



Návod k obsluze

Kódová klávesnice / RFID čtečka
autonomní - antivandal provedení

AXK420C2EM



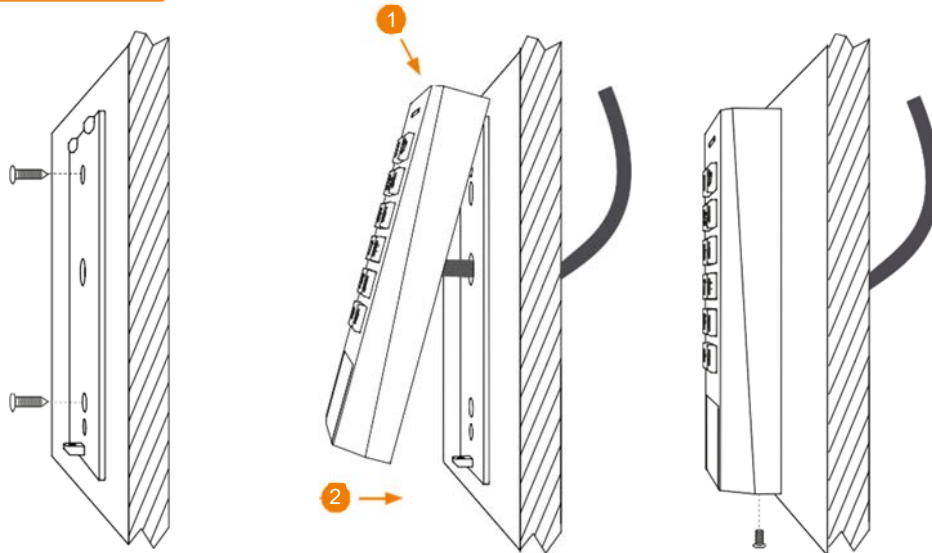
1. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

	AXK420C2EM
Montáž	Aplikace
Materiál	Kovová slitina (Zamac)
Programování	Prostřednictvím klávesnice
Napájecí napětí / Spotřeba	12/24 V AC/DC , 50 - 100 mA při 12 V DC
Způsoby identifikace	Kód nebo Tag RFID nebo Kód + Tag RFID (dvojitý podpis)
Klávesnice	2 x 6 kovových kláves / Programovatelné modré podsvícení
Architektura kódů	1 až 8 číslic (až 100 000 000 kombinací)
Čtečka RFID / Frekvence / Čtecí vzdálenost	EM MARIN [®] / 125 kHz / až do 6 cm
Počet uživatelů	999
Reléové výstupy	2 přepínací kontakty (COM/NO/NC) max. 30 V / 2 A
Programování reléových výstupů	1 až 300 sekund nebo bistabilní (ON/OFF) Výstup 0 V
Výstup pro alarm	Příliš dlouho otevřené dveře / Násilně otevřené dveře / Podvodné pokusy / Vlastní ochrana
Vstupy	Tlačítko R1 / Tlačítko R2 / Spínač polohy dveří
Funkce přivolávacího tlačítka	Stisknutí klávesy 0 poté #
Stavové a programovací diody LED	Zelená, červená, modrá, žlutá
Stavový a programovací akustický signál	Bzučák
Připojení	Kabel 2 m
Stupeň ochrany krytem	IP 66
Provozní teplota: / Relativní vlhkost	-30°C až +50°C / Relativní vlhkost 98%
Rozměry (š x v x h):	55 x 135 x 24 mm,
Hrubá hmotnost	(0,54 Kg)

2. ZPŮSOBY IDENTIFIKACE

- Kód PIN** ➤ Zadání kódu (1 až 8 číslic s výjimkou 0 a 00000000) potom
- Tag RFID** ➤ Čtení tagu RFID.
- Tag RFID + kód PIN** ➤ Čtení tagu RFID a zadání přidruženého kódu PIN potom
- Tlačítko** ➤ Stlačení tlačítka.

3. MONTÁŽ



➤ Instalovat upevňovací konzolu na dokonale rovný povrch.

➤ Horní částí zachytit přístroj na upevňovací konzolu, potom zatlačit na spodní část.

➤ Zajistit přístroj na upevňovací konzole pomocí zajišťovacího šroubu.

