



Základní nastavení systému MB Secure

František Kňourek

Obsah

1. Uvedení do provozu nové ústředny
 - Instalace softwaru IQPC
 - Připojení k ústředny k napájení
 - Připojení ústředny k PC se softwarem IQPC
 - Vytvoření nové konfigurace
 - Nastavení základních parametrů ústředny
2. Záložka „Hardware“
 - Nastavení typu sběrnice
 - Načtení modulů připojených na sběrnici „BUS2“
 - Sběrnice „IB2“
 - Sběrnice „Modulbus/RS485“
 - Sběrnice „Modulbus/RS485“ modulu IDENT-KEY3/Dveřního modulu
3. Záložka „Systém“
 - Oblasti
 - *Detektorové skupiny*
 - Klávesnice
 - Oprávnění pro klávesnice
 - Časoprostorové zóny
 - Uživatelé
 - Výstupy

Instalace softwaru IQ Panel Control (IQPC)

Aktuální varianta IQPC v.9.05, firmware ústředny v.9.10

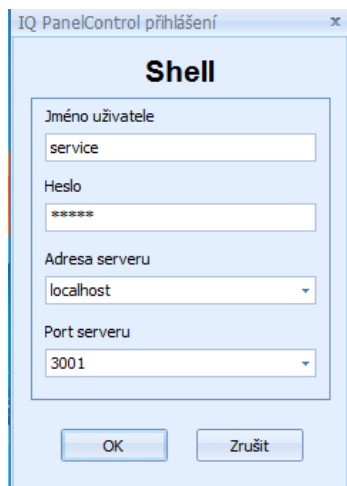
Lze stáhnout na webu www.adiglobal.cz případně použít odkaz https://1drv.ms/u/s!AgtpBxCGAYxXkAlw-f9pweXp_tL?e=pZUN44

Soubory v komprimovaném, samorozbalovacím formátu, před použitím nutno rozbalit:

SIQPC_00V09-05_data_small (641MB) → IQPanelControl_V09.05_setup (750MB)

EMBSC_01V09-10_data (27MB) → MB_Update_V09_10 (48MB)

Ověřit firmware ústředny a případně provést upgrade.



První přihlášení k IQPC:
Jméno uživatele: **service**
Heslo: **novar**

MB-Secure



ZÁKLADNÍ DESKA ÚSTŘEDNY MB SECURE - POPIS

Základní deska MB-Secure

Sériový port pro DS

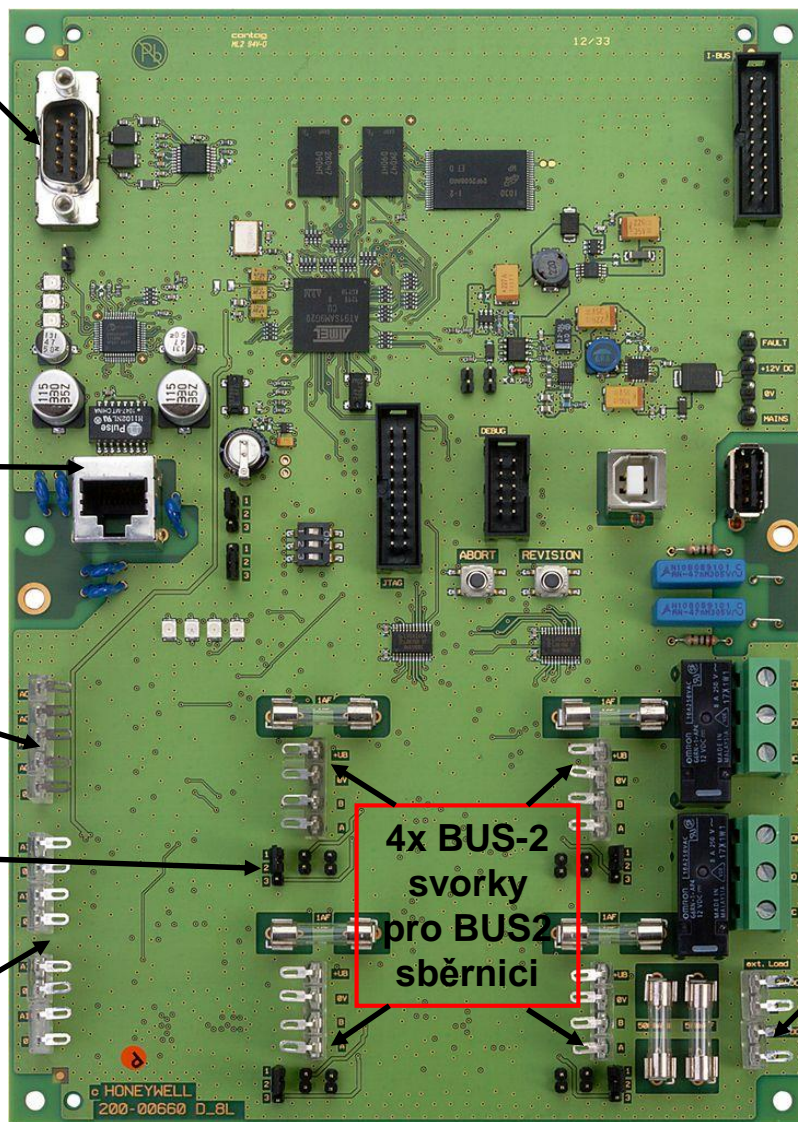
Status LED Ethernet

Ethernetová zásuvka

4x PGM výstup

Propojky nastavené dle typu datové sběrnice

4x jednoduše vyvážené vstupy



S1 – přístup IQPC
S2 - neměnit
S3 – výmaz konfigurace a hesla

Připojení napájecího zdroje

USB port pro změnu firmwaru

USB zásuvka pro alternativní připojení

2x Relé 250V/5A

2x napájecí výstupy

4x BUS-2 svorky pro BUS2 sběrnici

Základní deska MB-Secure

Tlačítko "REVISION", – budoucí využití
Tlačítko "ABORT", procesní data
(nastavení, atd.) jsou uloženy v paměti
Flash EPROM.

**Před každým vypnutím ústředny je
nutné bezpečně ukončit OS stisknutím
tlačítka "Abort".**

Stavové LED ústředny (zleva doprava)

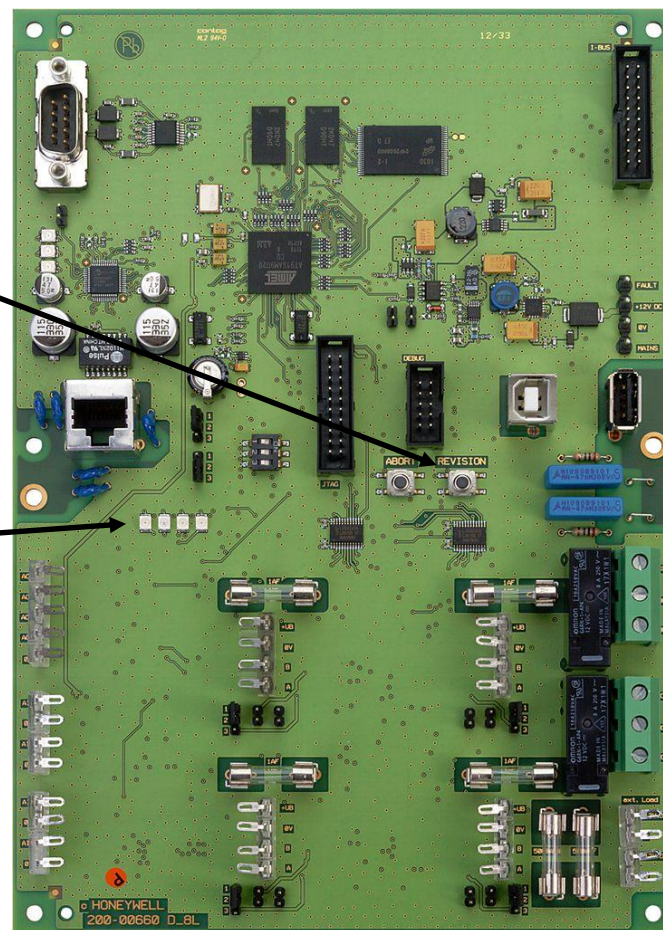
LED 7 (žlutá): Probíhá inicializace

LED 3 (zelená): Bliká -> bez programu
Svítí -> Inicializace úspěšná, program je k
dispozici

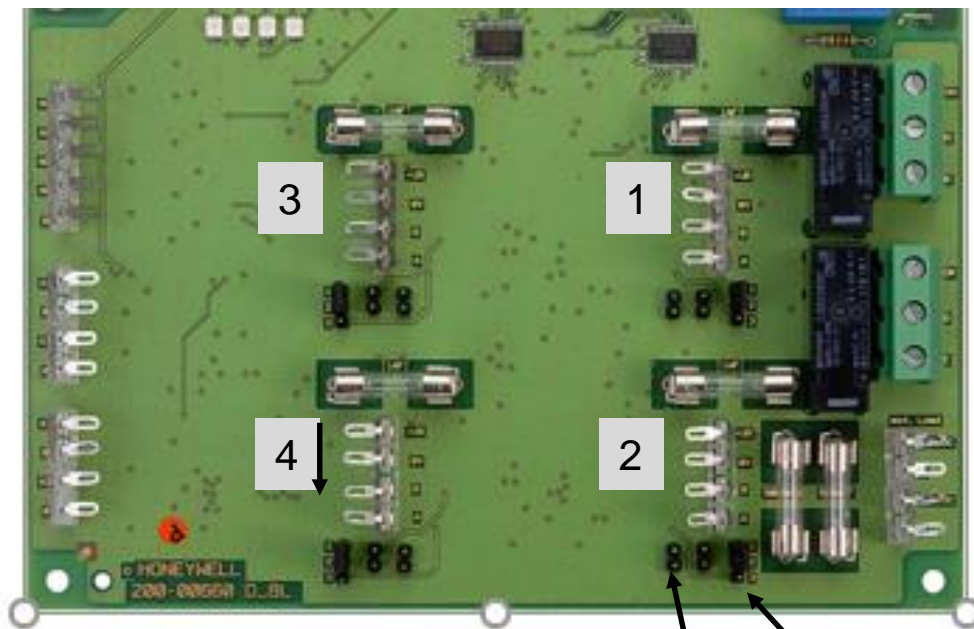
LED 6 (žlutá): Revize systému – (v
přípravě)

LED 4 (zelená): Bliká -> aktualizace
firmwaru aktivní

Svítí -> Po stisku tlačítka "ABORT", LED
svítí po dobu ukládání konfigurace, pak lze
ústřednu odpojit od napájení.



