



IP přísátupová čtečka Accédo Key

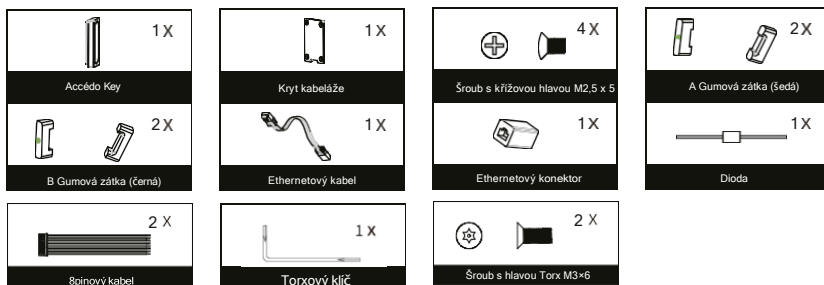
Obsah

1. Úvod	23
2. Obsah balení	23
3. Příslušenství pro montáž na stěnu	23
4. Příslušenství pro zapuštěnou montáž (volitelné)	23
5. Požadavky	24
6. Hlavní vlastnosti	24
7. Technické údaje	24
7.1 Rozhraní	24
7.2 Mechanické vlastnosti	25
7.3 Další vlastnosti	25
8. Přehled produktů	26
9. Než začnete	28
9.1 Potřebné nástroje a kabely	28
9.2 Napájecí zdroj, délka kabelu a tabulka AWG	28
10. Zapojení rozhraní	29
11. Instalace na stěnu nebo zapuštěná instalace	30
11.1 Montáž na stěnu pomocí držáku	30
11.2 Instalace do zapuštěné krabice	31
12. Připojení zařízení	33
13. Instalace zařízení	35
15. Testování zařízení	38
16. Upozornění	38
17. Další informace	39

1. Úvod

EK-ACC-KEY-IP je štíhlý terminál pro kontrolu přístupu, který v jednom zařízení kombinuje řídicí jednotku dveří a čtečku karet, čímž výrazně snižuje náklady provozovatelů budov. Nabízí flexibilní možnosti ověřování přístupu, včetně zadání PIN kódu, snímání QR kódů a použití RFID karet, a to vše v jediném zařízení. Ekinex Accèdo Key je vybaven integrovanou řídicí jednotkou a pro jeho napájení i datové připojení stačí jediný síťový kabel LAN s podporou PoE (Power over Ethernet). V nejjednodušší konfiguraci může fungovat samostatně, ale lze jej také integrovat do kompletního řešení s Deleco Serverem jako správcem celého systému kontroly přístupu.

2. Co najdete v balení



3. Příslušenství pro montáž na zeď

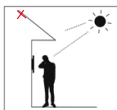


4. Příslušenství pro zapuštěnou montáž (volitelné)

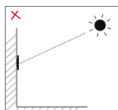


5. Požadavky

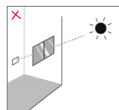
1. Zařízení umístěte mimo dosah slunečního záření a světelných zdrojů, aby nedošlo k jeho poškození.
2. Zařízení neumísťujte do prostředí s vysokými teplotami a vlhkostí ani do prostředí ovlivněného magnetickým polem.
3. Zařízení pevně připevněte na rovný povrch, abyste předešli zranění osob a škodám na majetku způsobeným pádem zařízení.
4. Zařízení nepoužívejte ani neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla.
5. Pokud zařízení instalujete v interiéru, udržujte jej ve vzdálenosti minimálně 2 metry od světla a minimálně 3 metry od oken a dveří.



Podsvícení



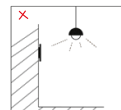
Přímé sluneční světlo



Přímé sluneční světlo procházející oknem



Nepřímé sluneční světlo procházející oknem



Blízko světla

6. Hlavní charakteristiky

- Napájení: PoE a/nebo konektor 12 Vdc – 1 A
- PoE: 802.3af (třída 0–12,95 W)

7. Technické údaje

7.1 Rozhraní

- Ethernetový port (LAN): RJ45, adaptivní 10/100 Mbps
- Doporučený kabel: Cat-5e nebo vyšší
- Výstupní výkon: 12 V při 600 mA
- Reléový výstup: 1 relé
- Vstupy: 2 vstupy
- Wiegand: Podporováno