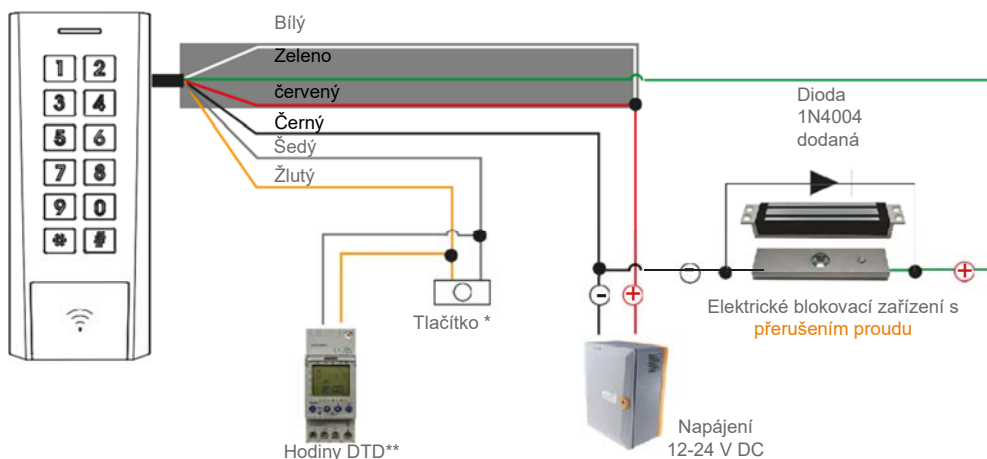
4. POPIS ZAPOJENÍ

Vodiče	Označení	Popis
Modrý	R1 NO	Normálně rozepnutý kontakt Relé 1
Bílý	R1 COM	Společný kontakt Relé 1
Zelený	R1 NC	Normálně sepnutý kontakt Relé 1
Červený	+	Napájení +12 +12 ... 24 V AC/ DC
Černý	-	Napájení -12 -12 ... 24 V AC/ DC
Šedý	GND / 0 V	GND / 0 V
Žlutý	REX 1	Tlačítko Relé 1
Oranžový	REX 2	Tlačítko Relé 2
Hnědý	DPC	Spínač polohy dveří
Fialový *	AL -	Výstup alarmu (0 V, je-li alarm)
Zelenočerný	R2 NC	Normálně sepnutý kontakt Relé 2
Bíločerný	R2 COM	Společný kontakt Relé 2
Modročerný	R2 NO	Normálně rozepnutý kontakt Relé 2

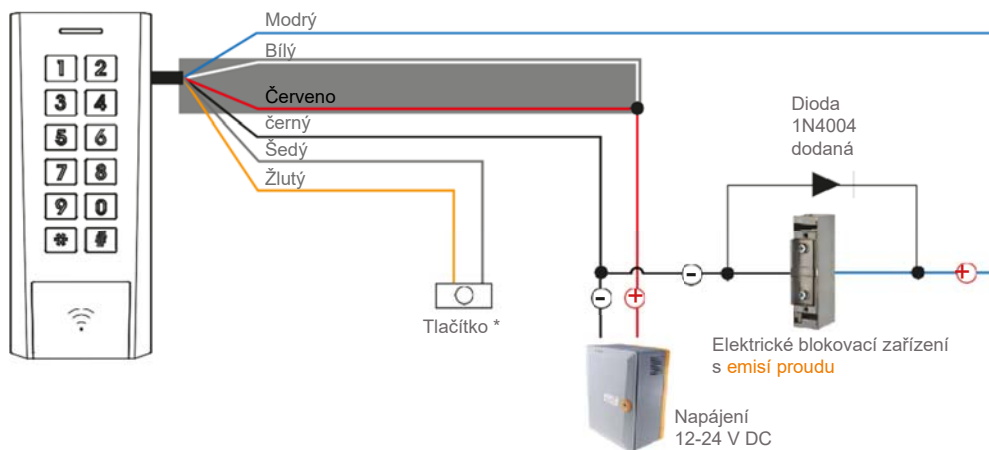
* Použitelný pouze se stejnosměrným proudem

