



# Užívateľský manuál pre modul IP150 (1.20)



|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. ÚVOD .....                                          | 3  |
| 1.1 Pripojenie sa na modul IP150 cez DNS server .....  | 3  |
| 1.2 Pripojenie sa na modul IP150 bez DNS servera ..... | 3  |
| 2. MOŽNÉ PROBLÉMY A ICH RIEŠENIE .....                 | 3  |
| 3. STAV SYSTÉMU .....                                  | 4  |
| 4. INFORMÁCIE O SYSTÉME .....                          | 5  |
| 5. KONFIGURÁCIA IP150 .....                            | 6  |
| 6. KONFIGURÁCIA IP PRIJÍMAČOV .....                    | 7  |
| 7. NASTAVENIE E-MAILU .....                            | 8  |
| 8. INFORMÁCIE O OBJEKTE .....                          | 9  |
| 9. I/O KONFIGURÁCIA .....                              | 10 |
| 10. UDALOSTI IP150 .....                               | 11 |

## 1. ÚVOD

Modul IP150 je komunikačný internetový modul podporujúci komunikáciu aj v protokole https. Umožňuje ovládanie a monitorovanie zabezpečovacieho systému prostredníctvom webových prehliadačov aj aplikácie iParadox. Umožňuje aj prístup do systému z počítača a odosielanie e-mailových správ v SSL kryptovaní.

Modul IP150 umožňuje prístup do zabezpečovacieho systému bez ohľadu na vzdialenosť.

**Dôležitá poznámka:** Do nastavení modulu IP150 by mali zasahovať len technici, prípadne správcovia sietí. V montážnom manuáli sa nachádzajú ďalšie informácie, presahujúce svojím rozsahom užívateľský manuál.

### 1.1 Pripojenie sa na modul IP150 cez DNS server

Na pripojenie sa k modulu IP150 je potrebné poznať nasledujúce informácie:

- **Meno objektu na DNS serveri (tzv. SiteID):** tento parameter nastavil v procese montáže technik.
- **Užívateľský kód:** je to kód, ktorý sa zadáva na klávesnici pri odchode z objektu alebo pri príchode do objektu.
- **Heslo do modulu:** jeho implicitná hodnota je "paradox". Jeho zmenu je možné vykonať po vstupe do modulu.

Postup pre pripojenie sa k modulu IP150:

1. Otvoriť internetový prehliadač.
2. Do internetového prehliadača zadať <http://paradoxmyhome.com/SiteID>, kde SiteID je názov objektu, ako ho zadal technik.
3. Vložiť užívateľský kód ústredne a heslo do modulu. Implicitná hodnota hesla modulu je "paradox".



Po prvom nadviazaní spojenia modul vyzve na zmenu implicitného hesla "paradox" na inú hodnotu. Ak nedôjde k zmene, modul bude na zmenu hesla vyzývať pri každom vstupe.

Ak dôjde k strate hesla do modulu, je potrebné modul zresetovať a naprogramovať odznova.

### 1.2 Pripojenie sa na modul IP150 bez DNS servera

Na pripojenie sa na modul bez DNS servera je potrebné poznať nasledujúce informácie:

- **IP adresu a port:** tieto parametre nastavil v procese montáže technik.
- **Užívateľský kód:** je to kód, ktorý sa zadáva na klávesnici pri odchode z objektu alebo pri príchode do objektu.
- **Heslo do modulu:** jeho implicitná hodnota je "paradox". Jeho zmenu je možné vykonať po vstupe do modulu.

