



V6.15.000

Děkujeme, že jste si vybrali produkty Paradox Security System. Následující příručka popisuje připojení a programování pro internetový modul IP150+MQ. Pro jakékoli komentáře nebo návrhy zašlete e-mail na adresu manualsfeedback@paradox.com.

Úvod

Internetový modul IP150+MQ poskytuje přístup k systémům Paradox. IP150+MQ se hlásí pouze k přijímači/konvertoru IPC10 Paradox a BlueEye na základě technologie MQTT, díky čemuž je stabilní, rychlý a spolehlivý.

IP150+MQ je vzdáleně upgradovatelný z InField a aplikace BlueEye. Podporuje všechny panely Paradox + a měl by fungovat s většinou panelů Paradox vyrobených po roce 2012.

VĚCI, KTERÉ BYSTE MĚLI VĚDĚT, ČTĚTE:

Zatímco programování IP150+MQ (MQTT) je podobné jako u IP150+, měli byste vědět několik rozdílů:

- Můžete nakonfigurovat statickou IP v nabídce instalačního programu BlueEye pro BlueEye, ale BlueEye statickou IP nepodporuje připojení a IP150+MQ musí mít připojení k internetu.
- IP150+MQ hlásí ve formátu Contact ID pouze IPC10 (ujistěte se, že je panel nastaven na Contact ID hlášení) a z IPC10 na CMS MLR2-DG, Ademco 685 nebo Ademco CID-TCP.
- IP150+MQ podporuje a dohlíží až na dva přijímače hlášení IPC10.
- Když je připojeno IP150+MQ (MQTT), připojí se pouze aplikace BlueEye; Insite Gold nebude připojeno k IP150+MQ.
- PCS port není povolen, kombinovaná konfigurace není v hlášení MQTT podporována.
- I/O výstupy nejsou povoleny.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že je formát hlášení nastaven na CID. IPC10 může přijímat pouze formát CONTACT ID.

Než začnete

Ujistěte se, že máte pro konfiguraci internetového modulu IP150+MQ následující:

- Směrovač
- 4kolíkový sériový kabel (součástí balení)
- Ethernetový kabel CAT5 (maximálně 90 m (295 stop), není součástí dodávky)
- Aplikace BlueEye nainstalovaná ve smartphonu
- Připojte IP150+MQ k sériovému portu na panelu a ethernetovému portu směrovače

Instalace

IP150+MQ

IP150+MQ by měl být instalován v krytu kovové krabice panelu, aby byl chráněn proti neoprávněné manipulaci. Připevněte IP150+MQ na horní část kovové krabice, jak je znázorněno na obrázku 1.

Sériově k panelu

Připojte sériový výstup IP150+MQ k sériovému portu panelů Paradox. Pokud se jedná o Paradox + Series, připojte jej k Serial1, protože je to hlavní kanál hlášení, jak je znázorněno na obrázku 4. Pokud je panel zapnutý, rozsvítí se LED diody na desce, aby indikovaly stav IP150+MQ.

Ethernet

Připojte ethernetový kabel k aktivní ethernetové zásuvce a levé straně IP150+MQ, jak je znázorněno na obrázku 4.

