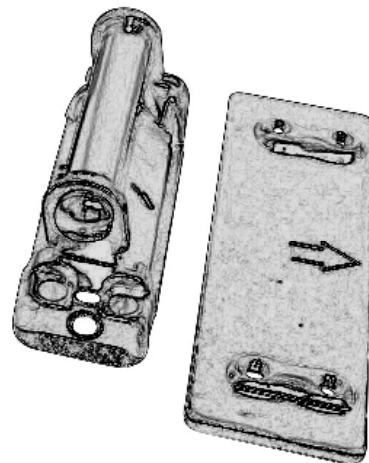
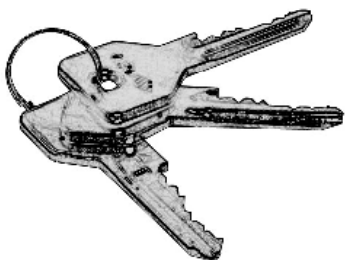
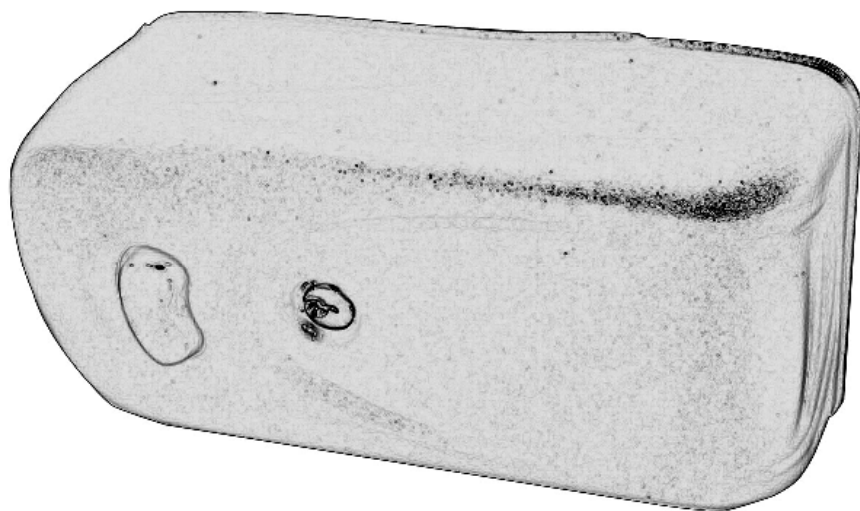


# ELEKTROZÁMEK

## Horizontální CISA - ELETRIKA



  
COPYRIGHT

CE

autorizovaný prodejce

## **NÁVOD K ELEKTRICKÉMU NAPOJENÍ**

Výrobek odpovídá Evropským normám **EEC 89/336, EEC 92/31 a EEC 93/68** o elektromagnetické kompatibilitě, v souladu s **EN50081-1 a EN50082-1**.

### **Elektrická data:**

- Jmenovité napětí 12 V ~
- Jmenovitý proud 3 A
- Odpor stejnosměrného proudu 2,5  $\Omega$
- Kmitočet 50 ÷ 60 Hz
- Třída izolace F
- Přerušovaný způsob práce

### **VAROVÁNÍ!**

- *Přečtěte si pečlivě tyto instrukce a uschovejte si je.*
- *Všechna data a prohlášení v tomto listě ruší a nahrazují předešle informační listy.*
- *Instalujte elektrický systém v souladu s platnými státními normami.*
- *Přesvědčte se, že napájení elektrického zámku je dodáváno bezpečným transformátorem (v souladu s EN60742) nebo jiným zdrojem s ekvivalentní úrovní bezpečnosti.*
- *Před napojením elektrického zámku se ujistěte, že výstupní napětí transformátoru se rovná jmenovitému napětí elektrického zámku.*
- *Výkon transformátoru musí být nejméně 15 VA.*
- *Ujistěte se, zda je systém adekvátně chráněn proti zkratům.*
- *Řídící jednotka (manuální nebo elektronická) musí být dimenzována na proud absorbovaný elektrickým zámekem, musí vyhovovat platným bezpečnostním normám a musí splňovat úroveň bezpečnosti, rovnající se bezpečnosti transformátoru.*
- *Elektrický systém se musí odpojit od hlavního přívodu proudu, když provádíte napojení kabelu nebo děláte nějakou práci na elektrickém zámku.*
- *Používejte napojení s minimálním průřezem 1 mm<sup>2</sup>, schválené normami.*