5. SCHÉMATA ZAPOJENÍ

› Elektrické blokovací zařízení s přerušením proudu



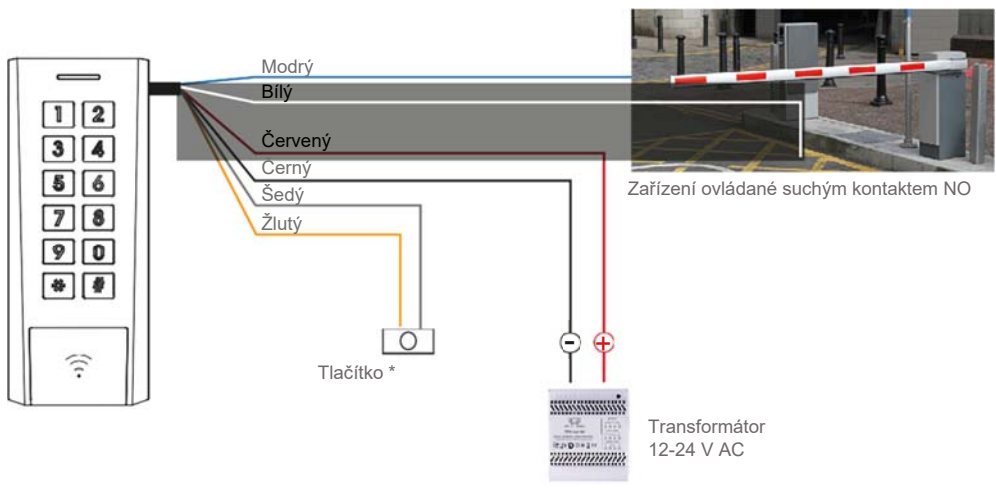
› Elektrické blokovací zařízení s emisí proudu



* Tlačítko: Relé aktivní během doby časování nebo během doby stlačení tlačítka. V bistabilním režimu tlačítko není funkční.

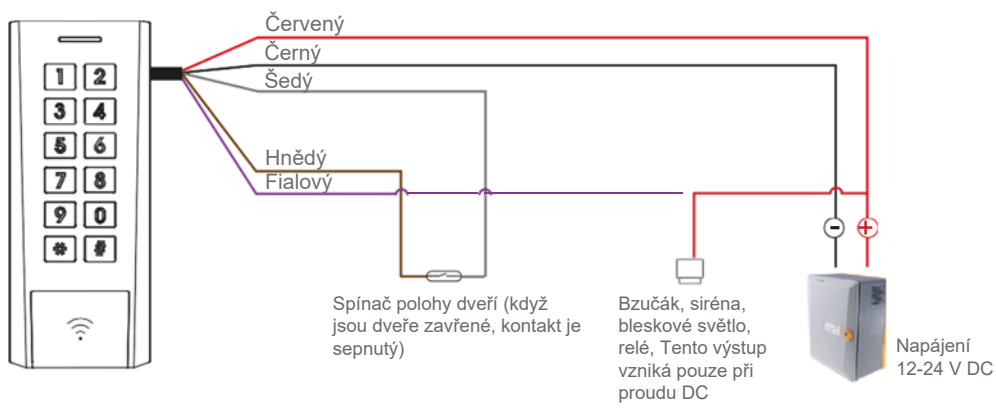
** Hodiny: Relé aktivní během doby programování časů

› Zařízení ovládané suchým kontaktem NO



* Tlačítko: Relé aktivní během doby časování nebo během doby stlačení tlačítka. V bistabilním módu tlačítko není použitelné.


› Zapojení spínače polohy dveří pro řízení alarmu upozorňujícího na příliš dlouho otevřené dveře a/nebo násilně otevřené dveře (viz strana 10)



6. ZAPNUTÍ NAPÁJENÍ

- Při zapnutí přívodu proudu modrá LED a bzučák fungují po dobu 3 sekund. Potom přístroj přejde do režimu «Standby» a modrá LED bliká.
- Vložení hlavního továrního kódu potom aktivuje relé R1 po dobu 5 sekund. (LED se trvale rozsvítí zeleně). **Pozor - po zapsání prvního uživatele hlavní kód už relé nebude**

7. VSTUP DO PROGRAMOVACÍHO REŽIMU

Klávesy	LED / Zvukové pípnutí
1 <input type="text" value="*"/> (máte 20 sekund na to, abyste vložili hlavní kód)	●
2 Vložit hlavní kód potom <input type="text" value="#"/>	●
Přístroj je v programovacím režimu, pokračujte zamýšlenou funkcí	
Programování a smazání uživatelů :	Programování strana 7 Smazání..... strana 8
3  Programování pokročilých funkcí:	Časování relé..... strana 8 Přivolávací tlačítko..... strana 9 Podsvícení klávesnice strana 9 Hlasitost bzučáku..... strana 9 Alarmy..... strana 10 -11 Obnovení továrních parametrů strana 11
4 <input type="text" value="*"/> pro odchod z programovacího režimu ⁽¹⁾	●

⁽¹⁾ Bez vlivu, přístroj odejde z programovacího režimu automaticky po 60 sekundách.