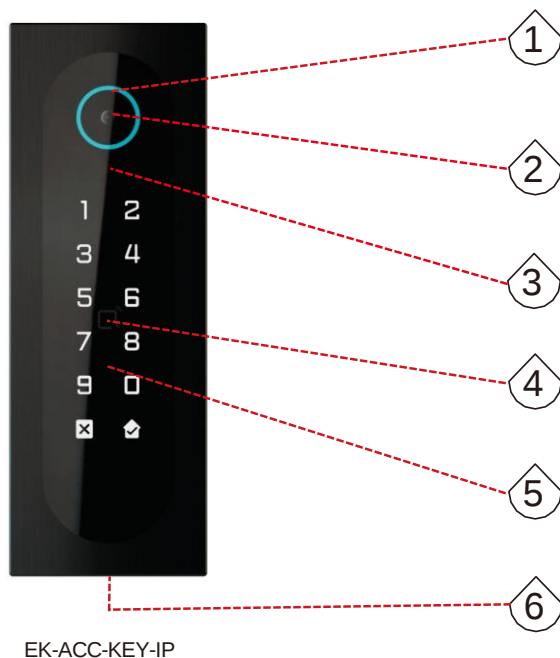
7.2 Mechanické vlastnosti

- Port RS485: pro bezpečnostní relé EK-SR1-VI
- Alarm proti neoprávněné manipulaci: Podporován
- Audio: 8 Ω / 0,5 W
- Podporované protokoly: IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, NTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP
- Rám z hliníkové slitiny s tvrzeným sklem;
- stupeň ochrany IP65 a IK09;
- Kapacita 20 000 karet a 100 000 záznamů událostí;
- Různé způsoby přístupu: QR kód, Bluetooth, PIN, RFID;
- Zapuštěná i povrchová montáž.
- Přední panel z tvrzeného skla
- Rám: černý hliník
- Provozní teplota: -20 °C ÷ +55 °C
- Skladovací teplota: -30 °C ÷ +70 °C
- Relativní vlhkost při provozu: 10 % ~ 90 % (bez kondenzace)
- Rozměry přístupového klíče (Š x V x H): 50 x 140 x 26,7 mm
- Rozměry zapuštěné krabice (Š x V x H): 50 x 140 x 14 mm
- Stupeň krytí IP: IP65
- Stupeň odolnosti IK: IK09

7.3 Další charakteristiky

- Podporované frekvence pro čtečku RFID karet: 125 kHz a 13,56 MHz
- Klávesnice s kapacitní dotykovou technologií
- Indikace: podsvícená čísla, zvuková odezva na každý stisk klávesy
- Čtečka QR kódů s autonomním provozem pouze v případě připojení k cloudu prostřednictvím aplikace Dico; lokální (a vzdálený) provoz v kombinaci se serverem Delégo
- Instalace zapuštěná (s volitelnou zapuštěnou krabicí, kód: EK-ACC-KEY-IW) nebo nástěnná.

8. Přehled produktu



#	Prvek
1	Modrá a zelená LED dioda
2	Kamera
3	Senzor ToF (Time-of-Flight)
4	Čtečka karet
5	Dotykový displej
6	Reproduktor

**Upozornění!**

1. Z bezpečnostních důvodů se nedotýkejte napájecího zdroje a zařízení mokřima rukama, neohýbejte ani netahejte za napájecí kabely a nepoškozujte žádné součásti. Používejte pouze schválené napájecí adaptéry a napájecí kabely.
2. Buďte opatrní, pokud se nacházíte v prostoru pod zařízením, abyste předešli zranění v důsledku nárazu do zařízení.

Varování!

1. Nevystavujte zařízení nárazům tvrdými předměty.
2. Na displej zařízení netlačte silou.
3. Nevystavujte zařízení působení chemických látek, jako je alkohol, kyseliny, rozpouštědla, dezinfekční prostředky atd.
4. Aby se zabránilo uvolnění zařízení, zajistěte přesné průměry a hloubky otvorů pro šrouby. Pokud jsou otvory pro šrouby příliš velké, použijte k zajištění šroubů lepidlo.
5. Povrch zařízení opatrně očistěte vlhkým hadříkem a poté jej otřete suchým hadříkem, abyste odstranili vlhkost.
6. Pokud dojde k neobvyklému chování zařízení, včetně podivných zvuků a zápachů, vypněte zařízení a okamžitě kontaktujte technickou podporu společnosti Ekinex na následující e-mailové adrese: support@ekinex.com.