Základní deska MB-Secure



Výstupy AUX 1,2 - pro externí spotřebiče / moduly, jištěno tavnými pojistkami (0,5 AF).

Programovací propojka (3piny) – volba protokolu
 Propojky umístěny v pozici 1-2 = režim BUS-2
 Propojky umístěny v pozici 2-3 = režim RS-485

Zakončovací odpory pro rozhraní RS-485
 Propojky zasunuty = terminátory jsou aktivní
 Obě propojky(2piny) musí být zapojeny, jinak není modul připojen.

Svorka	BUS-2	RS-485
+UB	+UB	+UB
0V	0V	0V
B	nezapojeno	B (D-)
A	DATA	A (D+)

První připojení ústředny k napájení

Před prvním připojením k napájecímu napětí připojit ústřednu k počítačové síti / malému routeru. Základní

The screenshot shows the IQ PanelControl software interface. The main window displays a table of PBX units with columns: Název ústředny, Typ, Sériové číslo, and Plný přístup IQMA. A search dropdown is open, showing a list of PBX types including MB-Secure 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, and AXS4Secure. A red dashed box highlights the 'Vyhledat novou ústřednu' option. A dialog box titled 'Nalezené ústředny' is open, showing a table of found PBX units with columns: Jméno, Typ, Sériové číslo, and IP Adresa. The table contains one entry: mb5000-mobilni, MB-Secure 1000, 00302-00014795-9, 192.168.0.155. The dialog has 'Zrušit' and 'Ok' buttons. A third dialog box titled 'Ústředny' is also open, showing a table of PBX units with columns: Název ústředny, Typ, Sériové číslo, and Plný přístup IQMA. The table contains three entries: mb5000_test, mb6000_light, and mb6000_plech. The entry mb5000-mobilni is selected. A fourth dialog box is open, showing a configuration form for a PBX unit. The form has fields for: Připojení (set to Přímá), IP Adresa (192.168.0.155), IP Port (443), Jméno uživatele (admin), and Heslo. The form has 'Test připojení' and 'Editovat poslední konfiguraci ústředny' buttons. Numbered callouts 1-4 indicate key steps: 1. Selecting a PBX type, 2. Clicking 'Vyhledat novou ústřednu', 3. Entering IP address, and 4. Selecting the found PBX in the list.

Název ústředny	Typ	Sériové číslo	Plný přístup IQMA
mb5000_test	MB-Secure 5000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>
mb6000_light	MB-Secure 6000	00302-08400149-4	<input type="checkbox"/>
mb6000_plech	MB-Secure 6000	00302-04200408-5	<input type="checkbox"/>
mb5000-mobilni	MB-Secure 1000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>

Jméno	Typ	Sériové číslo	IP Adresa
mb5000-mobilni	00302	00014795-9	192.168.0.155

Název ústředny	Typ	Sériové číslo	Plný přístup IQMA
mb5000_test	MB-Secure 5000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>
mb6000_light	MB-Secure 6000	00302-08400149-4	<input type="checkbox"/>
mb6000_plech	MB-Secure 6000	00302-04200408-5	<input type="checkbox"/>
mb5000-mobilni	MB-Secure 1000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>

První připojení ústředny k napájení

Nabídku otevřeme kliknutím pravým tlačítkem myši na řádek nově přidané ústředny.

The screenshot shows the 'IQ PanelControl - Shell' application. The main window displays a table of exchanges under the 'Ústředny' section. The table has columns for 'Název ústředny', 'Typ', 'Sériové číslo', and 'Plný přístup IQMA'. The 'mb5000-mobilni' exchange is selected. A context menu is open over this exchange, with 'Vytvořit novou konfiguraci ústředny' highlighted. An information dialog box is also open, showing details for the selected exchange, including the serial number '00302-00014795-9' and the type 'MB-Secure 1000'. The dialog box has an 'OK' button.

Název ústředny	Typ	Sériové číslo	Plný přístup IQMA
mb5000_test	MB-Secure 5000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>
mb6000_light	MB-Secure 6000	00302-08400149-4	<input type="checkbox"/>
mb6000_plech	MB-Secure 6000	00302-04200408-5	<input type="checkbox"/>
mb5000-mobilni	MB-Secure 1000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>
mb6000_plech	MB-Secure 6000	00302-04200408-5	<input type="checkbox"/>
mb5000-mobilni	MB-Secure 5000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>

1. Click on the 'mb5000-mobilni' exchange row.

2. Click on the 'Test připojení' button in the configuration panel.

3. Click on the 'Vytvořit novou konfiguraci ústředny' option in the context menu.

4. Click on the 'OK' button in the information dialog box.

5. Click on the 'Vytvořit novou konfiguraci ústředny' option in the context menu.

2. Sériové číslo ústředny – jedinečné, nezbytné např. pro operace s licenčními soubory, uvedeno i na samolepce v rohu ústředny.

První připojení ústředny k napájení

2. Stiskem ikony odešleme prázdnou konfiguraci do ústředny, stavová LED, druhá zleva, přejde do trvalého svitu.

1

1. Otevře se prázdná, základní konfigurace ústředny.

3. Odeslaná konfigurace je uložena, případně s komentářem, v konfiguračním souboru pro budoucí možné využití.

4. Přepis programu je ukončen, kdy je zobrazena informace o ústředně. Přepis trvá cca 85sec.

Menu pro komunikaci/úpravy ústředny

Kontextové menu lze otevřít pravým kliknutím myši na řádek ústředny.

Import konfigurace

Exportovaná konfigurace z jiné ústředny je vložena do záložky „Konfigurace“.

Stáhnout podpis certifikátu (CSR)

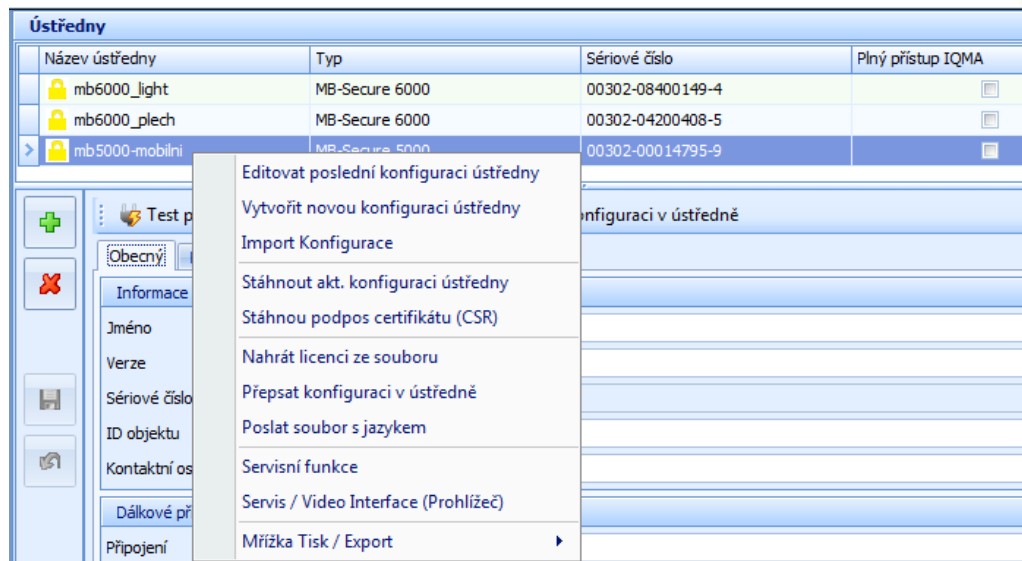
Nezbytné, je-li využito „MB připojení“.

Nahrát licenci ze souboru

Přidání/rozšíření parametrů ústředny

Poslat soubor s jazykem

Aktualizace komunikačních a zobrazovaných textů.



Servisní funkce

Pro použití servisních funkcí je nutné spojení mezi počítačem a ovládacím panelem. Nutno nastavit pro nové/upgradované ústředny.

Servis / Video Interface (Prohlížeč)

Tento příkaz otevře internetový prohlížeč a přihlašovací stránku příslušné ústředny. Záleží na přihlášení buď k servisnímu rozhraní, video rozhraní nebo rozhraní pro diagnostiku.

Historie událostí

Levý spodní roh okna programu, možno exportovat ve vybraném formátu.

Servisní funkce

1. Stažení nastavení ústředny.

2. Stažení času ústředny.

3. Odeslání nastavení do ústředny.

Zadání hesla je nezbytné, je-li zřízen přístup k ústředně z veřejného internetu.

The screenshot shows the 'Servisní funkce' window with the 'Datum/Čas' section selected. The 'Datum a čas ústředny' (Date and time of the central office) section is active. It contains the following fields and buttons:

- 'Stáhnout z ústředny' (Download from central office) button
- 'Číst z PC' (Read from PC) button
- 'Datum' (Date) field: 11. 4. 2020, with a '1' in a box next to it.
- 'Čas' (Time) field: 11:34:14, with a '2' in a box next to it.
- 'Automat. Letní čas (SELČ) / SEČ' (Automatic Daylight Saving Time / DST) dropdown menu.
- 'Časová zóna' (Time zone) dropdown menu: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlín, Bern, Řím, Stockholm, Vídeň.
- 'Časová zóna POSIX formát' (Time zone POSIX format) dropdown menu: CET-1CEST,M3.5.0/2,M10.5.0/3.
- 'Nahrát do ústředny' (Upload to central office) button, with a '3' in a box below it.
- 'Zavřít' (Close) button at the bottom.