**CISA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody, způsobené nedodržením shora uvedených instrukcí.**

## **INSTRUKCE K INSTALACI ELEKTRICKÝCH ZÁMKŮ**

SÉRIE: 1A610, 1A611, 1A630, 1A631, 1A721, 1A731

### **1) Změna strany a otevření**

Elektrika se může instalovat jak na pravé či levé otevírání dveří; rozteč se může nařídit od 50 do 80 mm.

- Zkontrolujte stranu dveří podle obrázku 1.

U dveří, otevírajících se ven, instalujte zámek na externí povrch dveřního rámu (Obrázek 2), nebo upevněte svisle uvnitř, jestliže je tam dost místa (Obrázek 3). Jestliže hodnoty nejsou takové, jak bylo předem nastaveno v továrně (pravostranné otevírání na 70 mm), proveďte následující:

- a) Pomocí šroubováku otevřete skříňku zámku tak, že vsunete šroubovák mezi vertikální tyč a zadní opěrnou desku (Obrázek 4).
- b) Pokud musíte určit pouze stranu, vyjměte otáčením válcový plát (A) z opěrné desky (B), pak jej opět uložte na místo, tak aby odpovídal hodnotě, vytištěné na opěrné desce pro požadovanou stranu (Obrázek 5). Jestliže se musí změnit rozteč, posuňte pouze válcový plát (A) na správnou hodnotu na opěrné desce (B) (Obrázek 5).

**Poznámka:** U verze výrobku s dvojitým válcem, 1A610 a 1A630, opatrně posuňte vačku válce tak, aby jeho dva zářezy odpovídaly zářezům na desce (Obrázek 6).

- c) Zavřete skříňku zámku a ujistěte zda válcový plát nepřechází ze svého uložení, když držíte zámek v ruce (Obrázek 7). Zkontrolujte zda vyčnívající část vačky válce směřuje ven ze zámku.

**VAROVÁNÍ:** nedržte ruku na straně zámku.

### **2) Instalace**

- a) U verze 1A721 a 1A731, svařte zámek a upínací desky ke dveřím směrem vzhůru a tak aby šípky na deskách souhlasily s ostatními (Obrázek 8). Ujistěte se, zda vzdálenost je v toleranci, protože zakotvení je vybaveno „kyvadlovým cvočkem“, který vyrovnává náraz od 1,5 do 11,5 mm (Obrázek 8).
- b) Proveďte elektrický kabel skrz otvor na upínací desce zámku (Obrázek 8).
- c) Instalujte zámek a vedte elektrický kabel otvorem na upínací desce, pak jej připevněte šrouby M5x14, s použitím klíče Allen 4 mm.
- d) Připevněte spodní část šipkou směrem k zámku, pak jej připevněte k upínací desce přiloženými šrouby M5x14 pomocí klíče Allen 4 mm.
- e) U verze 1A610/611/630/631 (bez upínacích desek) připevněte vyrovnávací zakotvení a zámek na křídlo dveří vertikálně, s použitím šroubů 5x40 mm; potom proveďte elektrický kabel otvorem na opěrné desce a umístěte otočný háček do výšky, odpovídající prostřední lince ukotvení (Obrázek 9). Zkontrolujte zda je vzdálenost mezi osami předních otvorů upevňujících šroubů zámku a ukotvující linie v tolerančních hodnotách, protože ukotvení je vybaveno kyvadlovou tyčí, která vyrovnává nárazy od 18 mm do 28 mm (Obrázek 9). Pro verze 1A610 a 1A630 (dvojitý válec), se ujistěte, zda při instalaci válce je jazýček vložený do vačky alespoň 3 mm, ale nejvíce 10 mm (uřízněte přečnívající délku) (Obrázek 10).

