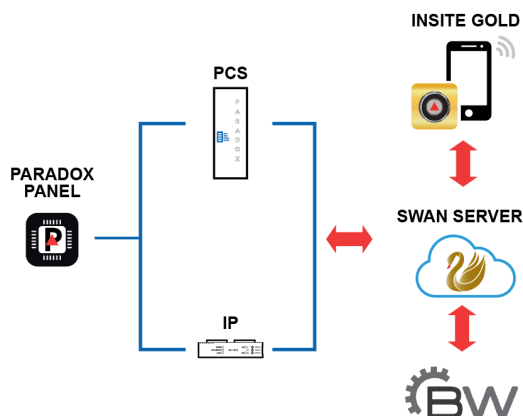
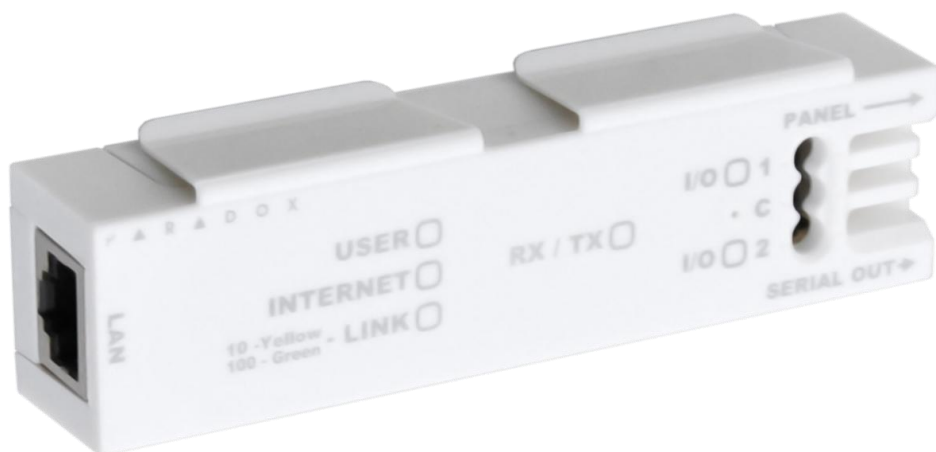


# IP 150 +

verze 5.x

Manuál



tovární heslo pro IP150 (module password) je „paradox“

## VARNET

**VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600**  
 technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)  
[www.varnet.cz](http://www.varnet.cz) [ezs@varnet.cz](mailto:ezs@varnet.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET s.r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET s.r.o. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET s.r.o. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 29. 5.2020  
 poslední korekce dne:





## Obsah

1.	Popis .....	4
2.	Signalizace .....	4
3.	Spojení s BabyWare .....	5
4.	Konfigurace IP adresy a portu modulu IP150 .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.	Webové rozhraní .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
6.	Komunikace s přijímačem IPR512 .....	6

# 1. Popis

Modul IP150+ slouží pro spojení s ústřednou pomocí LAN nebo internetu. Modul IP 150+ lze použít pro několik funkcí:

### Ovládání ústředny

Pomocí modulu IP150+ může objekt přes pevnou veřejnou IP adresu nebo pomocí serveru SWAN komunikovat s aplikací INSITE GOLD. Uživatel se přihlašuje pomocí svého uživatelského kódu. Poté mu je umožněno vidět stav svých podsystémů a má možnost je ovládat, bypasovat zóny, spínat PGM výstupy a uvolnit zámky dveří.

### Spojení se SW

Modul IP150+ umožňuje instalační firmě spojení s ústřednou přes LAN/WAN pomocí softwaru BabyWare.

### Informace o stavu

Modul IP150+ umožňuje zasílání emailových zpráv na zvolené emailové adresy. Je možné zvolit z jakého podsystému a jaká skupina událostí se má na danou adresu posílat. Modul umí zaslat zprávu o stavu zapnuto/vypnuto, poplach, porucha a blokován přístup do IP150+. Tímto způsobem je možné informovat jak uživatele, tak instalační firmu o případných poruchách či poplácích.

### Vstupy/výstupy

Modul IP150+ disponuje dvěma svorkami pro vstup/výstup. Pokud jsou svorky nakonfigurovány jako vstupy, umožňuje modul v případě jejich aktivace zaslání emailu. Nakonfigurujete-li je jako výstupy, může je uživatel přes aplikaci Insite Gold vzdáleně aktivovat a deaktivovat.

### Instalace

Modul IP150+ se instaluje do boxu k ústředně nasunutím klipů na plechový lem boxu. Propojovací kabel mezi ústřednou a modulem není vhodné prodlužovat. Modul IP150+ je napájen přes propojovací konektor SERIAL přímo z ústředny. Pro výpočet kapacity zálohovacího akumulátoru se odběr IP150+ musí zohlednit.

### Zapojení

1. Připojte kabel IP150+ do konektoru SERIAL ústředny.
2. Opačný konec připojte do konektoru PANEL na IP150+.
3. Připojte síťový kabel do konektoru RJ45.
4. IP150+ je zapojen.