8. ZMĚNA HLAVNÍHO KÓDU



POZOR!

Změnit hlavní tovární kód při vaší první instalaci.

- Hlavní tovární kód:
- Nový hlavní kód:

- 1 ➤ **Změna hlavního kódu** (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

Klávesy	LED / Zvukové pípnutí
1 <input type="text" value="0"/> (Aktivuje funkci)	●
2 Vložit nový hlavní kód tvořený 4 až 8 číslicemi (s výjimkou 0 a 00000000) potom #	●
3 Znovu vložit nový kód potom <input type="text" value="#"/>	OK = ● 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
4 Vložit jinou funkci nebo <input type="text" value="*"/> pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

9. PROGRAMOVÁNÍ A SMAZÁNÍ UŽIVATELŮ

1 > Programování kódu nebo tagu RFID (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	1 1 (Aktivuje funkci)	●
2	Vložit umístění uživatele od 1 do 999 potom #	●
3	Vybrat relé přidružené (přidružená) k uživateli 1 = R1 nebo 2 = R2 ⁽²⁾ r 1 2 = R1 a R2 ⁽²⁾ současně potom #	●
4A	Programování kódu	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
nebo	Vložit kód tvořený 1 až 8 číslicemi (s výjimkou 0 a 00000000) potom #	
4B	Programování tagu RFID	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
	Načíst tag RFID nebo vložit UID ⁽¹⁾ tagu RFID potom #	
	- Programování jiného uživatele, znovu začít krokem 1	
5	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

2 > Programování postupných tagů RFID (přístroj musí být v programovacím režimu, viz str # 6)

	Klávesy	LED / Zvukové pípnutí
1	1 2 (Aktivuje funkci)	●
2	Vložit umístění 1. uživatele mezi 1 a 999 potom #	●
3	Vybrat relé přidružené (přidružená) k uživatelům 1 = R1 nebo 2 = R2 ⁽²⁾ nebo 1 2 = R1 a R2 ⁽²⁾ současně potom #	●
4	Načítat tagy RFID jeden po druhém potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
5	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

3 > Programování tagu RFID + kódu (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	1 5 (Aktivuje funkci)	●
2	Vložit umístění uživatele od 1 do 999 potom #	●
3	Vybrat relé přidružené (přidružená) k uživateli 1 = R1 nebo 2 = R2 ⁽²⁾ r 1 2 = R1 a R2 ⁽²⁾ současně potom	●
4	Vložit kód tvořený 1 až 8 číslicemi (s výjimkou 0 a 00000000) potom #	● Chyba = ● + 5 pípnutí
5	Načíst tag RFID nebo vložit UID ⁽¹⁾ tagu RFID potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
	- Programování jiného uživatele, znovu začít krokem 1	
6	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

4 > Smazání uživatele (uživatelů) (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	2 (Aktivuje funkci)	●
Smazání uživatele		
2A	Vložit umístění uživatele od 1 do 999 nebo načíst tag RFID nebo vložit UID ⁽¹⁾ tagu RFID potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
nebo		
2B	Smazání všech uživatelů Vložit 0 0 0 0 0 0 0 0 potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● ●



- > Není možno naprogramovat jednoho a téhož uživatele do několika umístění.
- > Není možno vyměnit uživatele bez toho, že byste ho předtím vymazali.

⁽¹⁾ Povinně 10 desetinných číslic (konverze identifikátoru uživatele UID vyjádřeného 8 znaky v hexadecimální soustavě).

Příklad : UID v hexadecimální soustavě 499602D2 = UID v desítkové soustavě 1234567890.

⁽²⁾ R2 není možno přidělit uživateli, je-li R2 naprogramováno jako «Přivolávací tlačítko».