**VAROVÁNÍ:** aby zámek správně fungoval, musí být pohyblivý list a pevný rám koplanární. Jestliže není pohyblivý list seřízený s pevným rámem, seřídte ukotvení pomocí rozpěrek, přiložených k zámku (Obrázek 11). Nedoporučujeme montáž tohoto zámku na dveře bez zarážky.

**Poznámka:** Jestliže nemůžete instalovat zámek do předem připravených čtyř otvorů, jsou na zámku další otvory (Obrázek 12).

### **3) Instalace vedení**

- a) Připojte dráty ke svorkovnici tak, že je proveďte pod kontaktní desky a pak upevněte upínacími šrouby (Obrázek 13).

**Poznámka:** jestliže z nějakého důvodu musí drát vést mimo, k cívce na protější straně, ved'te jej ze zadní strany zámku a ne přímo nad skříňkou zámku (Obrázek 13).

#### **4) Změna režimu otevírání**

Jsou možné dva režimy otevírání:

**A „Automatické otevírání“ dveře se zcela otevřou rotací háčku;**

**B „Připraveno k otevírání“:** rotační háček je uvolněný, ale dveře zůstávají zavřené; musíte do nich strčit, aby se otevřely.

Zámek se standardně dodává v pracovním režimu A ; jestliže chcete zvolit režim B, proveďte následující:

- a) Zavřete dveře.
- b) Vložte šroubovák Philips  $\varnothing$  4 mm do otvoru 2, a ujistěte se, že prošel na druhou stranu zámku (Obrázek 14).
- c) Otevřete dveře klíčem nebo tlačítkem, pak manuálně otáčejte klikkou do pozice otevření (během této operace budete pozorovat lehké tření a nakonec zaslechnete cvaknutí) (Obrázek 15).
- d) Vyjměte šroubovák; režim B je aktivovaný.

Chcete-li se navrátit k „automatickému otevírání“ (A), postupujte opatrně podle následujících instrukcí:

- a) Otevřete dveře.
- b) Vložte šroubovák Philips  $\varnothing$  4 mm do otvoru 1, přesvědčte se, že prošel celým zámkem na opačné straně.
- c) Zavřete dveře.
- d) Vyjměte šroubovák; režim A je aktivován.

#### **5) Připevnění ochranné skříňky**

Při otevřených dveřích připevněte ochrannou skříňku. Začněte na straně s klikou a ujistěte se, že zadní strana zámku odpovídá skříňce (Obrázek 16a).

- a) Spouštějte skříňku, dokud se dva vnitřní šrouby nedostanou dovnitř otvorů na přední straně skříňky (Obrázek 16b).
- b) Vložte a utáhněte vložky, pomocí šroubů, které byly dodány se zámkem, klíčem Allen 4 mm (Obrázek 16c).

#### **6) Vyhledávání závad**

Jestliže je při otevřených dveřích otočná klikka manuálně nastavená na pozici uzavření, nastavte je následujícím způsobem:

- a) Jestliže je zámek v režimu „automatického otevření“, otočte klíčem nebo stiskněte tlačítko, jako kdyby byly dveře otevřené; počáteční režim je nastaven automaticky.
- b) Jestliže je zámek v režimu „připraveno k otevření“, otočte klíčem nebo stiskněte tlačítko, jako kdyby se dveře měly otevřít a silou přitlačte šroubovákem na otočnou klikku, dokud se nepohne do pozice otevírání.

#### **7) Zařízení, které drží dveře otevřené (pouze pro verze 1A630, 1A631, 1A731).**

Zařízení, které drží dveře otevřené aktivujete stisknutím a podržením červeného tlačítka a uzamknete jej otočením klíčem po směru hodinových ručiček. Tlačítko uvolníte otočením klíče proti směru hodinových ručiček.