The screenshot shows the 'Servisní funkce' window with the 'Změnit heslo' (Change Password) section selected. It contains the following fields and buttons:

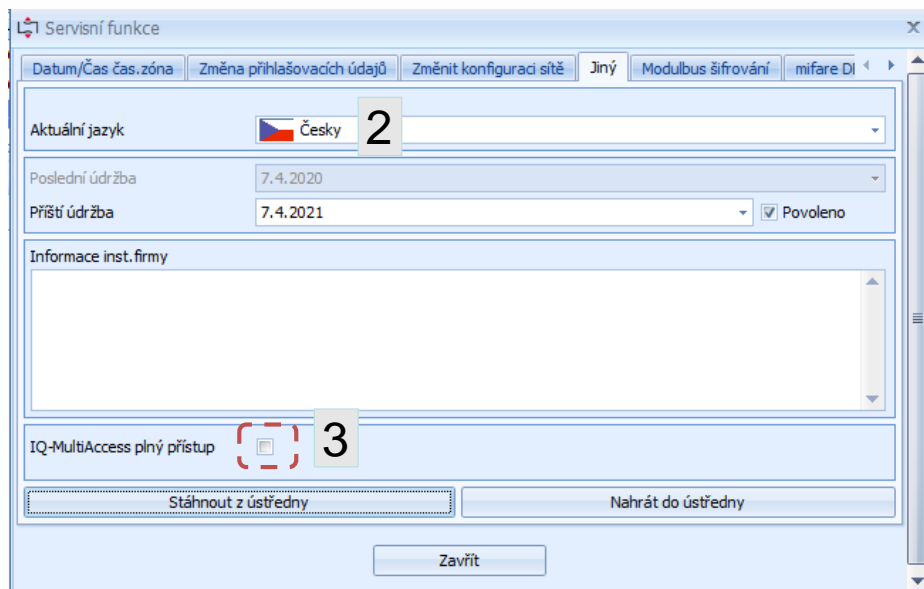
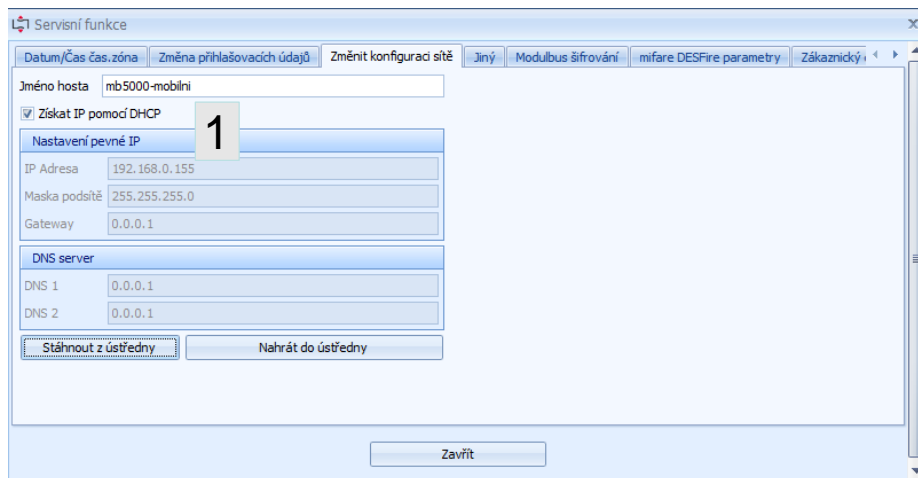
- 'Staré heslo' (Old password) text input field.
- 'Nové heslo' (New password) text input field with masked characters (*****).
- 'Potvrďte heslo' (Confirm password) text input field with masked characters (*****).
- A password strength indicator bar showing 'Velmi silné' (Very strong) with a red-to-green gradient.
- 'Změnit heslo ústředny' (Change central office password) button.
- 'Změna uživatelského jména' (Change username) section below, with 'Staré jméno' (Old name) and 'Nový uživatel' (New user) text input fields.
- 'Změna uživatelského jména' (Change username) button.
- 'Zavřít' (Close) button at the bottom.

Servisní funkce

1. Tovární nastavení ústředny - povolení přidělení IP adresy DHCP serverem. Pokud je zapotřebí nastavit pevnou IP adresu, je vhodné udělat to po připojení do funkční ethernetové sítě.

2. Nastavení aktuálního jazyka ústředny. To však nevylučuje individuální nastavení pro klávesnice/uživatele.

3. Předání práv pro nastavení uživatelských kódů a parametrů s tím souvisejících softwaru IQ Multi Access.

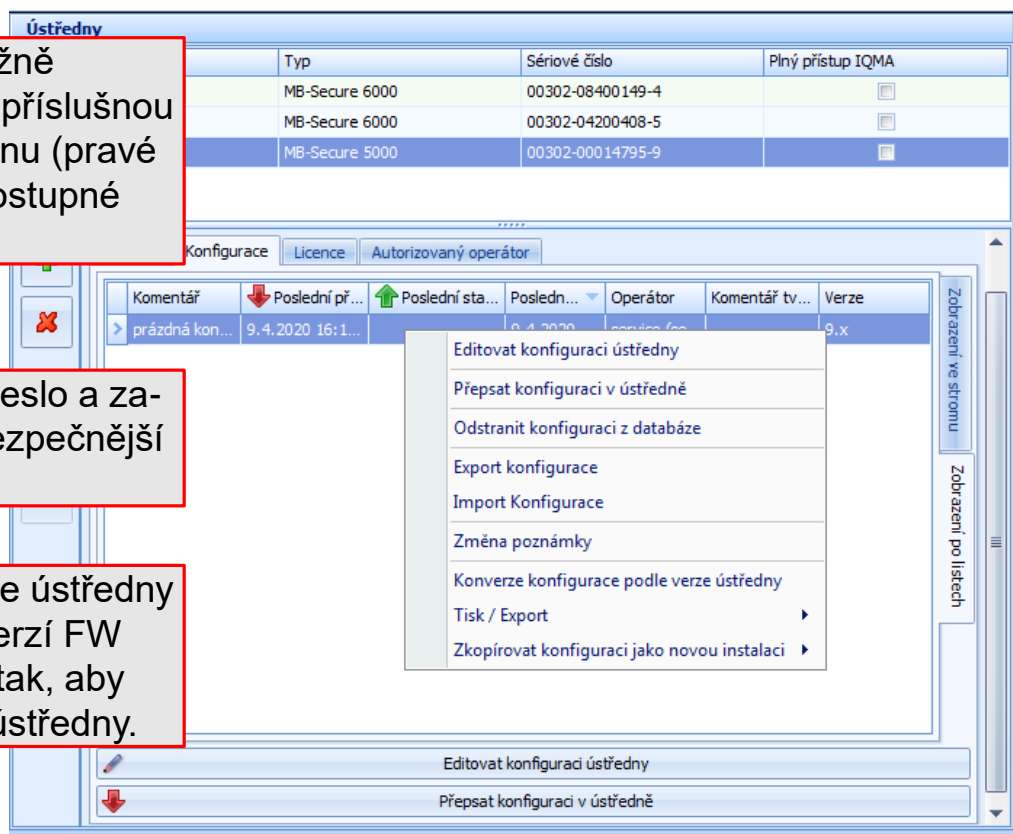


Záložka „Konfigurace“ IQPC Shell

Konfigurace ústředny jsou průběžně ukládány, lze uložit i manuálně s příslušnou poznámkou. Přes kontextové menu (pravé tlačítko myši) konfigurace jsou dostupné další funkce.

Export konfigurace – lze použít heslo a zašifrovat soubor s konfigurací – bezpečnější odeslání mailem.

Konverze konfigurace podle verze ústředny – importujeme-li soubor s nižší verzí FW ústředny, je soubor konvertován tak, aby byl použitelný pro aktuální verzi ústředny.



Záložka „Licence“ IQPC Shell

Ústředny

Název ústředny	Typ	Sériové číslo	Plný přístup IQMA
mb6000_light	MB-Secure 6000	00302-08400149-4	<input type="checkbox"/>
mb6000_plech	MB-Secure 6000	00302-04200408-5	<input type="checkbox"/>
mb5000-mobilní	MB-Secure 5000	00302-00014795-9	<input type="checkbox"/>

Test připojení Stáhnout konfiguraci Přepsat konfiguraci v ústředné

Obecný Konfigurace **Licence!** Autorizovaný operátor

Budoucí Jméno	Max. hodnota
Oblasti	64
Detektorové sk.	512
Dveře	64
Konvenční dveře	1
Dveře Assa Aperio	0
Uživatelé	512
Čas. Zóny	64
Makra	250
Kamery	0
SNMP zařízení	0
MB-připojení	0
Vzdálený přístup úroveň 1	<input type="checkbox"/>
Vzdálený přístup úroveň 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Vzdálený přístup úroveň 3	<input type="checkbox"/>
Wago I/O	<input checked="" type="checkbox"/>
Mobilní aplikace	<input checked="" type="checkbox"/>
IP VdS2465 100 kanálů	<input type="checkbox"/>
SIA DC-09 protocol	<input type="checkbox"/>
mifare DESFire parametry	<input type="checkbox"/>
Modulbus šifrování	<input type="checkbox"/>
Certifikát	0

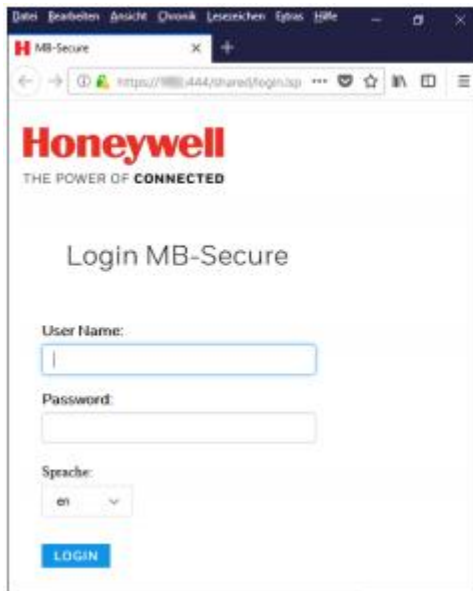
Základní sada parametrů MB5000.