## 2. MOŽNÉ PROBLÉMY A ICH RIEŠENIE

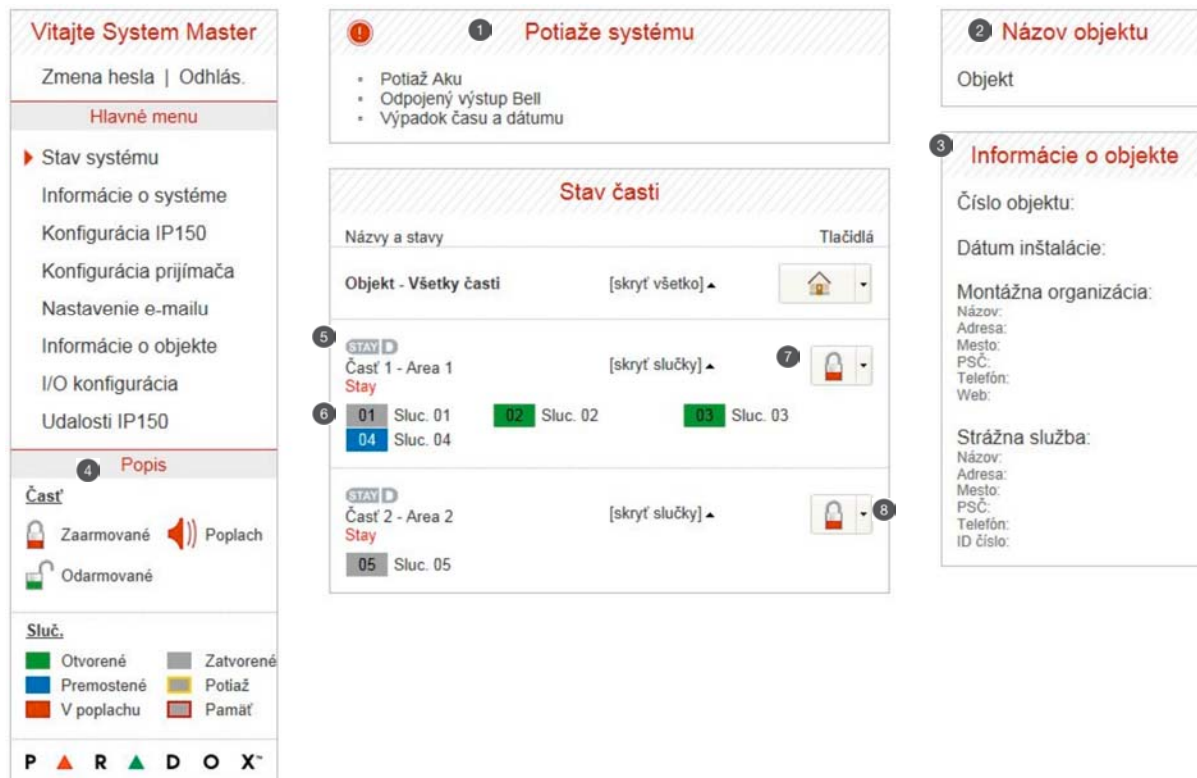
| Prejav:                                                         | Riešenie:                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nesvieti žiadna LED dióda, modul nejaví žiadne známky činnosti. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je potrebné skontrolovať pripojenie na ústredňu.</li> <li>• Je potrebné skontrolovať napájanie modulu.</li> </ul>                         |
| Do modulu nie je možné vstúpiť z počítača.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je potrebné skontrolovať údaje potrebné pre vstup do modulu.</li> <li>• Je potrebné skontrolovať IP adresu modulu a napájanie.</li> </ul> |
| Modul neodosiela správy na IP prijímač.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je potrebné skontrolovať, aké potiaže hlási ústredňa, jej naprogramovanie a stav IP prijímača.</li> </ul>                                 |

Ak tieto informácie nepostačia na vyriešenie problémov, je potrebné požiadať o pomoc technika.

### 3. STAV SYSTÉMU

Na obrazovke stavu systému sa zobrazujú dôležité systémové informácie.

Na tejto obrazovke je možné vykonať zaarmovanie a odarmovanie systému, ako aj monitorovanie systému.



- 1 Potiaže systému: Na tomto mieste sa zobrazujú informácie o potiažach na ústrední. Ak sa na ústrední nevyskytuje žiadna potiaž, toto pole sa vôbec nezobrazí.
- 2 Názov objektu: Tento údaj je jednoznačným identifikátorom objektu pre DNS server. Jeho implicitná hodnota je "Objekt". Dá sa zmeniť na obrazovke Informácie o objekte.
- 3 Informácie o objekte: Podrobný popis je v samostatnom odstavci.
- 4 Popis: Vysvetlenie ikon poľa Stav častí.
- 5 StayD: Toto logo sa zobrazí, ak je povolený režim StayD. Týka sa len ústrední Spectra a Magellan.
- 6 Stav slučiek: Zobrazenie stavu slučiek.
- 7 Stav častí ústredne: Zobrazenie stavu častí.
- 8 Armovanie / Odarmovanie: Zaarmovanie a odarmovanie častí ústredne. Dostupné možnosti sa zobrazia po kliknutí.