9. Než začnete

9.1 Potřebné nástroje a kabely

K instalaci jsou zapotřebí následující nástroje a kabely (nejsou součástí balení):

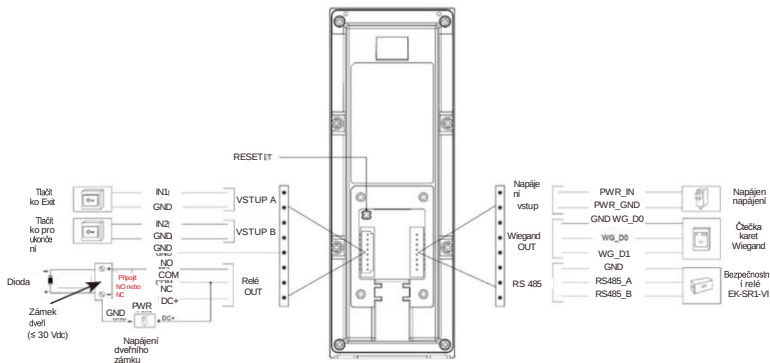
- Ethernetový kabel Cat 5E nebo vyšší
- Křížový šroubovák
- Elektrická vrtačka

9.2 Tabulka napájecích zdrojů, délek kabelů a hodnot AWG

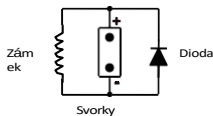
K napájení zařízení se doporučuje použít adaptér PoE nebo 12 Vdc / 1 A.

Napájecí zdroj	12 Vdc / 1 A			
	20	22	24	26
AWG	20	22	24	26
Odpor [Ω /km]	33,9	48,5	79,6	128
Průřez [mm^2]	0,5189	0,3247	0,2047	0,1281
Délka kabelu [m]	≤ 50	≤ 40	≤ 30	≤ 15

10. Zapojení rozhraní

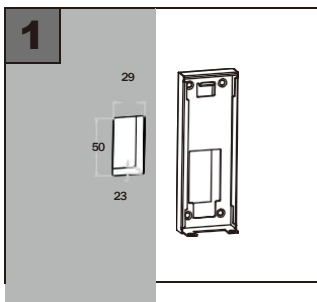


Upozornění! Při připojení zařízení, jako je relé nebo elektromagnetický zámek, je nutné chránit zařízení EK-ACC-KEY-IP před napěťovými špičkami při vypínání indukční zátěže. Doporučuje se vložit do obvodu diodu, která propojí anodu diody k zápornému vodiči zámku a katodu k kladnému vodiči zámku.

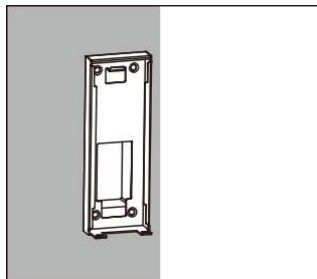


11. Montáž na stěnu nebo zapuštěná montáž instalace na stěnu

11.1 Montáž na stěnu pomocí držáku

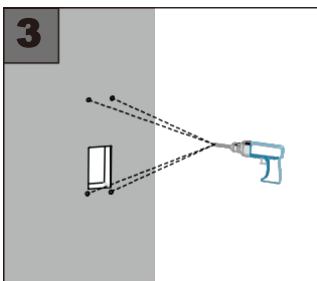


1. Do stěny vyřízněte obdélníkový otvor podle polohy výstupního kabelu s následujícími rozměry: 50 x 29 x 23 mm (výška x šířka x hloubka).



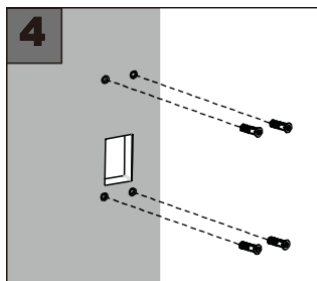
2a. Vyrovnějte otvor na nástěnné krabici s otvorem ve zdi a zajistěte, aby krabice těsně přiléhala ke zdi.

2b. Na stěně si označte čtyři otvory v krabici tak, aby značka byla ve středu každého otvoru.

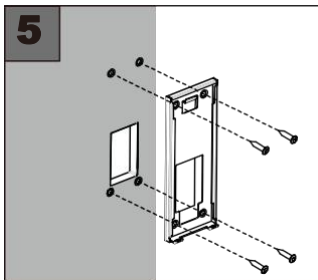


3a. Rozmontujte montážní krabici.