Parametry doplněné dodatečnými licencemi. Změny jsou viditelné okamžitě po odeslání licenčního souboru do ústředny.

Servis / Video Interface (Prohlížeč)

Webové rozhraní (prohlížeč)

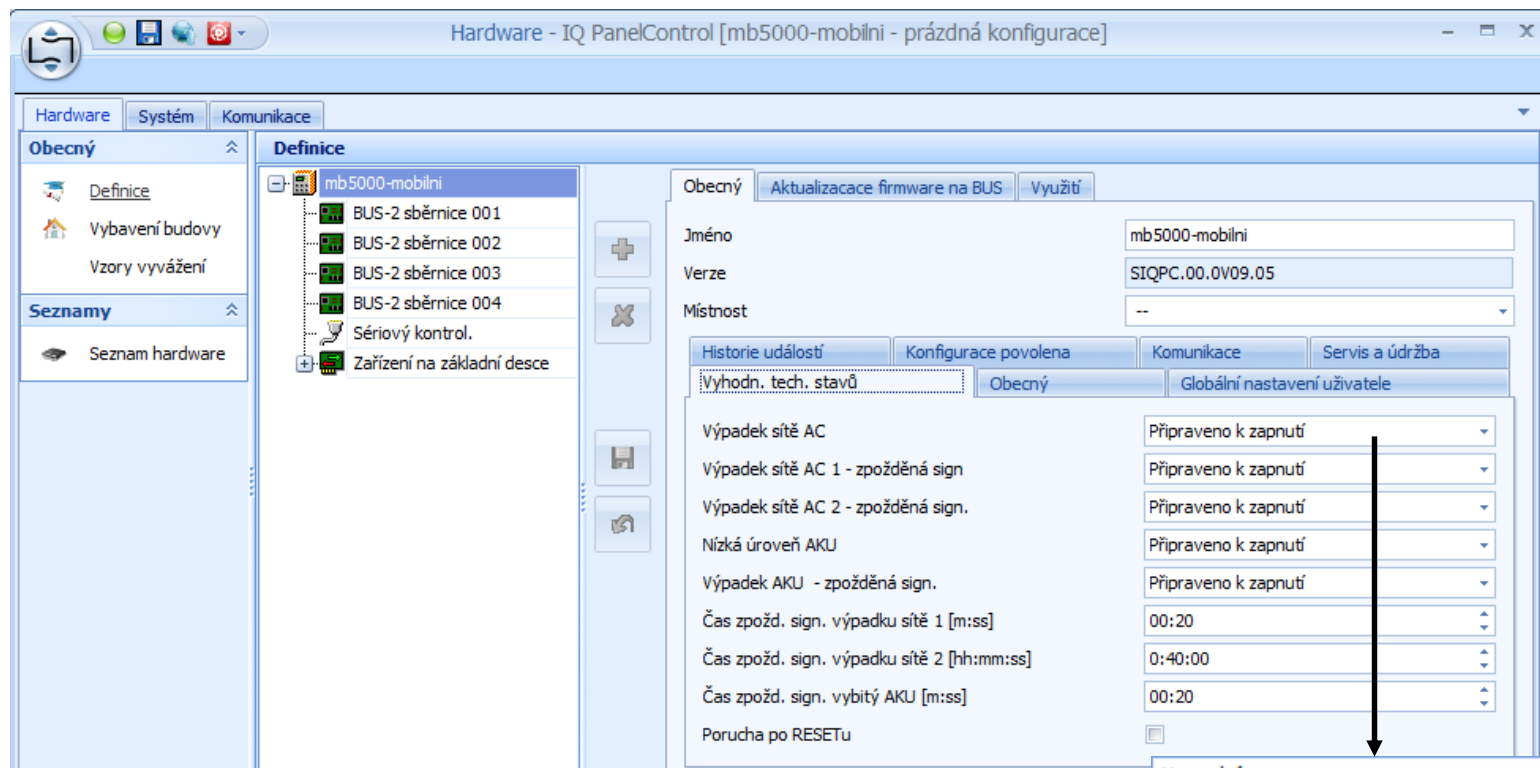
Tento příkaz otevře internetový prohlížeč a přihlašovací stránku příslušného ovládacího panelu. Záleží na přihlášení buď k servisnímu rozhraní (viz příklad níže) nebo k rozhraní pro diagnostiku.





Hardwarová struktura ústředny

Nastavení základních parametrů ústředny



- Zakázáno - v paměti událostí také není žádný záznam.
- Výskyt poruchy není vyhodnocen.
- Pouze zobrazení - signalizace poruchovou LED a na obslužných jednotkách.
- Připraveno k zapnutí - externí zapnutí není možné
- Jako skupina detektorů - lze přiřadit k DS
- Nastavení časů zpoždění
- Porucha po resetu - po aktivaci tohoto zaškrtnutí políčka se chyba zobrazí a uloží po každém resetu.

Vynecháno
Není vyhodn.
Pouze indikace
Připraveno k zapnutí
Jako det. skupina

Nastavení základních parametrů ústředny

- Parametr definuje, zda přenos mezi čtečkou a kartou je/není šifrovaný.
- Unikátní číslo DS bez ohledu na oblast – nutno nastavit před vytvářením DS.

- Parametr definuje délku impulsu u výstupů nastavených jako „impulsní“
- Unikátní číslo DS bez ohledu na oblast – nutno nastavit před vytvářením DS.
- Centrálně autorizováno – licencí lze zvýšit počet uživatelů až na 10000, přístupy řízeny přímo z ústředny.

- Parametr nastavuje velikost paměti událostí.
- Omezení událostí pro DS.
- EN historie událostí – vytvoření dodatečné paměti událostí v souladu s EN 50131.

- Nastavení parametrů formátu CID.
- Nastavení reakce na poplach v příchodové trase.

Historie událostí | Konfigurace povolena | Komunikace | Servis a údržba

Vyhodn. tech. stavů | **Obecný** | Globální nastavení uživatele

Šifrovaný mifare DESFire

Unikátní č. detektorové skupiny

Historie událostí | Konfigurace povolena | Komunikace | Servis a údržba

Vyhodn. tech. stavů | **Obecný** | Globální nastavení uživatele

Délka signálu [m:ss] 00:05

Délka PINu 4

PIN pod nátlakem PIN+5

Aktivní servisní úroveň 3, omezuje připravenost k zapnutí

Centrálně autorizováno

Vyhodn. tech. stavů | **Obecný** | Globální nastavení uživatele

Historie událostí | Konfigurace povolena | Komunikace | Servis a údržba

Velikost 10000

Limit událostí pro det. skupinu Neomezeně

EN hist. událostí

Neomezeně

3

4

5

6

7

8

Vyhodn. tech. stavů | **Obecný** | Globální nastavení uživatele

Historie událostí | Konfigurace povolena | Komunikace | Servis a údržba

Contact ID

HEX v Contact ID

Unikátní číslo det.sk.

Poplach v příchodové trase

Jako oblast

Aktivovat signalizační zařízení okamžitě, signalizace na PCO zpožděna

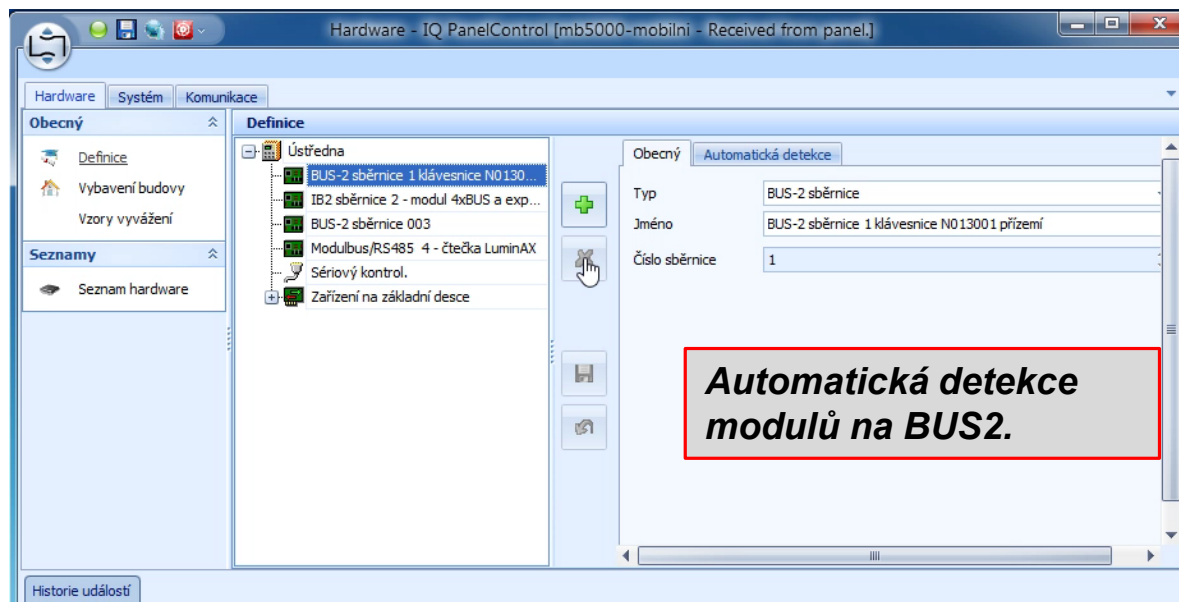
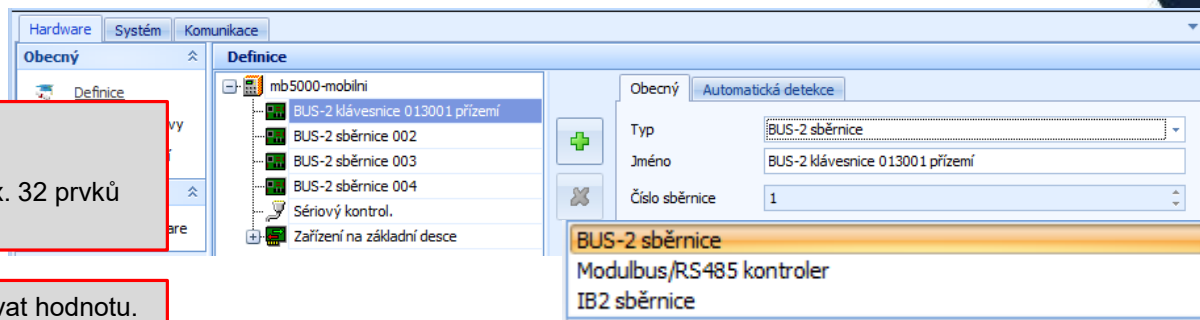
Konfigurace sběrnic BUS2/IB2/ModuIBUS-RS485

- Název – max. 50 znaků.