## 4. INFORMÁCIE O SYSTÉME

Na tejto obrazovke sa zobrazujú dôležité informácie týkajúce sa hardwaru a softwaru zabezpečovacieho systému a modulu IP150.

Vitajte System Master

Zmena hesla | Odhlás.

Hlavné menu

Stav systému  
Informácie o systéme  
Konfigurácia IP150  
Konfigurácia prijímača  
Nastavenie e-mailu  
Informácie o objekte  
I/O konfigurácia  
Udalosti IP150

Popis

Časť

 Zaarmované
 Poplach

 Odarmované

Sluč.

 Otvorené
 Zatvorené

 Premostené
 Potiaž

 V poplachu
 Pamäť

P

R

D
O
X~

Ústredňa

|               |             |
|---------------|-------------|
| Typ           | SP 6000     |
| Verzia        | 4.78        |
| Sériové číslo | 29 0B 33 09 |

IP modul

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Verzia          | 1.20.05     |
| Hardvér         | 993         |
| ECO             | -           |
| Boot pre SERIAL | N/A         |
| Boot pre IP     | 2.11        |
| Sériové číslo   | 71 00 0D A9 |

Názov objektu

Objekt

Informácie o objekte

Číslo objektu:

Dátum inštalácie:

Montážna organizácia:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

Web:

Strážna služba:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

ID číslo:

## 5. KONFIGURÁCIA IP150

Na tejto obrazovke sa zobrazujú dôležité informácie týkajúce sa konfigurácie modulu IP150.

Vitajte System Master

Zmena hesla | Odhlás.

Hlavné menu

Stav systému  
Informácie o systéme  
► Konfigurácia IP150  
Konfigurácia prijímača  
Nastavenie e-mailu  
Informácie o objekte  
I/O konfigurácia  
Udalosti IP150

Popis

Časť

Zaarmované Poplach  
 Odarmované

Sluč.

Otvorené

Zatvorené

Premostené

Potiaž

V poplachu

Pamäť

P ▲ R ▲ D O X™

1 Nastavenie modulu

DHCP ☐ Áno ☒ Nie  
IP adresa      
Maska      
Brána      
DNS adresa      
Port programu   
HTTP port   
HTTPS ☐ Áno ☒ Nie  
HTTPS port   
Jazyk

Uložiť

2 ParadoxMyHome.com

Povoliť službu ☐ Áno ☒ Nie  
Interval  minút

Uložiť

Názov objektu

Objekt

Informácie o objekte

Číslo objektu:

Dátum inštalácie:

Montážna organizácia:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

Web:

Strážna služba:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

ID číslo:

- 1 Nastavenie modulu: Ak má mať modul statickú IP adresu, treba parameter DHCP nastaviť na hodnotu Nie a všetky IP parametre zadať ručne.
- 2 ParadoxMyHome.com: Ak je táto služba povolená, modul IP150 sa bude pravidelne spájať s DNS serverom kvôli aktuálnej IP adrese. Implicitný interval dohľadu je 5 minút. Ak dôjde k zmene IP adresy, spojenie sa stratí najvyššie na 5 minút až do obnovy informácie o IP adrese. Skracovanie intervalu dohľadu vyústi do zväčšenia prenosov medzi modulom a DNS serverom.

## 6. KONFIGURÁCIA IP PRIJÍMAČOV

Na tejto obrazovke sa zobrazujú dôležité informácie týkajúce sa IP hlásenia.

Vitajte System Master

Zmena hesla | Odhlás.

Hlavné menu

Stav systému

Informácie o systéme

Konfigurácia IP150

► Konfigurácia prijímača

Nastavenie e-mailu

Informácie o objekte

I/O konfigurácia

Udalosti IP150

Popis

Časť

Zaarmované

Poplach

Odarmované

Sluč.