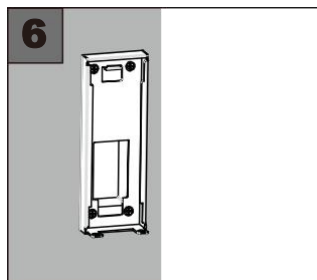
3b. Pomocí vrtáčky s 6mm vrtákem vyvrtejte čtyři otvory.



4. Do otvorů vyvrtaných ve zdi vložte čtyři plastové hmoždinky.



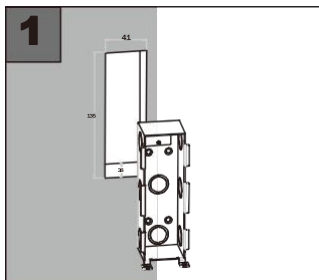
5. Zašroubujte čtyři křížové šrouby ST4x20 do plastových hmoždinek, abyste upevnili nástěnnou montážní krabici ke zdi.



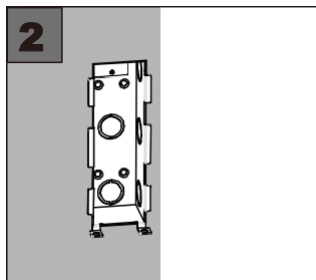
6. Instalace na stěnu je dokončena.

Poznámka: Ujistěte se, že vyvrtané otvory jsou zarovnaný s otvory v krabici a že montážní krabice je rovnoběžná s podlahou.

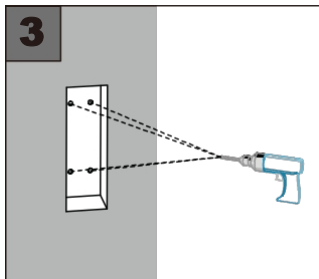
11.2 Instalace do zapuštěné montážní krabice



1. Do stěny vyřízněte obdélníkový otvor podle polohy výstupního vedení s následujícími rozměry: 135 x 42 x 38 mm (výška x šířka x hloubka).

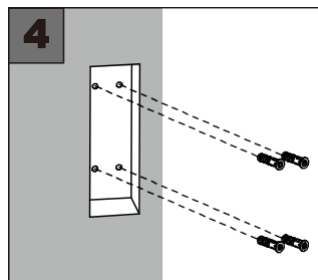


2a. Vložte zapuštěnou montážní krabici do otvoru ve zdi a ujistěte se, že boční chlopně krabice jsou pevně připevněny ke zdi. Ve spodní části ponechte mezeru pro odvod vody. 2b. Na zdi si vyznačte čtyři otvory v krabici a ujistěte se, že značka je ve středu každého otvoru.

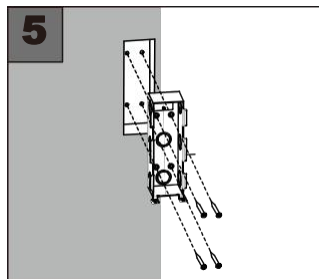


3a. Rozmontujte krabici pro zapuštěnou montáž do stěny.

3b. Pomocí vrtáčky s 6mm vrtákem vyvrtajte čtyři otvory.



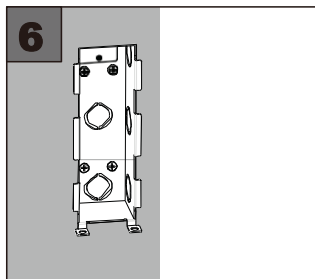
4. Do otvorů vyvrtaných ve zdi vložte čtyři plastové hmoždinky.



5a. Sejměte kryty kabelů z krabice a provlečte kabely otvory v krabici.

5b. Vložte zapuštěnou montážní krabici do otvoru vytvořeného ve zdi.

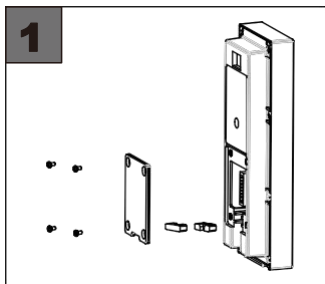
5c. Čtyři šrouby ST4x20 s křížovou hlavou přišroubujte do plastových hmoždinek, aby byla zapuštěná montážní krabice pevně připevněna ke zdi.