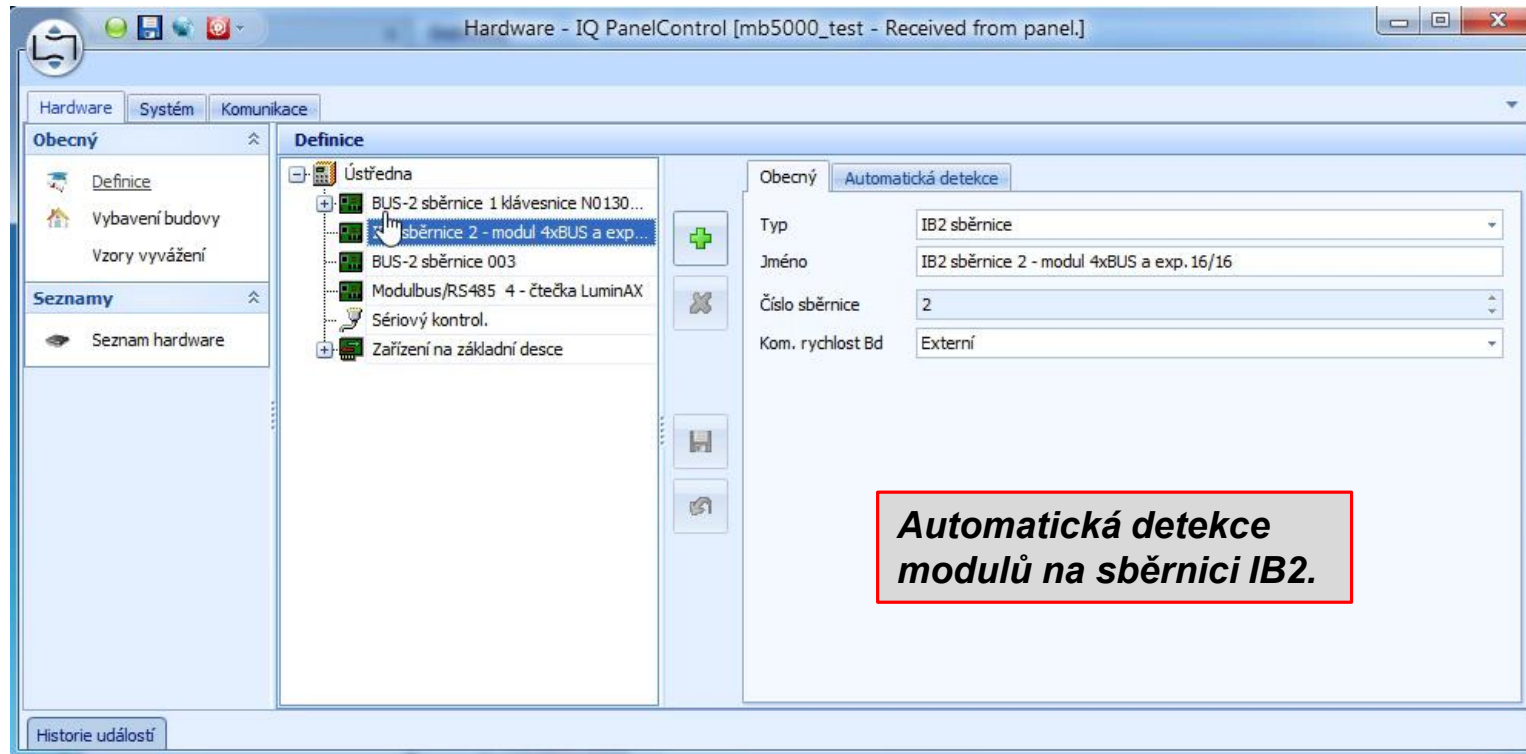
- Typ:
- BUS-2 – až 64 sběrnic.
- Modulbus/RS485 kontrolér – max. 32 prvků
- IB2 sběrnice – max. 10 prvků

- Číslo sběrnice – info, nelze zadávat hodnotu.

- Před načtením modulů na sběrnice je zapotřebí nastavit typ sběrnice a propojky u jednotlivých sběrnic (BUS-2, IB2, Modulbus).



Konfigurace sběrnic BUS2/IB2/ModuIBUS-RS485



Konfigurace sběrnic BUS2/IB2/ModuIBUS-RS485

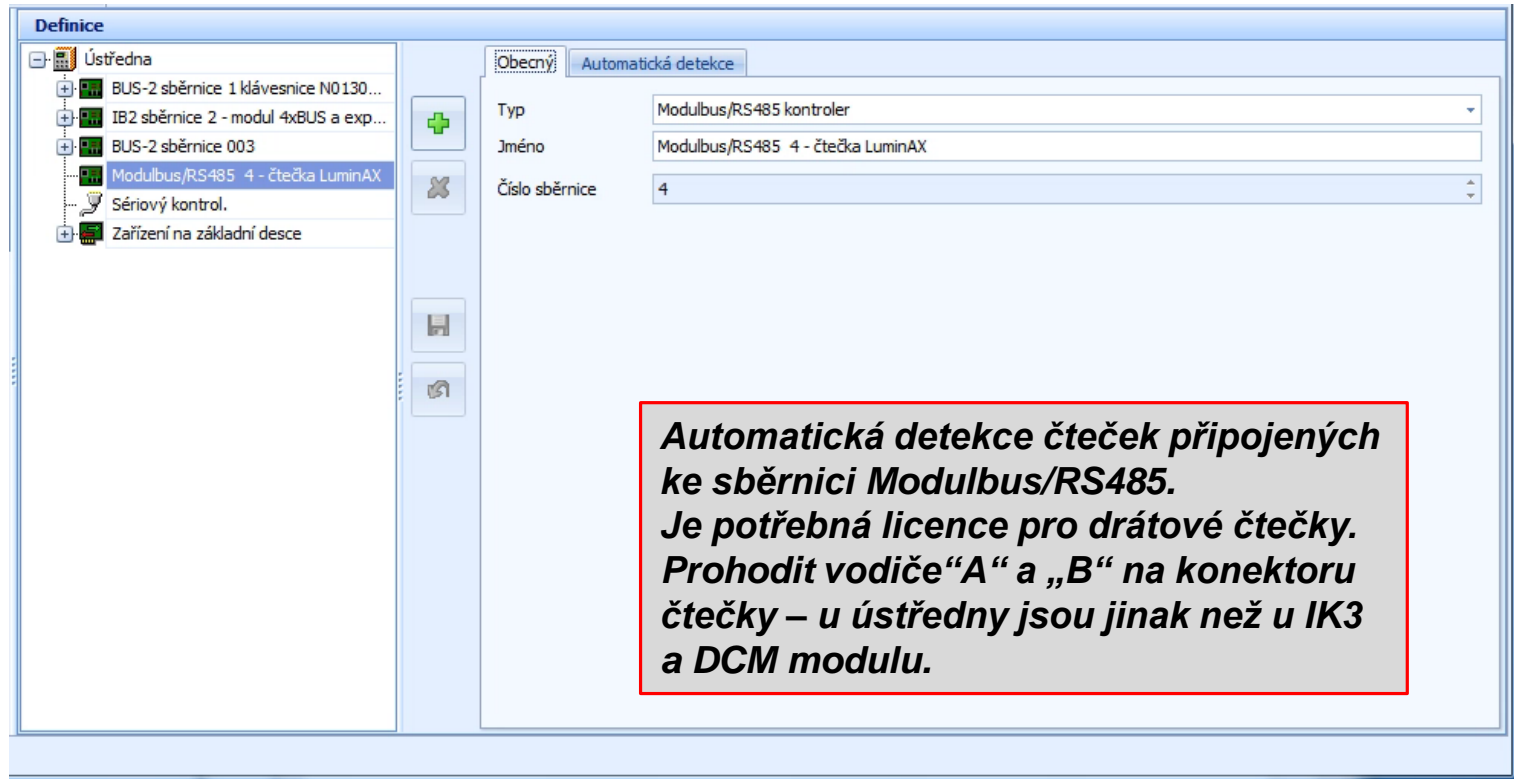
Automatická detekce čteček připojených k modulu Iden-Key3 (DCM).

Čtečka 002

Vyhodn. tech. stavů	
Porucha komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamper kontakt krytu	<input checked="" type="checkbox"/>

Základní nastavení	
Čtečka	Dveře (Vnitřní)
Sériové číslo	00311-12807936

Konfigurace sběrnic BUS2/IB2/ModuIBUS-RS485



Definice

Ústředna

- BUS-2 sběrnice 1 klávesnice N0130...
- IB2 sběrnice 2 - modul 4xBUS a exp...
- BUS-2 sběrnice 003
- Modulbus/RS485 4 - čtečka LuminAX**
- Sériový kontrol.
- Zařízení na základní desce

Obecný Automatická detekce

Typ Modulbus/RS485 kontroler

Jméno Modulbus/RS485 4 - čtečka LuminAX

Číslo sběrnice 4

Automatická detekce čteček připojených ke sběrnici Modulbus/RS485. Je potřebná licence pro drátové čtečky. Prohodit vodiče "A" a „B“ na konektoru čtečky – u ústředny jsou jinak než u IK3 a DCM modulu.