Kovová krabice

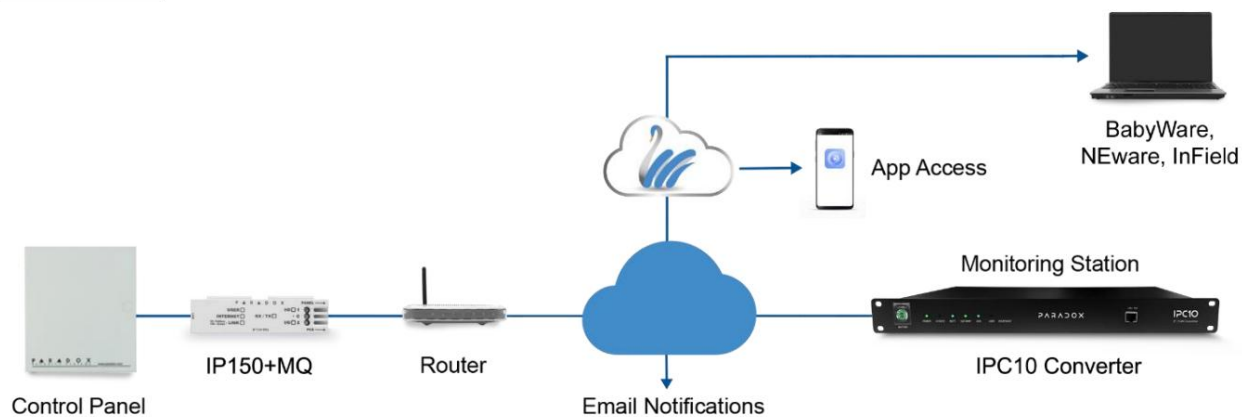


Obrázek 1

Připevnění IP150+MQ k panelu

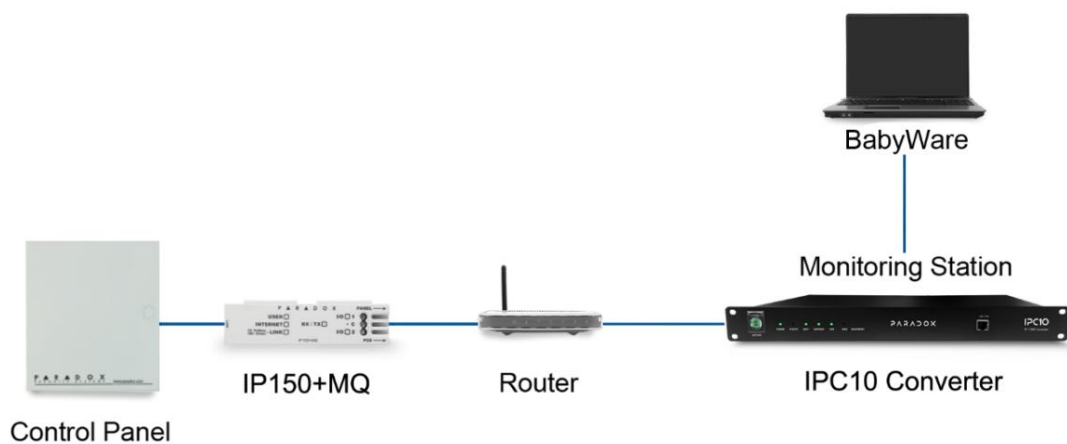
Pro připojení IP150+MQ zapojte sériový kabel do panelu, viz obrázek 4. Po několika sekundách začne LED RX/TX blikat; to znamená, že IP150+MQ je napájen a komunikuje s panelem.