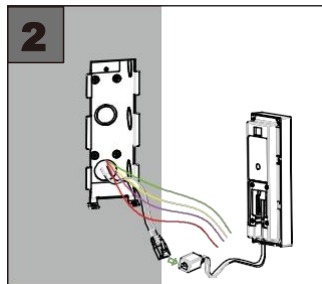
6. Instalace je dokončena po ověření, že klapky krabice jsou upevněny ke zdi a mírně vyčnívají pro následné zavěšení.

Zajistěte, aby ve spodní části zůstala mezera pro odvod vody.

12. Připojení zařízení

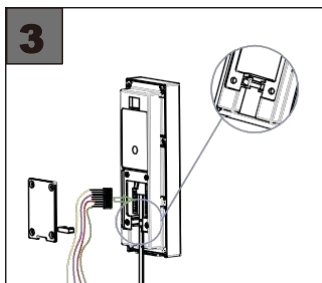


1. Sejměte kryt kabeláže z hlavní jednotky a připravte si gumové krytky typu A a B a čtyři křížové šrouby M2,5x5.



2a. Provedte kabely skrz zapuštěnou nebo nástěnnou krabici.

2b. Jeden konec ethernetového kabelu připojte k síťovému portu zařízení a druhý konec k dodanému ethernetovému konektoru.



3a. Připojte vodiče jednoho nebo dvou 8pinových kabelů k odpovídajícím vývodům ze zdi v závislosti na vstupech a výstupech, které chcete použít (RS485, elektrický zámek atd.). Poté zasuňte 8pinový kabel (kabely) do příslušného slotu na hlavní jednotce.

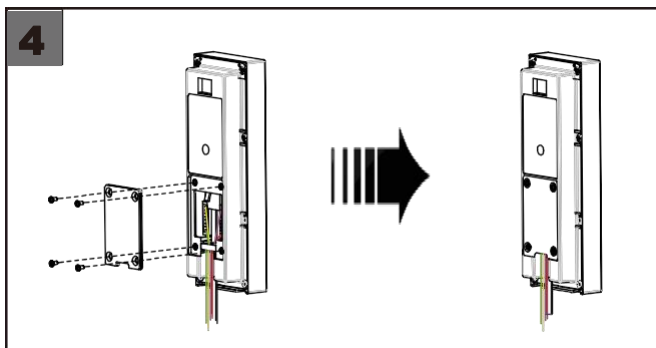
3b. Kabely provlečte dvěma gumovými zátkami (viz následující poznámka).

3c. Vložte gumovou zátku do drážky na zadním krytu zařízení a dbejte na to, aby strana s nakloněným povrchem směřovala dovnitř.

3d. Kabel(y) zajistěte gumovými zátkami a zatlačte kryt kabeláže, aby se zcela uzavřel.

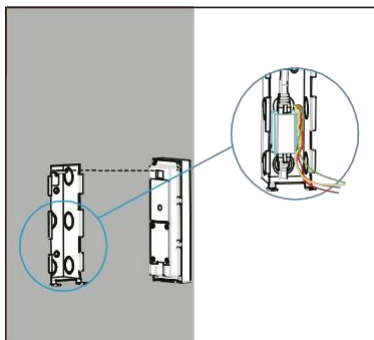
Poznámka.

- Pokud připojujete pouze ethernetový kabel, použijte dvě gumové zátky typu A.
- Pokud připojujete ethernetový kabel a jeden osmivodičový kabel, použijte jednu zátku typu A a jednu zátku typu B;
- Použijte dva konektory typu B, pokud připojujete ethernetový kabel a dva osmivodičové kabely.



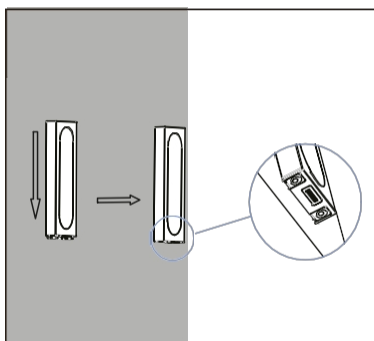
4. Upevněte kryt kabeláže čtyřmi křížovými šrouby M2,5x5.