10. PROGRAMOVÁNÍ POKROČILÝCH FUNKCÍ

1 > Časování relé 1 (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	3 1 (Aktivuje funkci)	●
Časové relé (výchozí tovární nastavení na 5 sekund)		
2A	Vložit čas od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
nebo		
2B	Bistabilní relé (ON/OFF) 0 potom # (V tomto režimu nelze použít vstup tlačítkem REX1)	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

2 > Časování relé 2 (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	3 2 (Aktivuje funkci)	●
Časové relé (výchozí tovární nastavení na 5 sekund)		
2A	Vložit čas od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
nebo		
2B	Bistabilní relé (ON/OFF) 0 potom # (V tomto režimu nelze použít vstup tlačítkem REX2)	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

3 > Přivolávací tlačítko (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

Je-li programována tato funkce, stisknutí kláves **0** potom **0** aktivuje R2 po programovatelnou dobu trvání mezi 1 a 300 sekundami. Tato funkce může být aktivována pouze v případě, není-li R2 přiděleno uživateli.

	Klávesy	LED / Zvukové pípnutí
1	4 (Aktivuje funkci)	●
2A1	Přivolávací tlačítko aktivní Vložit 1 potom #	OK = ● + 1 pípnutí
2A2 nebo	Vložit čas od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2 B	Přivolávací tlačítko neaktivní (výchozí tovární nastavení) Vložit 2 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

4 > Podsvícení klávesnice (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	5 1 (Aktivuje funkci)	●
2A ne	Trvale svítící podsvícení (výchozí tovární nastavení) Vložit 1 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
2B nebo	Trvale vypnuté podsvícení Vložit 2 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
2C	Podsvícení automaticky zhasne po 60 sekundách ⁽¹⁾ Vložit 3 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

⁽¹⁾ V automatickém režimu se klávesnice při stlačení nějaké klávesy rozsvítí po 60 sekundách, toto stlačení se nepovažuje za součást kódu..

5 > Hlasitost bzučáku (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

Hlasitost bzučáku při vkládání kódu nebo při čtení Tagu RFID.

	Klávesy	LED / Zvukové pípnutí
1	6 1 (Aktivuje funkci)	●
2	Vložit hlasitost od 0 do 5 (0=OFF / 5=Maximum) potom # (Výchozí tovární nastavení: hlasitost 3)	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = ● + 5 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

Hlasitost programovacího režimu (3) a hlasitost alarmu (5) nejsou nastavitelné



Alarme příliš dlouho otevřené dveře a násilně otevřené dveře vyžaduje propojení polohového kontaktu (např. magnetického kontaktu) mezi hnědým vodičem (DPC) a šedým vodičem (GND). Když jsou dveře zavřené, tento kontakt musí být sepnutý.

- 1 > Alarm «příliš dlouho otevřené dveře» (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)
Zrušení alarmu jednoduchým zavřením dveří, načtením tagu RFID nebo vložením platného uživatelského kódu.

	Klávesy	LED / Zvukové
1	7 1 (Aktivuje funkci)	●
2A1	Alarme PŘÍLIŠ DLOUHO OTEVŘENÉ DVEŘE aktivní Vložit 1 potom #	OK = ● + 1 pípnutí
2A2	Vložit dobu trvání otevření před alarmem od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A3	Bzučák 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A4 nebo	Výstup alarmu ⁽¹⁾ 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2B	Alarme PŘÍLIŠ DLOUHO OTEVŘENÉ DVEŘE neaktivní (výchozí tovární nastavení) Vložit 2 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

- 2 > Alarm «násilně otevřené dveře» (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)
Zrušení alarmu jednoduchým zavřením dveří a koncem doby trvání alarmu, načtením tagu RFID nebo vložením platného uživatelského kódu.

	Klávesy	LED / Zvukové
1	7 2 Aktivuje funkci	●
2A1	Alarme NÁSILNĚ OTEVŘENÉ DVEŘE aktivní Vložit 1 potom #	OK = ● + 1 pípnutí
2A2	Vložit dobu trvání alarmu od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A3	Bzučák 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A4 ne	Výstup alarmu ⁽¹⁾ 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2B	Alarme NÁSILNĚ OTEVŘENÉ DVEŘE neaktivní (výchozí tovární nastavení) Vložit 2 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

⁽¹⁾ Výstup alarmu funguje pouze v tom případě, když je přístroj napájený stejnosměrným proudem

3 > Alarm «podvodné použití» (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

Zablokování klávesnice-čtečky a aktivace výstupu alarmu a/nebo bzučáku v návaznosti na 10 po sobě následujících tagů RFID nebo uživatelských kódů zamítnutých v období 10 minut. Je-li funkce přivolávacího tlačítka aktivní, tato zůstane funkční během doby trvání alarmu.