Upgrade firmwaru modulů

Definice

Ústředna

- BUS-2 sběrnice 1 klávesnice...
- IB2 sběrnice 2 - modul 4xB...
- BUS-2 sběrnice 003
- Modulbus/RS485 4 - čtečka...
- Sériový kontrol.
- Zařízení na základní desce

Obecný Aktualizace firmware na BUS Využít

BUS-2 Modulbus/RS485 kontrolér pro BUS2 moduly IB2 Modulbus/RS485

Vybr...	Kontrolér	Ad...	Jméno	Firmware	Postup
<input checked="" type="checkbox"/>	BUS-2 sběrnice 003	0	IDENT-KEY3 001	E014.13.0V13.08	
<input checked="" type="checkbox"/>	BUS-2 sběrnice 1 klávesnice...	0	LCD Klávesnice 001	EKEYP.01.0V02.03	

BUS-2 Modulbus/RS485 kontrolér pro BUS2 moduly IB2 Modulbus/RS485

Vybr...	Kontrolér	Adresa	Jméno	Firmware	Postup
<input checked="" type="checkbox"/>	Modulbus/RS-485	3	Čtečka 001	EBLWR.01.0V02.01	
<input checked="" type="checkbox"/>	Modulbus/RS-485	4	Čtečka 002	EHEIR.01.0V01.07	

BUS-2 Modulbus/RS485 kontrolér pro BUS2 moduly IB2 Modulbus/RS485

Vybr...	Kontrolér	Adresa	Jméno	Firmware	Postup
<input checked="" type="checkbox"/>	IB2 sběrnice ...	1	Modul IB2/BUS2 rozšíření 001	1.17	
<input checked="" type="checkbox"/>	IB2 sběrnice ...	2	16 I/O modul 001	1.0	

Vybrat vše Zrušit výběr

Vyčistit firmwar. verzi Otevřít soubor s Fw.

Aktualizovat vybrané zařízení

Vyjma ústředny a grafické klávesnice, lze všechny moduly upgradovat zapojené v systému. Nový firmware modulů bývá součástí některých instalačních balíčků IQPC. Obvykle je firmware uložen v SFX formátu – samorozbalovací, komprimovaný soubor.

MB-Secure – vybavení budovy

Hardware - IQ PanelControl [mb4000_prezentace -]

Hardware | System

Obecný

Definice

Vybavení budovy

Vzory vyvážení

Seznamy

Seznam hardware

Historie událostí

Vybavení budovy

- ADI Brno
 - Přízemí
 - Show Room
 - recepce**
 - servis
 - sklad
 - 1.patro
 - podesta
 - Kuchyňka
 - obchod
 - 2.patro
 - server
 - projekce
 - ekonom

Obecný

Jméno recepce

Zařízení v místnosti

Dostupný		Přiřazeno	
Jméno	Připojení	Jméno	Připojení
		LCD Klávesnice 001	C:06 A:00
		Viewguard PIR Mask 001	C:01 A:08

Vytvoření blokového schématu budovy s přiřazením částí systému do příslušných prostor – oceníte v budoucnu.

Definice

Ústředna

- BUS-2 kontrolér 001
 - (1) IDENT-KEY3 001
 - (4) Patice pro kouřový detekto...
 - (6) Mini modul 001
 - (8) Viewguard PIR Mask 001**
 - (15) VF Modul Master BUS2 001
- BUS-2 kontrolér 002
- BUS-2 kontrolér 003

Obecný | Využití

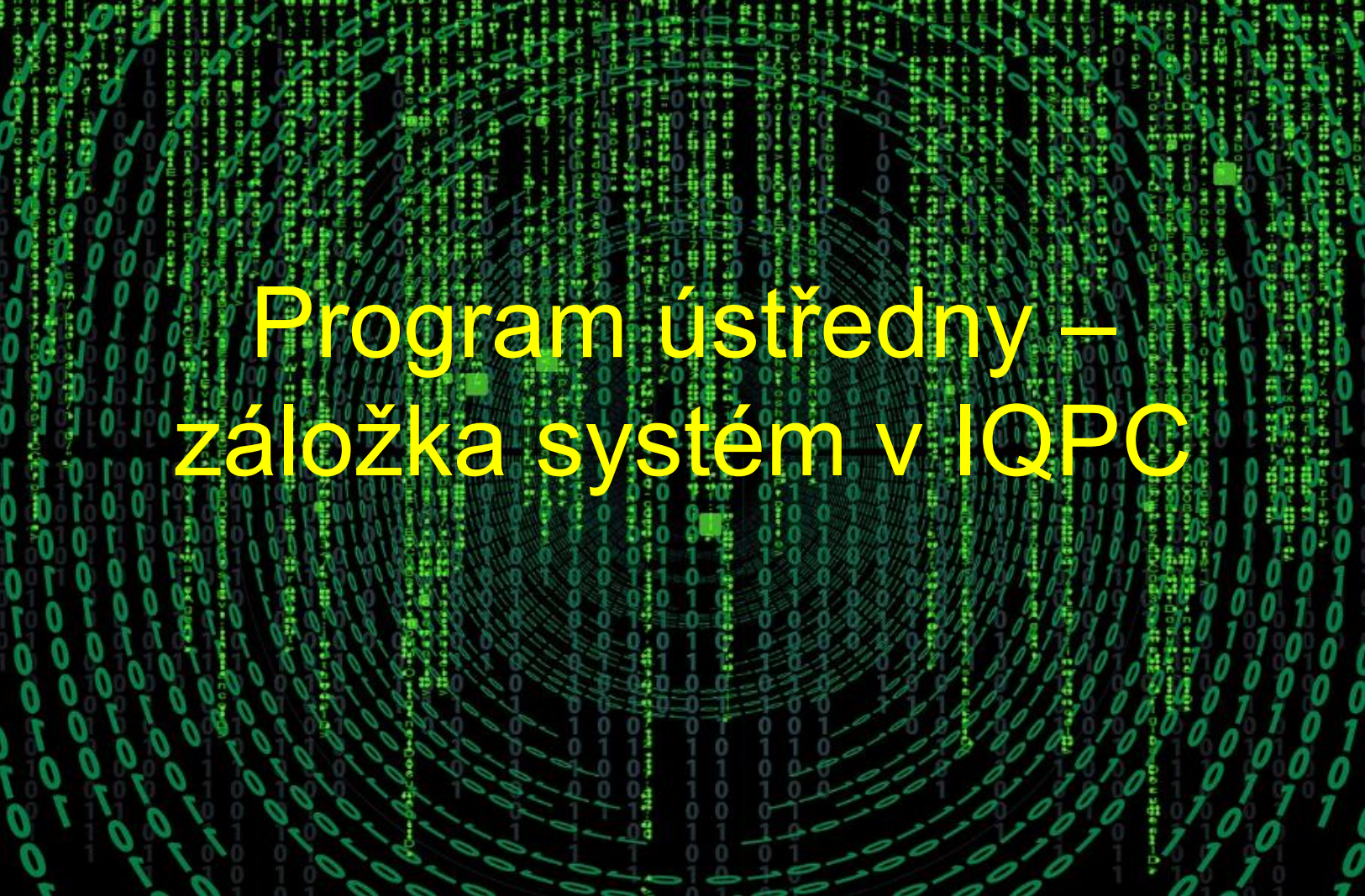
Typ Viewguard PIR Mask

Jméno Viewguard PIR Mask 001

Adresa 8

Místnost ADI Brno/Přízemí/recepce

Vyhodn. tech. stavů



Program ústředny – záložka systém v IQPC

Oblast – nastavení parametrů

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní oddělení
 - (3) Prostor sklad obchodní odděl...
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Návravné oblasti | Příchodová trasa | Odchod. trasa | Zastřežovací zařízení | Čtečky

Obecný | **Nastavení bzučáku** | Externí sirény | Externí signalizační skupiny

Jméno: Obchodní oddělení

Číslo: 1

Oblast - Typ: Normální

Mazání pomocí tl. Revision:

Zpoždění indikace poplachu [h:mm]: 0:00

Doba před-poplachu [m:ss]: 00:10

Doba hlavního poplachu [m:ss]: 00:30

Zpoždění část. zap. [m:ss]: 00:30

Max. doba při poruše: Nekonečno | Max. doba poruchy [m:ss]: 00:10

I/O datový bod: 1000

Uzamčení dveří: Plné zapnutí

Monitoring dv. zámku: Plné zapnutí

Vypnuto - připraveno k zapnutí: Plné zapnutí

Definovat vst./výst. trasu

Signalizace poruchy

Signalizace: Rozšíření oblasti

Tón bzučáku: Statický

Typ poruchy 1 | Typ poruchy 2 | Typ poruchy 3 | Typ poruchy 4

Podmínka mazání poruchy kódem

Typ poruchy 1 | Typ poruchy 2 | Typ poruchy 3 | Typ poruchy 4

Indikace poruchy na klávesnicích a LED

Typ poruchy 1 | Typ poruchy 2 | Typ poruchy 3 | Typ poruchy 4

Oblast – nastavení dalších parametrů

Návržné oblasti | Příchodová trasa | Odchod. trasa | Zastřežovací zařízení | Čtečky

Obecný | **Nastavení bzučáku** | Externí sirény | Externí signalizační skupiny

Plné zapnutí potvrzeno

Signalizace: Rozšíření oblastí | Rozšíření oblastí | Rozšíření oblastí Čtečka

Tón bzučáku: Vynecháno | Vynecháno

Bzučák v oblasti: Vynecháno, Statický, Interval - pomalý, Interval - střední, Interval rychlý

Dostupný: Jméno | Připojení

Přiřazeno: Jméno | Připojení

Jméno	Připojení
LCD Klávesnice 001 / Bzučák	C:01 A:00

Obecný | **Nastavení bzučáku** | Externí sirény | Externí signalizační skupiny

Návržné oblasti | **Příchodová trasa** | Odchod. trasa | Zastřežovací zařízení | Čtečky

Příchod. čas [m:ss]: 00:11

Doba vstupní předpoblach [m:ss]: 00:05

Bzučák: Rozšíření oblastí

Tón bzučáku: Interval - střední

Varovný tón sirény: Interval rychlý

Poplachový tón bzučáku: Statický

Detektorová sk. na příchodové trase

Kontrolovat pořadí aktivace detektorů

Dostupný

Čí...	Jméno obla...	D...	DS jméno
1	Obchodní o...	3	Prostor sklad ob...
1	Obchodní o...	4	PA tlačítko pult ...
1	Obchodní o...	5	Zdroj - sklad ob...