13. Instalace zařízení

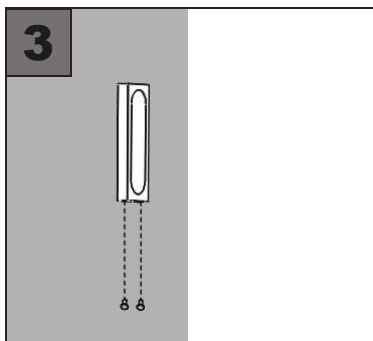


1a. Vložte všechny kabely a ethernetový konektor do otvoru vytvořeného ve zdi a připojte je k příslušným konektorům.

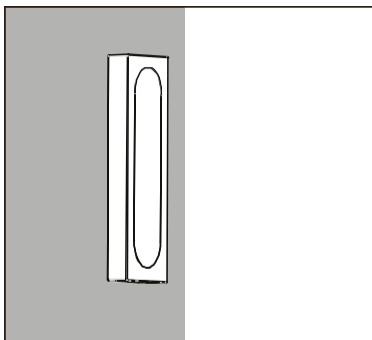
1b. Zarovnejte drážky na hlavní jednotce s odpovídajícími háčky na krabici a poté hlavní jednotku opatrně spusťte dolů, aby se zachytila na krabici pro zapuštěnou nebo nástěnnou montáž.



2. Posuňte zařízení směrem dolů a ujistěte se, že oba háčky na krabici zapadnou do drážek ve spodní části zařízení.

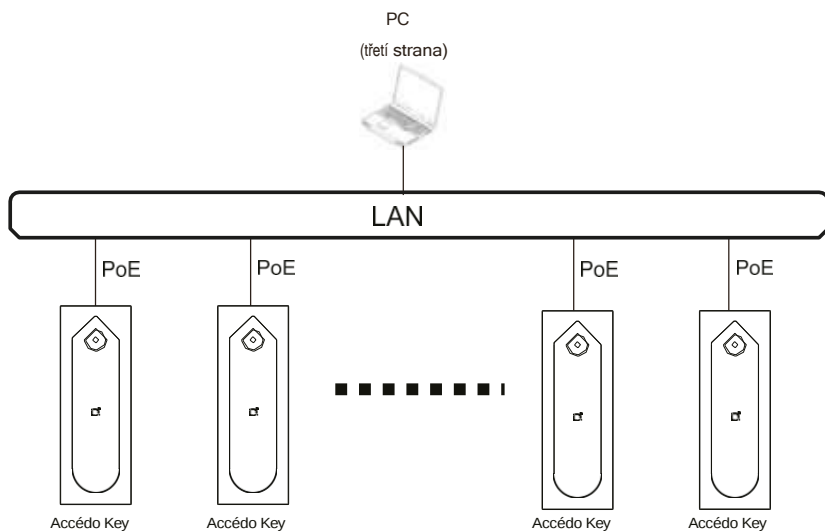


3. Do otvorů zašroubujte dva šrouby M3x6 s torxovou hlavou.



4. Dokončete instalaci a zkontrolujte, zda je mezera kolem zařízení rovnoměrná, zda je připojení pevné a zda se zařízení zapne.

14. Topologie sítě aplikace



15. Testování zařízení

Po instalaci zkontrolujte stav zařízení:

- **Síť:** krátkým stisknutím tlačítka **Reset** na zadní straně zařízení, zařízení získá a oznámí IP adresu. Pokud je IP adresa získána, je zařízení správně připojeno k síti.
- **Ovládání přístupu:** K odemčení dveří použijte předem nakonfigurovaný PIN kód a RF kartu.

16. Upozornění

- Instalaci, elektrické připojení, konfiguraci a uvedení zařízení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Otevření krytu zařízení má za následek okamžité ukončení záruční doby.
- Vadná zařízení Ekinex® je nutné zaslat zpět výrobci na následující adresu:

EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO) Itálie.

17. Další informace o

- Tento návod je určen pro instalační techniky, systémové integrátory a projektanty
- Další informace o produktu získáte od technické podpory společnosti Ekinex® na e-mailové adrese: **obchod@yatun.cz** nebo na webových stránkách **www.ekinex.cz**
- Firmware zařízení obsahuje open-source software třetích stran v souladu s podmínkami GNU General Public License (GPL). Společnost Ekinex se zavazuje plnit požadavky GNU General Public License (GPL) a zpřístupní veškerý požadovaný zdrojový kód.

© EKINEX S.p.A. 2025. *Společnost si vyhrazuje právo provádět změny v této dokumentaci bez předchozího upozornění.*

www.ekinex.cz



Více informací