Otvorené

Zatvorené

Premostené

Potiaž

V poplachu

Pamäť

P ▲ R ▲ D O X™

1 Stav prijímačov

| IP prijímač | IP150          |
|-------------|----------------|
| 1           | Neregistrovaný |
| 2           | Neregistrovaný |
| Záloha      | Neregistrovaný |

2 Domény pre IP hlásenie

IP prijímač 1

WAN 1  0 / 32

WAN 2  0 / 32

IP prijímač 2

WAN 1  0 / 32

WAN 2  0 / 32

Záložný IP prijímač

WAN 1  0 / 32

WAN 2  0 / 32

Názov objektu

Objekt

Informácie o objekte

Číslo objektu:

Dátum inštalácie:

Montážna organizácia:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

Web:

Strážna služba:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

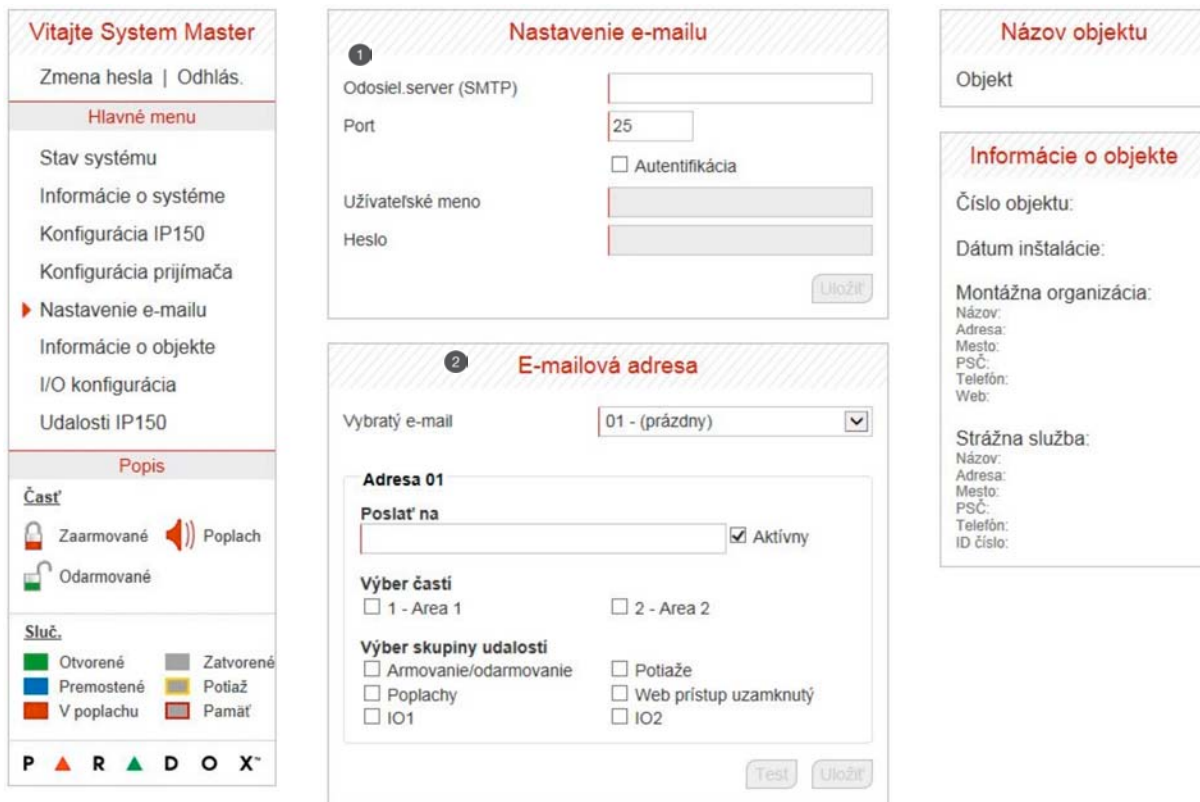
Telefón:

ID číslo:

- 1 Stav prijímačov: Zobrazenie aktuálneho stavu registrácie modulu IP150.
- 2 Domény pre IP hlásenie: Slúži na nastavenie hlásenia na IP prijímač IPR512 alebo na software IPRS7, ak prijímač nemá pevnú IP adresu.

## 7. NASTAVENIE E-MAILU

Na tejto obrazovke sa zobrazujú dôležité informácie týkajúce sa odosielania elektronickej pošty.