#### **8) Bezpečnostní zařízení tlačítka (pouze pro verze 1A630, 1A631, 1A731).**

Toto zařízení se používá pro vyřazení funkce tlačítka. Aktivuje se uzamčením tlačítka (není stisknuté) otočením klíče po směru hodinových ručiček. Tlačítko se uvolní otočením klíče proti směru hodinových ručiček.

**9) Výměna elektrického zámku (starý model s nabíjecím ventilem).** Zámek je zcela zaměnitelný se zámkem, vybavenými nabíjecím ventilem (Obrázek 17). Výměna zámku je jednoduchá, stačí vyjmout starý zámek a instalovat nový, protože pozice šroubů na skříňce zámku a ukotvení je stejná. U dveří, která jsou vybavena ochrannou opěrnou deskou a upínací deskou, se zámek instaluje na tyto součásti. Stávající upínací deska se vymění tak, že se vytvoří dva externí otvory na novém ukotvení (Obrázek 17). Jestliže musí být dosažena vysoká bezpečnost dveří při otevírání, ukotvení musí být provedeno dvěma dalšími šrouby tak, že se na stávající upínací desce vyvrtají dva další otvory.

**VAROVÁNÍ:** Elettrika již nemůže být připojena zvenčí. Vedení musí procházet pod zámkem.

#### **10) Výměna externího válce u verzí 1A721, 1A731, 1A611, 1A631**

- a) Otevřete pouzdro zámku podle instrukcí, uvedených shora pod bodem 1a, obrázek 4.
- b) Povolte a odstraňte 2 šrouby připevňující válec ze strany upínací desky.
- c) Instalujte nový válec a ujistěte se, že vyčnívající část směřuje ven z upínací desky válce.

#### **11) Výměna vnitřního válce u verzí 1A630, 1A631, 1A721, 1A731**

- a) Pouze u verzí 1A630, 1A631, 1A731 je režim „zablokování zařízení“, které zabrání, aby deska s pružinou vypadla ze skříňky.
- b) Otevřete skříňku zámku podle instrukcí, uvedených pod bodem 1a shora, obrázek 4.
- c) Zdvihněte ozubenou desku, která zakrývá vnitřní válec.
- d) Povolte tři šrouby na zadní straně skříňky.
- e) Sejměte kryt válce a vyjměte válec.
- f) Instalujte nový válec. U verzí 1A630, 1A631, uložte dovnitř skříňky dřík tlačítka.

#### **12) Použití boosteru u verze 07022-00-0**

Booster je elektronický okruh, který může být instalován přímo na skříňku zámku. Chcete-li instalovat booster na zámek, obraťte se na instrukce, dodané spolu s boosterem. Toto příslušenství umožní doplnění o následující režimy:

- a) adaptér pro napájení jiné než 12 V střídavého proudu, 12 V stejnosměrného proudu, 24 V střídavého proudu, 24 V stejnosměrného proudu,
- b) Reduktor absorpce výkonu všech instalací, kde se požaduje absorpční zatížení.
- c) Elektrické zařízení otevíření: instalováním spínače paralelně k tlačítkům na uzamčení otevíření, zámek může být neustále pod proudem, to znamená neustále otevřený.
- d) Přívod nízkého elektrického napětí: booster zajišťuje dostatečný přívod elektřiny do zámku.

#### **13) Instalace ochranné skříňky, verze 07056 na pevném externím válci**

Na kovová vrata se může instalovat ochranná skříňka na pevný externí válec u verze 1A721 – 1A731, která chrání válec proti pokusům o poškození.

Výrobky, uvedené v katalogu by se měly používat pouze tak, jak je specifikováno. O jiné aplikaci, než je uvedeno, byste se měli informovat u distributora CISA nebo v této společnosti. CISA S.p.A. si vyhrazuje právo modifikovat specifikace produktu bez předchozího upozornění.