Otevřete síť



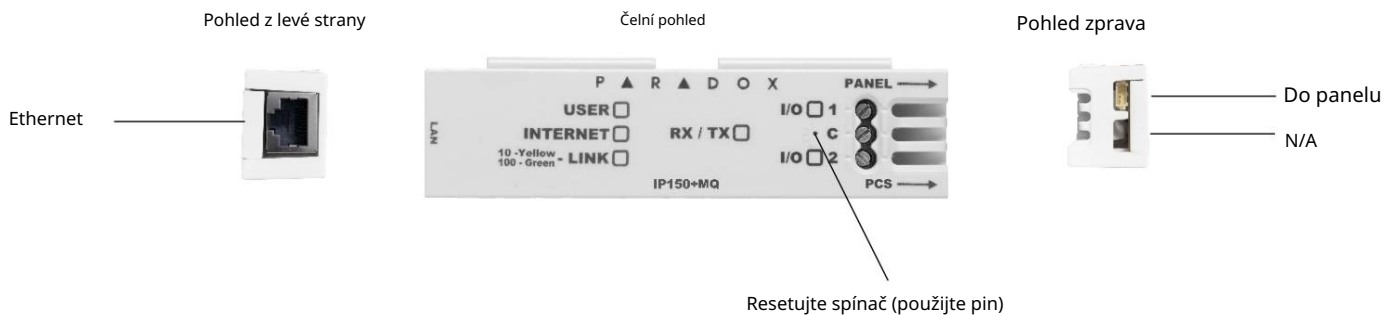
Obrázek 2

Uzavřená síť



Obrázek 3

Přehled IP150+MQ



Obrázek 4

LED indikátory

VEDENÝ	Popis
Uživatel	Zelená – Svítí, když je uživatel připojen přes BlueEye/BabyWare/InField/NEware.
Internet	ON - Připojeno k internetu a připojeno k Swan-Q. Bliká každou 1 sekundu - připojeno k internetu, nepřipojeno k Swan-Q (žádný token webu). VYPNUTO – žádný internet
Odkaz	ON – Připojeno k Ethernetu (ZELENÁ 100 Mb/s Oranžová 10 Mb/s)
RX/TX	ON - při připojení k panelu Bliká, když jsou data přenášena nebo přijímána přes/z panelu. VYPNUTO. když není připojení k panelu.
I/O 1	N/A
I/O 2	N/A

Připojení - Nastavení portů

Při připojení k většině routerů se IP150+MQ automaticky připojí a není třeba nic konfigurovat.
Pokud máte problémy s připojením, ujistěte se, že ISP, router/firewall neblokuje následující porty.
Musí být trvale otevřené (TCP/UDP a příchozí a odchozí).

Přístav	Popis (používá se pro)
UDP 53	DNS
UDP 123	NTP
UDP 5683	COAP (zálohovat)
TCP 8883	MQTT port SWAN a přijímač IPC10
TCP 443	OTA (upgrade firmwaru + stažení certifikátu)
TCP port 465, 587	Obvykle pro e-mailový server se může lišit v závislosti na použitém e-mailovém serveru.

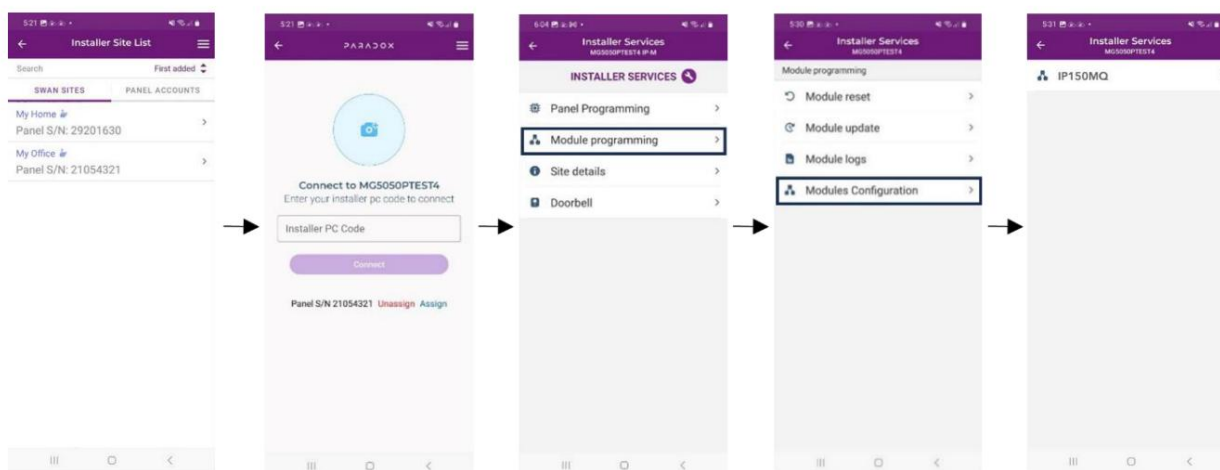
Vytvoření webu

- 1) Otevřete aplikaci BlueEye .
- 2) Vyberte nabídku a poté vyberte nabídku instalačního programu.
- 3) Stiskněte nabídku se třemi tečkami a vyberte možnost Vytvořit nový web.
- 4) Zadejte SN panelu, Název webu a e-mailovou adresu.
- 5) Klepněte na Vytvořit nový web.
- 6) Stránka je vytvořena.