The screenshot displays the 'System Master' interface with a sidebar menu on the left and a main configuration area on the right. The sidebar includes options like 'Hlavné menu', 'Stav systému', 'Informácie o systéme', 'Konfigurácia IP150', 'Konfigurácia prijímača', 'Nastavenie e-mailu' (highlighted), 'Informácie o objekte', 'I/O konfigurácia', and 'Udalosti IP150'. Below this is a 'Popis' section with status indicators for 'Časť' (Zaarmované, Odarmované) and 'Sluč.' (Otvorené, Zatvorené, Premostené, V poplachu, Potiaž, Pamäť). The main area is divided into two panels: '1. Nastavenie e-mailu' and '2. E-mailová adresa'. The first panel contains fields for 'Odosiel. server (SMTP)', 'Port' (set to 25), 'Užívateľské meno', 'Heslo', and an 'Autentifikácia' checkbox. The second panel shows a dropdown for 'Vybratý e-mail' (set to '01 - (prázdny)'), a section for 'Adresa 01' with a 'Poslať na' field and an 'Aktívny' checkbox, and two sections for selecting parts ('Výber časti') and event groups ('Výber skupiny udalosti'). On the far right, there are sections for 'Názov objektu' and 'Informácie o objekte' with various input fields.

❶ SMTP server: Obvykle ho poskytuje poskytovateľ internetu. Aby mal k nemu modul IP150 prístup, je potrebné zadať meno užívateľa a heslo.

❷ E-mailová adresa – Adresy elektronickej pošty, kam sa majú odosielať správy: Potrebne je

1. Otvoriť roletové menu pre adresy elektronickej pošty.
2. Zvoliť si niektorú zo 16 možných pozícií.
3. Do editačného okna zapísať, kam sa má správa odosielať.
4. Určiť, z ktorej časti a ktoré druhy správ sa majú na danú adresu odosielať.
5. Kliknúť na [Uložiť].

Adresa elektronickej pošty s poradovým číslom 01 sa v emailoch bude zobrazovať ako adresa, z ktorej bola správa odoslaná.

## 8. INFORMÁCIE O OBJEKTE

Táto obrazovka umožňuje uložiť informácie o objekte, o montážnej firme a o strážnej službe.

Vitajte System Master

1 Zmena hesla | Odhlás. 2

Hlavné menu

Stav systému  
Informácie o systéme  
Konfigurácia IP150  
Konfigurácia prijímača  
Nastavenie e-mailu  
► Informácie o objekte  
I/O konfigurácia  
Udalosti IP150