Přiřazeno

Číslo o...	Jméno oblasti	DS č	DS jméno	Pořadí
1	Obchodní oddělení	1	Vstupní dveře	1
1	Obchodní oddělení	2	Prostor obchodní oddělení	2

Detektorová skupina - Narušitel

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný | **Přiřazené vstupy** | Vyhodn. tech. stavů | Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj | Využití

Typ: Narušitel

Jméno: Vstupní dveře

Číslo: 1

Vynechání: Bez vynechání

Monitorovat během část. zap.:

Ovlivňuje připravenost k zapnutí: Část. + Plné zapnutí

Signalizace poplachu: Plné zapnutí

Porucha ovlivňuje přípr. k zap: Nic

Signalizace tech.stavů: Nic

Signalizace poplachu pro Část. zap.: Před-poplach

Mazání poplachu: Bez autorizace

Mazání poruchy: Bez autorizace

Mazání sabotáže: Supervisor

Dokumentovat v historii při: Část. + Plné zapnutí

Opakovat poplach:

I/O datový bod: 1512

Nastavení

Zpoždění zapnutí

Zapněte režim zpoždění: Vždy

Zapněte režim zpoždění: 00:25

Vypnutí se zpožděním:

Detektorová skupina – přiřazené vstupy

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný Přiřazené vstupy Vyhodn. tech. stavů Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj Využití

Dostupný		
HW zařízení	Připojení	Jméno
Zařízení na základní desce		Analog. vstup 001
Zařízení na základní desce		Analog. vstup 002
Zařízení na základní desce		Analog. vstup 003
Zařízení na základní desce		Analog. vstup 004
Modul IB2/BUS2 rozšíření 001	C:02 A:01	Vyvážený vstup 001
Modul IB2/BUS2 rozšíření 001	C:02 A:01	Vyvážený vstup 002
Modul IB2/BUS2 rozšíření 001	C:02 A:01	Vyvážený vstup 003
Modul IB2/BUS2 rozšíření 001	C:02 A:01	Vyvážený vstup 004
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 005
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 006
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 007
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 008
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 009
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 010
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 011
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 012
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 013
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 014
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 015
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 016
IK3 dveře *Obchodní odděl...	C:03 A:00	Externí kontakt krytu
IK3 dveře *Obchodní odděl...	C:03 A:00	Audio detektor
IK3 dveře *Obchodní odděl...	C:03 A:00	Kontakt zámku
IK3 dveře *Obchodní odděl...	C:03 A:00	Kontrola přítomnosti osob
IK3 dveře *Obchodní odděl...	C:03 A:00	Kontakt kotvy zámku
Napájecí zdroj 12V DC 001	C:05 A:00	Vstup FI-

Přiřazeno		
HW-zařízení	Připojení	Jméno
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Vyvážený vstup 001

Záložky „Vyhodnocení tech.stavů“ použijeme, pokud detektorové skupině přiřadíme nějakou poruchovou událost.

Detektorová skupina „Tíseň“

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný **Přiřazené vstupy** Vyhodn. tech. stavů Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj Využití

Typ: Tíseň
Jméno: PA tlačítko pult vpravo.
Číslo: 4
Signalizace poplachu pro Část. zap.: Tichý Poplach
Mazání poplachu: Bez autorizace
Mazání poruchy: Podle oprávnění uživatele
Mazání sabotáže: Supervisor
I/O datový bod: 1515

Nastavení

Zpoždění zapnutí

Zapněte režim zpoždění: Nic

Hlavní poplach
Tichý Poplach
Tichý se zpožděním
Tichý, zobrazit pouze s identifikací

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný **Přiřazené vstupy** Vyhodn. tech. stavů Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj Využití

Typ: Tíseň
Jméno: SOS klávesnice
Číslo: 6
Signalizace poplachu pro Část. zap.: Tichý Poplach
Mazání poplachu: Bez autorizace
Mazání poruchy: Bez autorizace
Mazání sabotáže: Supervisor
I/O datový bod: 1517

Nastavení

Zpoždění zapnutí

Zapněte režim zpoždění: Nic

Detektorová skupina „Technická“

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný | **Přiřazené vstupy** | Vyhodn. tech. stavů | Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj | Využití

Typ: Technický
 Jméno: Zdroj - sklad obchodní oddělení
 Číslo: 5
 Monitorovat během část. zap.:
 Ovlivňuje připravenost k zapnutí: Část. + Plně zapnutí
 Signalizace poplachu: Vždy
 Porucha ovlivňuje přípr. k zap.: Část. + Plně zapnutí
 Signalizace tech.stavů: Vždy
 Signalizace poplachu pro Část. zap.: Nic
 Mazání poplachu: Bez autorizace
 Mazání poruchy: Bez autorizace
 Mazání sabotáže: Supervisor
 Dokumentovat v historii při: Vždy
 Opakovat poplach:
 I/O datový bod: 1516

Nastavení

Zpoždění zapnutí
 Zapněte režim zpoždění: Nic
 Individuální tón sirény:

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný | **Přiřazené vstupy** | Vyhodn. tech. stavů | Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj | Využití

Dostupný		Přiřazeno																				
L.	Přip...	HW zařízení	Sabotáž			Porucha																
<input type="checkbox"/>		Ústředna	Vše	Porucha komunikace	Temper kontakt krytu	Nizká úroveň AKU	Vypadek AKU - zpožděná sign.	Chybí AKU	Příliš velký odběrový proud	Vypadek sítě AC	Vypadek sítě AC - zpožděná sign	Vypadek sítě AC 2 - zpožděná si...	Vypadek napájecího zdroje	Nizké nap. napětí ústředny	Vypadek napájení ústředny	Nizké nap. napětí AUX1	Vypadek napájení AUX1	Nizké nap. napětí AUX2	Vypadek napájení AUX2	Nizké nap. napětí AUX3	Vypadek napájení AUX3	
Připojen		HW zařízení																				
C:05 A:00		Napájecí zdroj 12V DC 001																				

Detektorová skupina „Řídicí“

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný | Přřazené vstupy | Vyhodn. tech. stavů | Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj | Využití

Typ: Řídicí sk.
Jméno: Quido v budově
Číslo: 7
Dokumentovat v historii při: Vždy
I/O datový bod: 1518

Nastavení

Zpoždění zapnutí

Zapněte režim zpoždění: Nic

Oblasti

- (1) Obchodní oddělení
 - (1) Vstupní dveře
 - (2) Prostor obchodní ...
 - (3) Prostor sklad obch...
 - (4) PA tlačítko pult vp...
 - (5) Zdroj - sklad obch...
 - (6) SOS klávesnice
 - (7) Quido v budově
- (2) Projektová kancelář
- (3) Show room
- (4) Ekonom
- (5) Recepce
- (6) Sklad
- (7) Servis

Obecný | Přřazené vstupy | Vyhodn. tech. stavů | Vyhodn. tech. stavů - nap.zdroj | **Využití**

Jméno	HW zařízení	Spojení	Lokalita
Makra			
Quido - odchod -> Seznam akcí 1 -> Normalní			...
Quido - příchod -> Seznam akcí 1 -> Aktivace			...

DS aktivována/deaktivována makroinstrucemi.

Klávesnice

Klávesnice

LCD Klávesnice 001

- Klávesa 01 / Uvolnění pro ovládání
- Klávesa 02 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Klávesa 03 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Klávesa 04 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Klávesa 05 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Klávesa 06 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Klávesa 07 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Klávesa 08 / Oblast - Plné zapnutí (multi)
- **Klávesa 09 / Nic**
- Klávesa 10 / Nic
- Klávesa 11 / Nic
- Klávesa 12 / Nic
- Klávesa 13 / Nic
- Klávesa 14 / Sos
- Klávesa 15 / Detektorová sk. (zobraz. stavu)

Obecný **Využití**

Číslo 9

Funkce Nic

- Nic
- Aktivace
- Uvolnění pro servis Úroveň 3
- Zhasnutí LED panelu (ON/OFF)
- Oblast - Plné zapnutí (multi)
- Oblast - Částečné zapnutí (multi)
- Oblast - Plné zapnutí
- Oblast - Částečné zapnutí
- Oblast - Smazání poplachů/poruch
- Oblast - Vynech. detektorů pro nucené zapnutí
- Zobrazit detektory bránící zapnutí (multi)
- Zobrazit detektory bránící část. zapnutí
- Zobrazit detektory bránící zapnutí
- Ukončit poplach v oblasti
- Oblast - Testovací režim (multi)
- Průchodový test v oblasti
- Test LED signalizace
- Detektorová sk. (multi)
- Detektorová sk. - vynechání pro část.zap
- Detektorová sk. - vynechání
- Detektorová sk. - vynechání pro plné.zap
- Detektorová sk. (zobraz. stavu)
- Spuštění makra
- Start/Stop přepínacího makra
- Makro ON/OFF
- Dveře - Uvolnění dveří (multi)
- Dveře - Uvolnění dveří
- Dveře - Trvale otevřeno / Standardní režim
- Dveře - Trvale blokováno / Standardní režim
- Dveře - Přepnout na standardní režim

Grafická klávesnice

Klávesnice

+

- LCD Klávesnice 001
- Kl. TouchCenter 001**

Obecný Oblasti

HW zařízení Kl. TouchCenter 001 ...