Konfigurace IP150+MQ pomocí BlueEye

Konfigurace IP150+MQ v připojeném místě

- 1) Otevřete aplikaci BlueEye .
- 2) Vyberte nabídku a poté nabídku instalačního programu; zobrazí se obrazovka Installer Site List.
- 3) Vyberte web.
- 4) Zadejte instalační kód PC panelu (stejný jako heslo PC v BabyWare, výchozí 0000).
- 5) Na záložce Installer Services vyberte možnost Modules Programming .
- 6) Vyberte Konfigurace modulu.
- 7) Vyberte IP150+MQ.



Konfigurace:

Hlášení do přijímače IPC10 v otevřených sítích (k dispozici internet)

Pro konfiguraci hlášení zadejte programování panelu pomocí klávesnice nebo BabyWare. Zadejte číslo účtu CMS, IP adresu (adresy) přijímače (přijímačů), Port a bezpečnostní profily (2místné číslo), které udávají dobu dohledu.

Pro hlášení pomocí IP150+MQ lze použít až dva přijímače. Pokud aktuálně hlásíte čtyři přijímače, po upgradu na IP150+MQ již nebudete moci konfigurovat nebo hlásit čtyři přijímače.

Bezpečnostní profily

Profily zabezpečení nelze upravovat.

ID	Dozor
01	1200 sekund
02	600 sekund
03	300 sekund
04	90 sekund

Nastavení hlášení IP na klávesnici nebo BabyWare

POZNÁMKA: IP150+MQ může hlásit pouze formát CID, ujistěte se, že hlášení je nastaveno na CID (Ademco contact ID).

- 1) Ujistěte se, že formát kódu hlášení panelu je nastaven na Ademco Contact ID:

MG/SP: sekce [810]

Zadejte hodnotu 4 (výchozí)

EVO/EVOHD+: sekce [3070]

Zadejte hodnotu 5

2) Zadejte čísla účtů pro vykazování IP (jedno pro každý oddíl):

MG/SP: sekce [918] / [919]

EVO: sekce [2976] až [2978]

Sekce EVOHD+ [2976] Hlavní přijímač 1 Poznámka: U

panelů EVOHD+ zálohovací přijímač 2 a přijímač 3 paralelní automaticky převezme číslo účtu přijímače 1 hlavní a nelze je změnit.

3) Zadejte IP adresu(y), IP port(y) a bezpečnostní profil(y) monitorovací stanice (informace je třeba získat od monitorovací stanice).

Poznámka: IP150+MQ může hlásit pouze dva přijímače.

MG/SP Odeslání přihlašovacích údajů IP do přijímače			
IP přijímač	#1	#2	#3
Uložit a odeslat/Stav	[935]	[942]	[949]

EVO/EVOHD+ Odeslání přihlašovacích údajů IP do přijímače			
IP přijímač	Hlavní	Paralelní zálohování	
Uložit a odeslat/Stav	[2985]	[2987]	[2989]

Konfigurace e-mailu (pouze u otevřených sítí)

Nakonfigurujte nastavení e-mailového serveru IP150+MQ. Upozorňujeme, že e-maily nejsou podporovány v konfiguraci uzavřené sítě.

Emailová adresa

Sekce MG/SP			
IP přijímač	#1	#2	#3
IP adresa 1	[929]	[936]	[943]
IP port 1	[930]	[937]	[944]
IP profil	[934]	[941]	[948]

EVOHD+			
IP přijímač	Hlavní #1	Záloha #2 [2984]	Paralelní číslo 3
IP adresa 1	[2986]		[2988]
IP port 1	↓	↓	↓
IP profil	↓	Profil IP pro tento přijímač je stejný jako profil IP hlavního přijímače.	