Pro propojení PC - IP150+ doporučujeme vždy používat SWITCH nebo HUB.

### Nastavení

**Díky technologii SWAN nemusíte pro vzdálené připojení softwarem k ústředně nic nastavovat ani není nutná veřejná IP adresa. Modul se po připojení do internetu sám automaticky zaregistruje k serveru SWAN, který pak zprostředkovává navázání spojení.**

### RESET

1. Stiskněte a držte tlačítko RESET (otvor mezi I/O1 a I/O2) dokud nezačnou společně blikat diody RX/TX, I/O1 a I/O2 (po cca 5 sec.)
2. Tlačítko uvolněte a hned zase krátce stiskněte, dioda RX/TX zůstane svítit.
3. Dojde k resetu modulu na tovární hodnoty.

### Vlastnosti

Kompatibilita	EVO192 od verze 4.6
	EVOHD od verze 4.5
	SPECTRA SP 5500, 6000, 7000 od v5.2
	MAGELLAN MG 5050, 5075 od v4.8 BabyWare od v4.2.1
Připojení	Konektor SERIAL na ústředně
Napájení	13,8 VDC, propojovacím kabelem z ústředny
Odběr	100mA
Kryptování dat	AES 256-bit, MD5, RC4
Konektor LAN	připojení sítě
Konektor PANEL	Pro připojení k ústředně na konektor SERIAL ústředny
Konektor SERIAL OUT	Připojení modulu PCS (combo)
tovární heslo IP150 (module password)	<b>paradox</b>
Sít - spojení	<b>Lokální síť</b>
	<b>Pevná veřejná IP adresa</b>
	<b>Internet pomocí SWAN</b>

# 2. Signalizace

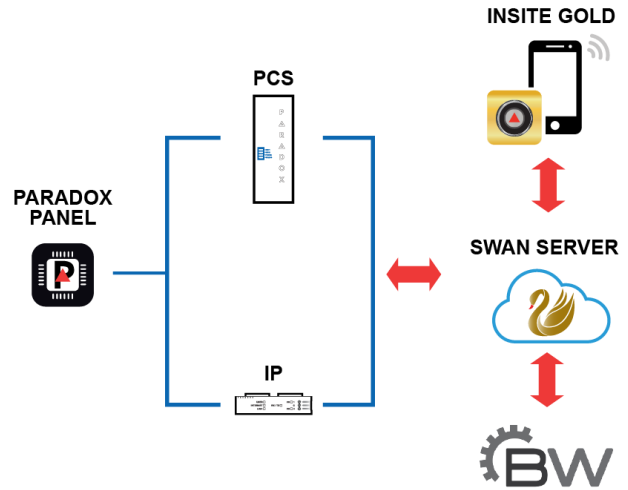


LED dioda	Popis		
<b>User</b>	Svítí v případě přístupu uživatele		
<b>Internet</b>	<b>LED</b>	<b>Spojení s WAN</b>	<b>SWAN povolen</b>
	svítí	spojeno	navázána komunikace se SWAN
	bliká	navazuje	vyhledává server
	nesvítí	spojení nenavázáno	spojení nenavázáno
<b>Link</b>	Svítí žlutě - detekována linka 10Mbps Svítí zeleně - detekována linka 100Mbps Bliká - detekce přenosu dat Bliká střídavě žlutá a zelená - potíže při získání IP adresu v režimu DHCP		
<b>Rx/Tx</b>	Bliká při přenosu dat s panelem		
<b>I/O1</b>	Vstup/výstup je aktivován	(zasvítí při první identifikaci s panelem)	
<b>I/O2</b>	Vstup/výstup je aktivován		

### 3. Spojení s BabyWare

#### Spojení přes internet – SWAN

Pokud má objekt připojení na internet, díky technologii SWAN není nutná ani veřejná IP adresa, ani žádné nastavení v routeru. S objektem se můžete pomocí BabyWare spojit z libovolného místa s přístupem k internetu. Postačí znát jen sériové číslo ústředny a bezpečnostní heslo IP modulu.



Po otevření BabyWare vyberte u vašeho objektu typ spojení „IP/Panel S/N“, zadejte sériové číslo ústředny a heslo IP modulu. Software se pomocí SWAN serveru propojí s objektem automaticky.