	Klávesy	LED / Zvukové
1	7 3 Aktivuje funkci	●
2A1	Alarme PODVODNÉ POUŽITÍ aktivní Vložit 1 potom #	OK = ● + 1 pípnutí
2A2	Vložit dobu trvání alarmu od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A3	Bzučák 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A4 nebo	Výstup alarmu ⁽¹⁾ 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2B	Alarme PODVODNÉ POUŽITÍ neaktivní (výchozí tovární nastavení) Vložit 2 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

4 > Alarm «vlastní ochrana» (přístroj musí být v programovacím režimu, viz strana 6)

Zrušení alarmu při opětovném zavření čtečky-klávesnice a konci doby trvání alarmu, načtením karty nebo vložením platného uživatelského kódu)

	Klávesy	LED / Zvukové
1	7 4 Aktivuje funkci	●
2A1	Alarme VLASTNÍ OCHRANA aktivní . Vložit 1 potom #	OK = ● + 1 pípnutí
2A2	Vložit dobu trvání alarmu od 1 do 300 sekund potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A3	Bzučák 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 1 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2A4 ne	Výstup alarmu ⁽¹⁾ 1 = aktivní / 2 = neaktivní (během alarmu) potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
2B	Alarme VLASTNÍ OCHRANA neaktivní (výchozí tovární nastavení) Vložit 2 potom #	OK = ● + 2 pípnutí Chyba = 3 pípnutí
3	Vložit jinou funkci nebo * pro odchod z programovacího režimu	● nebo ●

⁽¹⁾ Výstup alarmu funguje pouze v tom případě, když je přístroj napájený stejnosměrným proudem

12. NÁVRAT K TOVÁRNÍM PARAMETRŮM

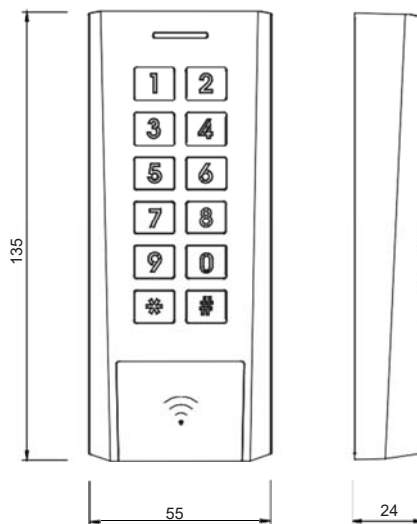


Tento postup umožňuje obnovit výchozí tovární parametry.
Nesmazává naprogramované uživatele (smazání uživatele (uživatelů), viz strana 8).

- > Vypnout napájení přístroje.
- > Stisknout klávesu ***** a držet ji stisknutou.
- > Zapnout napájení přístroje.
- > Po 4 pípnutích uvolnit klávesu *****

13. ROZMĚRY

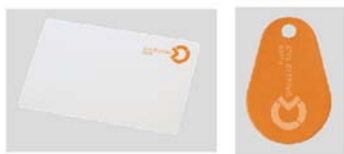
Montáž, zapojení a uvedení do provozu tohoto výrobku musejí být nutně provedeny odborníkem v oboru elektrických instalací. V případě pochybností týkajících se uvedení do provozu a fungování tohoto výrobku vám doporučujeme kontaktovat vašeho distributora.



14. OBVYKLÁ SIGNALIZACE

Stav	LED / Zvukové pípnutí
Standby (při normálním fungování / při čekání)	●
Relé 1 a / nebo Relé 2 aktivováno (aktivována)	● a/nebo ● + 1 pípnutí
Nesprávný kód PIN nebo tag RFID	● + 5 pípnutí
Při alarmu	● + pípnutí během doby trvání alarmu

15. PŘÍSLUŠENSTVÍ



Tagy RFID

➤ EM MARIN® 125 kHz

Karta ISO

AICEM10

Klíčenka

AKFXEM10

www.izyx-



5 rue des Martyrs
67720 WEYERSHEIM
France.

Tel. +33(0)3 88 75 32 32
Fax: + +33 (0)3 88 52 28 19
info@izyx-systems.com



© - Tento dokument a jeho obsah jsou chráněny zákonem o autorském právu. Veškeré rozmnožování nebo rozšiřování, částečné nebo úplné, jakýmkoli způsobem je přísně zakázáno. Fotografie a ilustrace nejsou smluvní. Technické charakteristiky mohou být změněny bez předchozího upozornění.