Sekce EVO			
IP přijímač	#1	#2	#3
IP adresa 1	[2984]	[2986]	[2988]
IP port 1	↓	↓	↓
IP profil			

Svůj IP150+MQ můžete nakonfigurovat tak, aby zasílal e-mailová upozornění až na čtyři e-mailové adresy pro příjem upozornění na systémové události.

Postup konfigurace e-mailové adresy:

- 1) V aplikaci BlueEye v nabídce Instalační program v části Konfigurace modulu povolte přepínací tlačítko Adresa.
- 2) Zadejte e-mailovou adresu. Pomocí testovacího tlačítka ověřte správnost adresy příjemce.

3) Vyberte oblasti a skupiny událostí, které generují e-mailová upozornění.

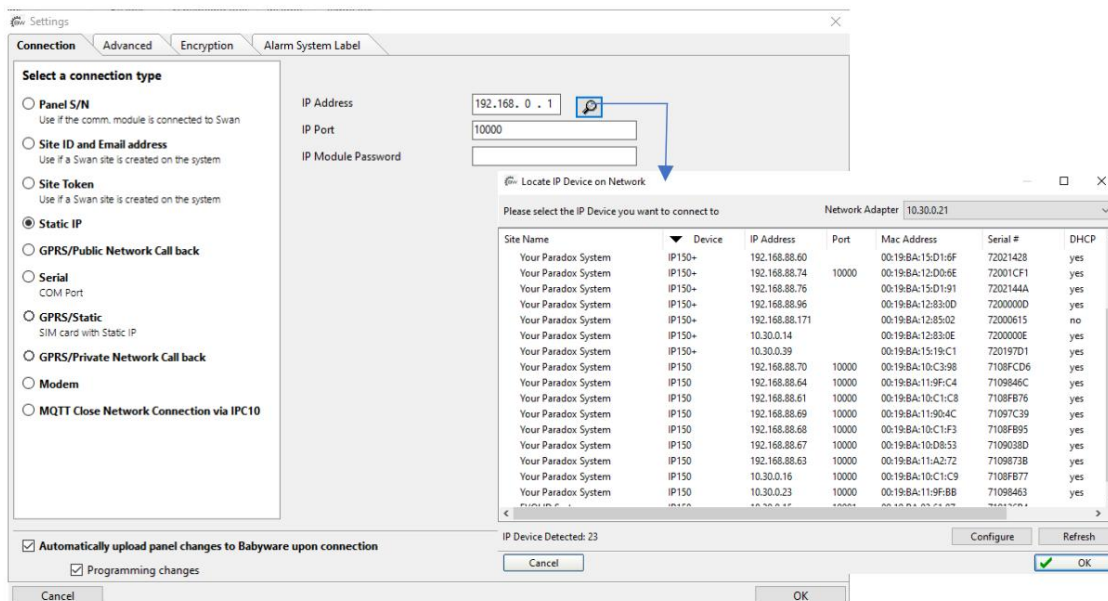
POZNÁMKY:

- Zadejte uživatelské jméno bez @domény.
- Odesílání e-mailů není podporováno v uzavřených sítích (vlastní SMTP není podporován).

Hlášení do přijímače IPC10 v uzavřených sítích (bez internetu)

Hlášení v uzavřené síti vyžaduje pro připojení/konfiguraci IPC10 V1.01.000 (a vyšší) a BabyWare V5.6.40 (a vyšší). Níže uvedené bude platné pouze v případě, že v připojené síti není dostupný internet.