Objekt č.	Popis	Skupina	Typ ústředny	Verze	Typ spojení	Kontakty	Číslo ústředny	Heslo ústředny	Stav SERVERU
0029	EVO panel zrušebna	New	EVO192	03.20.016	LAN, internet - IP150	...	0000	****	OK
18	EVO192_ACM12 V4.21 - 15. 6. 2016	New	EVO192	03.20.016	LAN, internet - IP150	...	0000	****	OK
0054	EVO192_auto zapl/vyp dle plánu - 1. 7. 2016	New	EVO192	03.20.016	I307-USB	...	0000	****	OK
0054	EVO192_auto zapl/vyp dle plánu - 12. 9. 2016	New	EVO192	03.20.016	I307-USB	...	0000	****	OK
0052	EVOHD_kat PHA - 15. 6. 2016	New	EVOHD	04.50.004	LAN, internet - IP150	...	0000	****	OK
0009	HD_noticeboard	Pracovní	EVOHD	01.20.005	LAN, internet - IP150	...	0000	****	OK
0010	Jura Pavel	Residential	SP7000	04.72.073	LAN, internet - IP150	...	1972	****	OK
0034	MGS5000 gold	New	MGS5000	04.76.000	IP/Panel S/N	...	...	...	OK
0004	Na stole	Pracovní	EVOHD	04.50.004	IP/Panel S/N	...	0000	****	OK
0023	Objekt 23	Deleted	SP9000	04.94.000	LAN, internet - IP150	...	...	...	OK
0028	Objekt 28	New	MGS250	01.50.000	vjber...	...	admin	*****	OK
0033	SP5500 gold	New	SP5500	01.50.000	IP/Panel S/N	...	...	...	OK
0007	Uhlif	Pracovní	EVO192	02.90.025	LAN, internet - IP150	...	0000	****	OK
0607	vratka	New	EVO192	03.20.016	LAN, internet - IP150	...	0000	****	OK
0012	Zrušebni - 9. 12. 2016	New	MGS5000	04.74.000	I307-USB	...	0000	****	OK

The screenshot shows the 'Nastavení' (Settings) window in BabyWare. The 'Připojení' (Connection) tab is active. The 'IP/Panel S/N (should be used if no site is created on the system)' option is selected. The 'Panel S/N' field contains '20181C84' and the 'IP modul - heslo' field contains '\*\*\*\*\*'. The 'IP Address' field contains '192.168.0.1' and is highlighted with a red circle and labeled 'IP adresa'. Other options like 'Paradox My Home', 'LAN, internet - IP150', and 'GPRS/Pubic Network' are also visible.

## 4. Komunikace s přijímačem IPR512

Modul IP150 je schopný posílat systémové události na PCO přes IP síť na přijímač IPR/IPRS. Pro tuto funkci musí být modul IP150 zaregistrovaný k přijímači IPR/IPRS, funkce je dostupná s ústřednami SPECTRA SP, MAGELLAN MG, EVO48, EVO192 a EVOHD. K registraci na přijímač IPR/IPRS si musíte od PCO vyžádat tyto údaje:

1. Číslo účtu pro identifikaci v síti, společné pro všechny podsystemy.
2. IP adresu a IP port přijímače IPR/IPRS, na který budeme posílat události.
3. Heslo přijímače, potřebné pro registraci (až 32 číslic).
4. Bezpečnostní profil (nastavení intenzity dohledu přijímačem) – dvoumístné číslo

### Nastavení dat na ústředně pomocí sekčí:

Data posílané na přijímač IPR/IPRS musí být ve formátu AdemcoCID (nastavení na sekci **[3070]** viz. Rychlé programování). Nastavení pro telefonní a IP přenos jsou sdílené, telefonní číslo 1 má sdílené nastavení s IP přijímačem 1, telefonní číslo 2 má sdílené nastavení s IP přijímačem 2 atd., je tedy nutné nastavit přenos na odpovídající telefonní číslo.

Čísla podsystemů pro PCO (EVO 48, 192, HD)			
[2976]	4-znaky	Číslo objektu 1 (podsystem)	prázdné
↓		↓	
[2983]		Číslo objektu 8 (podsystem)	

Čísla podsystemů pro PCO (řada MG/SP/E)			
[918]	4-znaky	Číslo objektu 1 (podsystem)	prázdné
[919]		Číslo objektu 2 (podsystem)	

Povolení IP přenosu					
	Klávesa	Popis	OFF	ON	
[2975] [806]	[7]	Použít telefonní linku	<input type="checkbox"/>	jako zálohu IP přenosu	<input type="checkbox"/> paralelně s IP přenosem
	[8]	Povolit IP přenos	<input type="checkbox"/>	zakázáno	<input type="checkbox"/> <b>povoleno</b>

Data pro registraci na IP přijímač 1 (EVO 48, 192, HD)			
[2984]	12-znaků	IP adresa WAN1	prázdné
	5-znaků	IP port WAN1	10000
	12-znaků	IP adresa WAN2	prázdné
	5-znaků	IP port WAN2	10000
	32-znaků	Heslo přijímače	prázdné
	2-znaky	Bezpečnostní profil	prázdné

Data pro registraci na IP přijímač 1 (řada MG/SP/E)			
[929]	12-znaků	IP adresa	prázdné
[930]	5-znaků	IP port	10000
[933]	32-znaků	Heslo přijímače	prázdné
[934]	2-znaky	Bezpečnostní profil	prázdné



## Schéma připojení relé či signalizace k výstupům