Popis

Časť

Zaarmované Poplach  
 Odarmované

Stuť

Otvorené Zatvorené  
 Premostené Potiaž  
 V poplachu Pamäť

P ▲ R ▲ D O X

Informácie o objekte

Názov objektu   
Číslo objektu   
Dátum inštalácie

Uložiť

Montážna organizácia

Názov   
Adresa   
Mesto   
PSČ   
Telefón   
Web

Uložiť

Strážna služba

Názov   
Adresa   
Mesto   
PSČ   
Telefón   
ID číslo

Uložiť

Názov objektu

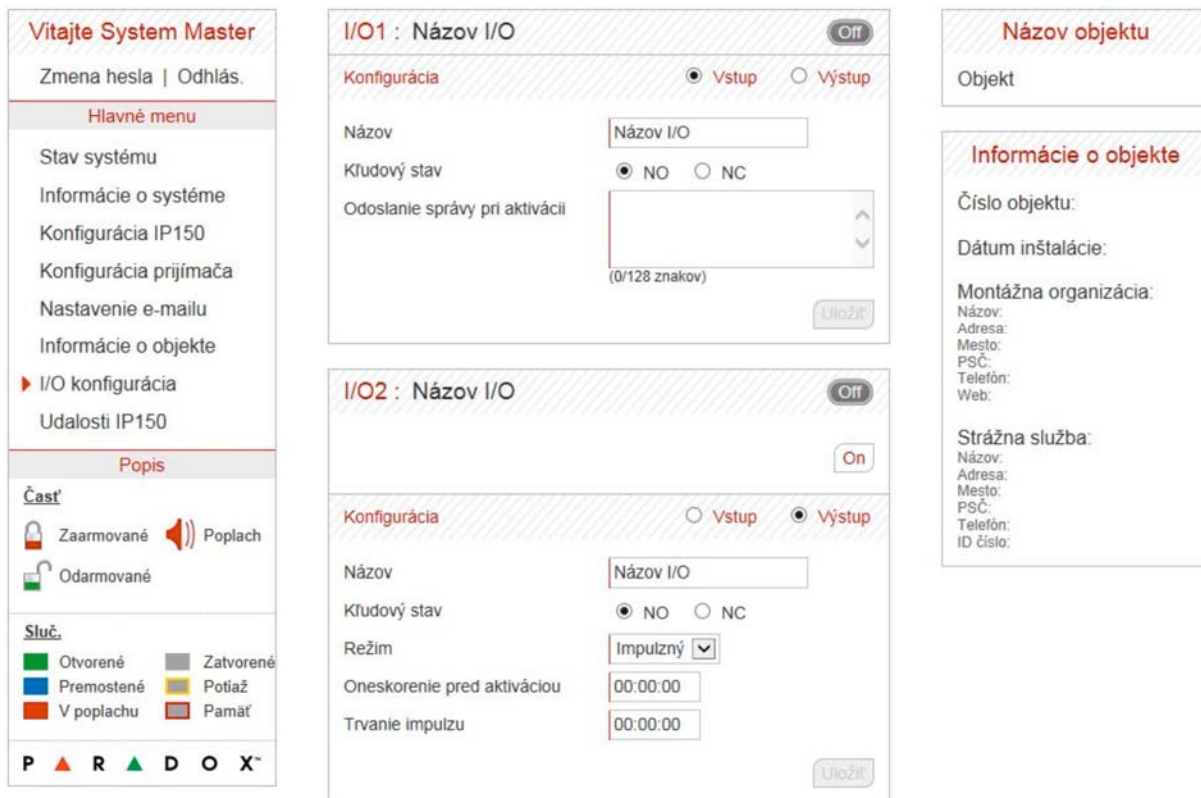
Objekt

Informácie o objekte

Číslo objektu:  
Dátum inštalácie:  
Montážna organizácia:  
Názov:  
Adresa:  
Mesto:  
PSČ:  
Telefón:  
Web:  
Strážna služba:  
Názov:  
Adresa:  
Mesto:  
PSČ:  
Telefón:  
ID číslo:

- 1 Zmena hesla: Implicitná hodnota hesla pre vstup do modulu je "paradox". V praxi by sa nemala používať, pretože by to mohlo byť nebezpečné. Novú hodnotu hesla je potrebné dobre archivovať.
- 2 Odhlásenie: Z bezpečnostných dôvodov by sa z modulu malo odchádzať kliknutím na [Odhlás.]. Modul sám ukončuje spojenie po 5 minútach, ak nedošlo k žiadnemu pohybu ani k zmene hodnoty.

## 9. I/O KONFIGURÁCIA



**Vitajte System Master**  
Zmena hesla | Odhlás.

**Hlavné menu**

- Stav systému
- Informácie o systéme
- Konfigurácia IP150
- Konfigurácia prijímača
- Nastavenie e-mailu
- Informácie o objekte
- I/O konfigurácia**
- Udalosti IP150

**Popis**

**Časť**

- Zaarmované Poplach
- Odarmované

**Sluč.**

|  |            |  |           |
|--|------------|--|-----------|
|  | Otvorené   |  | Zatvorené |
|  | Premostené |  | Potiaž    |
|  | V poplachu |  | Pamäť     |

**P** **R** **D** **O** **X**

**I/O1 : Názov I/O** Off

**Konfigurácia** ☒ Vstup ☐ Výstup

Názov:

Kľudový stav: ☒ NO ☐ NC

Odoslanie správy pri aktivácii:   
(0/128 znakov)

**I/O2 : Názov I/O** Off

**Konfigurácia** ☐ Vstup ☒ Výstup

Názov:

Kľudový stav: ☒ NO ☐ NC

Režim:

Oneskorenie pred aktiváciou:

Trvanie impulzu:

**Názov objektu**

Objekt

**Informácie o objekte**

Číslo objektu:

Dátum inštalácie:

Montážna organizácia:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

Web:

Strážna služba:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

ID číslo:

Na module IP150 sa nachádzajú 2 svorky, ktoré je možné využívať podľa naprogramovania ako vstupy a výstupy.

Vstupy a výstupy I/O sa konfiguruje cez webové rozhranie modulu IP150. Každý jednotlivý I/O je možné nastaviť ako vstup, alebo ako výstup.

Výstupy je možné ovplyvňovať len cez webové rozhranie. Sú nezávislé na ústredni a nie je možné ich ovládať udalosťami ani stavmi ústredne.

Pri aktivizácii vstupu môže byť z modulu odoslaná emailová správa.

Vstupy a výstupy môžu byť nastavené ako normálne otvorené, alebo normálne uzavreté. Ak je I/O naprogramovaný ako výstup, potrebuje externé napájanie 12 V. Zaťažiteľnosť výstupov je 50 mA.