Když je IP150+MQ připojen k síti bez přístupu k internetu, umožní přístup k webové stránce. S PC připojeným ke stejné místní síti IPC10 a zařízení použijte BabyWare, vyberte typ připojení Static IP a použijte funkci skenování k nalezení IP modulů IP150+MQ. Zobrazí se seznam zařízení Paradox IP (IP150+, IP150 a IP180 s podporovanými verzemi) s jejich IP adresami a jejich sériovými čísly. Přidány dva obrázky níže.



Do webového prohlížeče zadejte IP adresu zařízení, které chcete konfigurovat. Zadejte instalační kód PC panelu (stejný jako heslo PC v BabyWare, výchozí 0000).

Po připojení k webové stránce z webového rozhraní deaktivujte připojení Swan, jak je uvedeno níže, a v případě potřeby deaktivujte DHCP. Pokud je DHCP zakázáno a nelze se připojit k zařízení, obnovením výchozího nastavení se DHCP povolí.



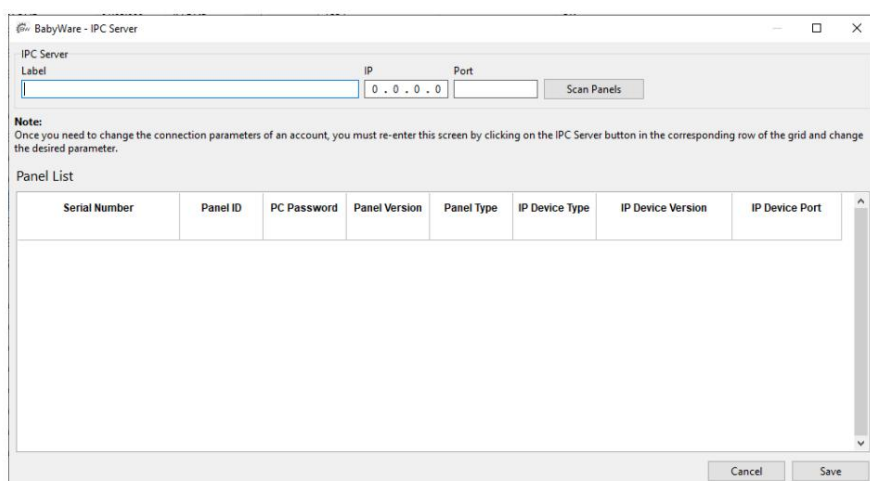
Pro konfiguraci hlášení zadejte programování panelu pomocí klávesnice nebo BabyWare (sériový port). Zadejte číslo účtu CMS, IP adresu (adresy) přijímače (přijímačů), Port a bezpečnostní profily (2místné číslo), které udávají dobu dohledu. Pro hlášení pomocí IP150+MQ lze použít až dva přijímače. Pokud aktuálně hlásíte čtyři přijímače, po upgradu na IP150+MQ již nebudete moci konfigurovat nebo hlásit čtyři přijímače.

Po dokončení konfigurace hlášení (ústředna registrovaná do IPC10) lze navázat spojení ústředny s BabyWare jedním z následujících postupů.

Možnost 1

Chcete-li se připojit k BabyWare, postupujte podle následujících kroků:

1. Otevřete stránku Účet a vyberte možnost IPC server.
2. Zadejte označení přijímače IPC10, IP adresu IPC10 a port (výchozí 8883).
3. Vyberte možnost Panel skenování a postupujte podle zpráv na obrazovce.
4. Ze seznamu IPC Server Group se nyní můžete připojit k panelu dle vašeho výběru.



Možnost 2

1. Otevřete stránku Účet a přidejte účet.
2. Vyberte možnost Připojení.
3. Vyberte možnost MQTT Close Network Connection via IPC10.
4. Zadejte IP adresu IPC10, port a sériové číslo panelu.
5. Vyberte OK a přidejte ID panelu, heslo počítače a připojte se k panelu.