Jazyk Jazyk ústředny

Preferovaná oblast (5) Recepce

Doba ovládání Nekonečno Doba ovládání [m:ss] 00:30

Indikace PIN nebo karta

Ovládání PIN nebo karta

Detektorové sk.

Nátlak [Vstup nepovolen]

Neplatný pokus PIN/karta [Vstup nepovolen]

Neplatný pokus

Doba blokování [hh:mm] 0:02

Zobrazit přehled

Plné ZAP/VYP povoleno

VYP./ZAP. z část.zap. povoleno

Poplachová LED při plném zap.

Obecný **Oblasti**

Dostupný		Přiřazeno	
Č.	Jméno	..	Jméno
		1	Obchodní oddělení
		2	Projektová kancelář
		3	Show room
		4	Ekonom
		5	Recepce
		6	Sklad
		7	Servis

Oprávnění pro klávesnice

Oprávnění pro klávesnice

Jméno
general
ekonom+ recepcce

Konkrétnímu uživateli lze přiřadit více „Oprávnění“ a tím rozšiřovat jeho práva.

Obecný Klávesnice Uživatelé Oblasti Makra

Jméno: general

Definovat rozvrh Definovat seznam oblastí Přiřazená makra

Servisní úroveň: Tovární nast. Povolit servisní úroveň 3

Oblast	Detektorové sk.	Mazání
<input checked="" type="checkbox"/> Oblast - Plně zapnutí <input checked="" type="checkbox"/> Vypnutí z plného zapnutí <input checked="" type="checkbox"/> Oblast - Částečné zapnutí <input checked="" type="checkbox"/> Vypnutí z částečného zapnutí <input checked="" type="checkbox"/> Vypnutí poplachů	<input checked="" type="checkbox"/> Detektorová sk. - vynesání pro plně.zap <input checked="" type="checkbox"/> Det.sk. zrušení vynes. plně.zap <input checked="" type="checkbox"/> Detektorová sk. - vynesání pro část.zap <input checked="" type="checkbox"/> Det.sk. zrušení vynes. pro část.zap <input checked="" type="checkbox"/> Detektorová sk. (zobraz. stavu)	<input checked="" type="checkbox"/> Smazat Vše <input checked="" type="checkbox"/> Smazat poruchy <input checked="" type="checkbox"/> Smazat poruchu RESET ústř. <input checked="" type="checkbox"/> Smazat poruchu napájecího zdroje <input checked="" type="checkbox"/> Smazat poruchy komunikátoru <input checked="" type="checkbox"/> Smazat poruchy (jiné) <input checked="" type="checkbox"/> Smazat poplach v oblasti <input checked="" type="checkbox"/> Smazat popl. narušitel a tiseň <input checked="" type="checkbox"/> Smazat sabotážní poplach <input checked="" type="checkbox"/> Smazat požární poplach <input checked="" type="checkbox"/> Smazat technický poplach
Oblast - Vynech. detektorů pro nucené zapnutí	Detektorová sk. - vynesání	Makro
<input checked="" type="checkbox"/> Oblast - Vynech. detektorů pro nucené zapnutí <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat poruchu <input checked="" type="checkbox"/> Oblast - ignorování poplachů <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat popl. narušitel <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat tiseň <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat sabotáž <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat požár <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat tech. poplach <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat otevření	<input checked="" type="checkbox"/> Detektorová sk. - vynesání <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat poruchu <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat poplach a otevření <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat popl. narušitel <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat tiseň <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat sabotáž <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat požár <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat tech. poplach <input checked="" type="checkbox"/> Ignorovat otevření	<input checked="" type="checkbox"/> Makro <input checked="" type="checkbox"/> Zakázat makro <input checked="" type="checkbox"/> Povolit makro
Různé		
<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazit historii událostí <input checked="" type="checkbox"/> Průchodový test <input checked="" type="checkbox"/> Test LED signalizace <input checked="" type="checkbox"/> Nastavit čas/datum <input checked="" type="checkbox"/> Povolit uživatele <input checked="" type="checkbox"/> Vyřadit uživatele <input checked="" type="checkbox"/> LED Zap/Vyp <input checked="" type="checkbox"/> Změnit PIN užív. <input checked="" type="checkbox"/> Změnit PIN všech uživatelů <input checked="" type="checkbox"/> Povolení vzdáleného přístupu <input checked="" type="checkbox"/> Revize systému <input checked="" type="checkbox"/> Změnit časovače <input checked="" type="checkbox"/> Přepínač jazyka <input checked="" type="checkbox"/> Práva supervisora <input checked="" type="checkbox"/> Spustit test AKU <input checked="" type="checkbox"/> Uvolnění dveří		

Vybrat vše Zrušit výběr

Dveře

Jméno	HW zařízení	Venkovní čtečka v oblasti	Vnitřní čtečka v oblasti
> Dveře	IK3 dveře "Obchodní oddělení"	Obchodní oddělení	Obchodní oddělení
LuminAX - přímo připojená na BUS4		Ekonom	Ekonom

Obecný | **Nastavení dveří** | Využití

Jméno: Dveře

HW zařízení: IK3 dveře "Obchodní oddělení"

Monitorovat otevření dveří: Monitorovat otevření dveří

Monitorovat násil. otevřené dveře: Dveře porucha

Porucha blok. trnu: **Není výhodn.**

I/O datový bod: 5608

Čtečka 1	Čtečka 2
Navázaná oblast: (1) Obchodní oddělení	Navázaná oblast: (1) Obchodní oddělení
Detektorové sk.	Detektorové sk.
Kont. otevření dveří: [Vstup nepovolen]	Kont. otevření dveří: [Vstup nepovolen]
Dlouho otevř. dveře: [Vstup nepovolen]	Dlouho otevř. dveře: [Vstup nepovolen]
Dveře porucha: [Vstup nepovolen]	Dveře porucha: [Vstup nepovolen]
Nátlak: [Vstup nepovolen]	Nátlak: [Vstup nepovolen]
Neplatný pokus PIN/karta: [Vstup nepovolen]	Neplatný pokus PIN/karta: [Vstup nepovolen]
Mazání poruchy: Bez autorizace	Mazání poruchy: Bez autorizace
Dokumentovat události ze dveří: <input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentovat události ze dveří: <input checked="" type="checkbox"/>
Neplatný pokus	Neplatný pokus
Doba blokování [hh:mm]: 0:00	Doba blokování [hh:mm]: 0:00

Dveře

Dveře			
Jméno	HW zařízení	Venkovní čtečka v oblasti	Vnitřní čtečka v oblasti
> Dveře	IK3 dveře "Obchodní oddělení"	Obchodní oddělení	Obchodní oddělení
LuminAX - přímo připojená na BUS4		Ekonom	Ekonom

Obecný **Nastavení dveří** Využití

Čtečka 1

Doba aktivace zámku [m:ss] 00:05

Po VYP. otevřít dv. zámek

Kontrola vstupu PIN nebo karta

Kontrola vstupu (automat.) PIN nebo karta

Zastřežování Pouze karta

Vypínání PIN + karta (lib. pořadí)

Řídící funkce Pouze karta

Dveřní kód

Řídící funkce	Makro
---------------	-------

Přidat řídicí funkci Smazat řídicí funkci

Čtečka 2

Doba aktivace zámku [m:ss] 00:05

Po VYP. otevřít dv. zámek

Kontrola vstupu Pouze karta

Kontrola vstupu (automat.) Pouze karta

Zastřežování Vynecháno

Vypínání Pouze karta

Řídící funkce Pouze karta

Dveřní kód Vynecháno
Bez identifikace

Řídící funkce	Makro
	Pouze PIN
	Pouze dveřní kód
	Pouze karta
	PIN nebo karta
	PIN + karta (lib. pořadí)
	Dveřní kód nebo karta
	Dveřní kód + karta (lib. pořadí)

Přidat řídicí funkci Smazat řídicí funkci

Časoprostorové zóny

Čas./prostor zóny

Jméno	Kalendář	Priorita
vše a vždy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ekonom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Stav časoprostorové zóny lze využít také pro makroinstrukce – aktivace výstupů, automatické zapínání/vypínání oblastí,

Obecný | Dveře | Uživatelé

Jméno: vše a vždy

Kalendář:

Priorita:

Časová perioda A

TP1 platný 0:00 - 23:59

TP2 platný 13:00 - 17:00

Po Út Stř. Čt Pá So Ne Sv

Časová perioda B

TP1 platný 8:00 - 12:00

TP2 platný 13:00 - 17:00

Po Út Stř. Čt Pá So Ne Sv

Časová perioda C

TP1 platný 8:00 - 12:00

TP2 platný 13:00 - 17:00

Po Út Stř. Čt Pá So Ne Sv

Časová perioda D

TP1 platný 8:00 - 12:00

TP2 platný 13:00 - 17:00

Po Út Stř. Čt Pá So Ne Sv

Výstupy

Výstupy

HW zařízení	Připojení	Jméno výstupu	Aktivační signál	Parametr 1	Parametr 2
Zařízení na základní desce	Zařízení na základní desce	GPIO Výstup 001			
Zařízení na základní desce	Zařízení na základní desce	GPIO Výstup 002	Použito:: LuminAX - přímo připojená ...		
Zařízení na základní desce	Zařízení na základní desce	SPI Výstup 001	Definovat jedn. trigger	Oblasti/ Poplachov...Všechny poplachy	(1) Obchodní oddělení
Zařízení na základní desce	Zařízení na základní desce	SPI Výstup 002			
Zařízení na základní desce	Zařízení na základní desce	SPI Výstup 003			
Zařízení na základní desce	Zařízení na základní desce	SPI Výstup 004	Definovat jedn. trigger	Detektorové sk./ Události/ Porucha	(1) Obchodní odd...obchodní oddělení
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 001			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 002			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 003			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 004			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 005			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 006			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 007			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 008			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 009			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 010			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 011			
16 I/O modul 001	C:02 A:02	Výstup 012			

Obecný

Jméno: GPIO Výstup 001

HW zařízení: Zařízení na základní desce

Signál

Ovládací signál: Nic