Spôsob aktivizácie výstupu môže byť prepínací (toggle), alebo impulzný (pulse). Ak je nastavený ako prepínací, je možné nastaviť oneskorenie pred aktivizáciou. Ak je nastavený ako impulzný, je možné nastaviť oneskorenie pred aktivizáciou a trvanie impulzu.

**Pripájanie svoriek I/O treba radšej prenechať technikovi systému.**

## 10. UDALOSTI IP150

**Vitajte System Master**

Zmena hesla | Odhlás.

---

**Hlavné menu**

Stav systému

Informácie o systéme

Konfigurácia IP150

Konfigurácia prijímača

Nastavenie e-mailu

Informácie o objekte

I/O konfigurácia

► **Udalosti IP150**

---

**Popis**

Časť

 Zaarmované  Poplach

 Odarmované

Sluč.

 Otvorené  Zatvorené

 Premostené  Potiaž

 V poplachu  Pamäť

**P ▲ R ▼ D O X™**



**Udalosti IP150**

Legenda udalosti

|                                                                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Úspešné  |  Zlyhalo |
|  Nevybav. |  Zrušené |

| Dátum            | Udalosť               | Parametre                                                |
|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Odarmovanie užívateľom<br>Časť 1: Area 1<br>Užívateľ 1   |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Odpojenie slučky<br>Slučka 4: Sluč. 04<br>Časť 1: Area 1 |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Odpojenie slučky<br>Slučka 3<br>Časť 1: Area 1           |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Odpojenie slučky<br>Slučka 2: Sluč. 02<br>Časť 1: Area 1 |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Čiastočné armovanie<br>Časť 1: Area 1                    |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Away zaarmovanie<br>Časť 1: Area 1                       |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Zaarmovanie užívateľom<br>Časť 1: Area 1<br>Užívateľ 1   |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Odarmovanie užívateľom<br>Časť 2: Area 2<br>Užívateľ 1   |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Obnova batérie                                           |
| 2013-09-30 21:45 | Udalosti ústredne     | Zaarmovanie užívateľom<br>Časť 2: Area 2<br>Užívateľ 1   |
| 2013-09-30 21:44 | Udalosti ústredne     | Odarmovanie užívateľom<br>Časť 1: Area 1<br>Užívateľ 1   |
| 2013-09-30 21:43 | Prihlásenie užívateľa | Užívateľ 1                                               |
| 2013-09-30 21:43 | Odhlásenie užívateľa  | Užívateľ 1                                               |
| 2013-09-30 21:41 | Udalosti ústredne     | Obnova tampra na slučke                                  |

**Názov objektu**

Objekt

---

**Informácie o objekte**

Číslo objektu:

Dátum inštalácie:

Montážna organizácia:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

Web:

Strážna služba:

Názov:

Adresa:

Mesto:

PSČ:

Telefón:

ID číslo:

Do pamäte sa zaznamenávajú nasledujúce druhy udalostí:

- Hlásenie (sú farebne odlíšené úspešné, neúspešné, čakajúce a zrušené ústredňou).
- Udalosti z ústredne (tieto sa dajú prezerat' aj cez nadriadený počítač ústredne, aj cez klávesnicu ústredne).
- Vlastné udalosti modulu IP150.

Zobraziť je možné posledných 64 udalostí.

Tento výrobok bol vyvinutý a vyrobený nato, aby bol súčasťou elektronického zabezpečovacieho systému. Montáž, prevádzku, pravidelné prehliadky a servis poplachových systémov narušenia upravuje STN EN 50131, STN EN 50134, STN EN 50136.

Vzhľadom na použitie, zložitosť a charakter je výrobok určený na montáž odbornou firmou podľa platných predpisov. Nesprávnou manipuláciou sa výrobok môže poškodiť. Na poruchy spôsobené nesprávnou manipuláciou sa nevzťahuje záruka. Neodborná montáž, nesprávny rozsah zabezpečenia, nesprávne pripojenie, nesprávne umiestnenie alebo nesprávne nastavenie môžu spôsobiť zníženie účinnosti zabezpečovacieho systému. Neoprávnené zásahy do zabezpečovacieho systému môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo znefunkčnenie.

Užívateľ musí o zmenách v činnosti zabezpečovacieho systému čím skôr informovať montážnu firmu, ktorá musí zabezpečiť odborný servisný zásah.

Po ukončení životnosti výrobku je potrebné odovzdať ho na recykláciu.