Settings

Connection Advanced Encryption Alarm System Label

Select a connection type

☐ Panel S/N
Use if the comm. module is connected to Swan

☐ Site ID and Email address
Use if a Swan site is created on the system

☐ Site Token
Use if a Swan site is created on the system

☐ Static IP

☐ Serial
COM Port

☐ GPRS/Static
SIM card with Static IP

☐ GPRS/Private Network Call back

☐ Modem

☒ MQTT Close Network Connection via IPC10

IPC10 IP Address: 0 . 0 . 0 . 0

IPC10 Port: 0

Panel SN: 05080071

Important

In order to connect with Babyware in closed network (using the above settings), it is required to first register an account via keypad or serial (USB307) programming, to the IPC10 receiver that will be used for the Babyware connection.

POZNÁMKA: Konfigurace hlášení pomocí BabyWare bude vyžadovat připojení sériového portu s 307USB.

Aktualizace firmwaru

- 1) Aktualizace firmwaru je dostupná z aplikace BlueEye pomocí instalační nabídky (nebo softwaru Infield).
- 2) Vyberte web ze seznamu webů.
- 3) Do pole zadejte heslo PC a stiskněte Připojit.
- 4) Vyberte položku Programování modulů.
- 5) Vyberte Aktualizace modulů.
- 6) Vyberte IP150+MQ.
- 7) Zobrazí se seznam dostupného firmwaru, vyberte firmware, který chcete použít.

Resetujte IP150+MQ na výchozí nastavení

Chcete-li resetovat modul IP150+MQ na výchozí nastavení, ujistěte se, že je modul zapnutý, a poté vložte špendlík/narovnanou kancelářskou sponku (nebo podobnou) do dírky mezi dvěma I/O LED. Jemně zatlačte, dokud neucítíte odpor; podržte jej asi pět sekund. Jakmile začnou LED diody I/O a RX/TX blikat, uvolněte je a poté je znovu stiskněte (obrázek 4). Během resetu zůstanou LED I/O a RX/TX svítit.

Záložní verze firmwaru

Chcete-li vrátit modul IP150+MQ na předchozí nainstalovanou verzi firmwaru, odpojte napájecí kabel od panelu a vložte špendlík/narovnanou kancelářskou sponku (nebo podobný předmět) do dírky mezi dvěma I/O LED. Jemně zatlačte, dokud neucítíte odpor; zapojte napájecí kabel a držte kolík stisknutý přibližně pět sekund a uvolněte jej, když LED dioda I/O 2 začne blikat (obrázek 4). LED I/O se rozsvítí a začne blikat (resetování na záložní verzi). Po dokončení se IP150+MQ automaticky restartuje na dříve nainstalovanou verzi firmwaru.

Technické specifikace

V následující tabulce jsou uvedeny technické specifikace pro internetový modul IP150+MQ.

Specifikace	Popis
Kompatibilita panelu	Kompatibilní s EVOHD+, SP+, MG+ a většinou Paradox panely vyrobenými po roce 2012
Vylepšit	Vzdáleně prostřednictvím aplikace InField nebo BlueEye
IP přijímač	IPC10 až dva hlídané přijímače současně vedou hlídaná šifrovaná nezávislá spojení
Šifrování	128bitový AES
Výstupní formát IPC10 na CMS MLR2-DG, Ademco 685 nebo Ademco CID-TCP	
Aktuální spotřeba	100 mA
Provozní teplota	-20 C až +50 C
Vstupní napětí	10V až 16,5Vdc, napájené ze sériového portu panelu
Rozměry skříně	10,9 x 2,7 x 2,2 cm (4,3 x 1,1 x 0,9 palce)
Schválení	CE, EN 50136-1, EN 50136-2 SP5, EN 50131-10 Třída 3, Třída II

Záruka

Úplné informace o záruce na tento produkt naleznete v Prohlášení o omezené záruce na webové stránce www.paradox.com/Terms. nebo kontaktujte místního distributora. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Patenty

Mohou platit americké, kanadské a mezinárodní patenty. Paradox je ochranná známka nebo registrované ochranné známky společnosti Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.
© 2024 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. Všechna práva vyhrazena.