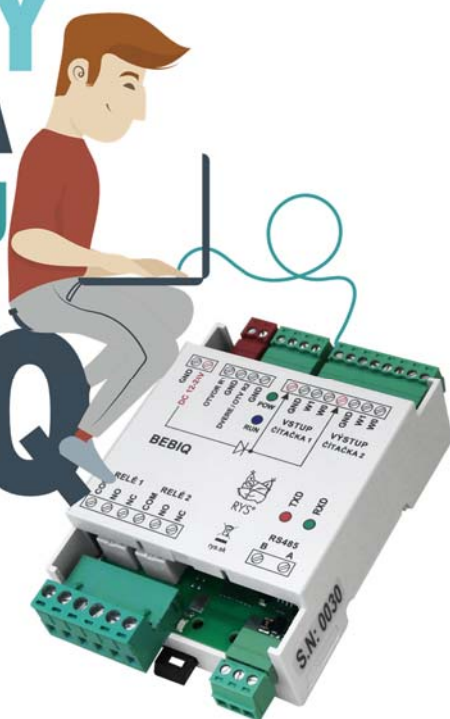


STRUČNÝ SPRIEVODCA INŠTALÁCIOU

OPERAČNEJ JEDNOTKY

BEBIQ

BEBIQ RS485



NASTAVENIE V PROGRAME BBQ

1. Čo je BEBIQ

Operačno-pamäťová jednotka (OPJ) **BEBIQ** je zariadenie na kontrolu vstupu v prístupových systémoch so zabezpečenými dverami, bránami a rampami so vzdialenou správou. Zariadenie je určené na prevádzku zo stálej elektrickej siete. Je **plne kompatibilná s programom BBIQ a operačnými jednotkami UNISIEŤ**, preto môže byť doplnená do už existujúcich prístupových systémov, prípadne použitá ako zámena za UNISIEŤ .

- ☒ pripojenie cez zbernicu RS485
- ☒ kompatibilná zámena za UNISIEŤ
- ☒ možnosť doplniť do už existujúcich prístupových systémov
- ☒ správa cez program BBIQ od verzie 3.22x a vyššie
- ☒ kompatibilná s doterajšími programátormi a prevodníkmi

1.1 Výhody OPJ BEBIQ

- ☒ možnosť nastaviť až **224 sieťových adries** / softvérovo
- ☒ kapacita **3600 užívateľov**
- ☒ pamäť na **15120 off-line udalostí**
- ☒ **lepšia ochrana elektroniky** voči vonkajším vplyvom (optočleny na Wiegand)
- ☒ menšie rozmery 4DIN
- ☒ odnímateľné svorkovnice
- ☒ nastavenie vlastností len softvérovo / OPJ **BEBIQ** nemá DIP prepínače
- ☒ rýchlejšia komunikácia s programom BBIQ pri aktualizácii parametrov a načítaní záznamníka
- ☒ načítanie UID identifikátora cez OPJ a čítačku do programu BBIQ pomocou **funkcie VK** „Vyslať identifikátor na komunikačnú linku“, nie je potrebný programátor.

1.2 Základné rozdiely medzi OPJ BEBIQ a UNISIEŤ

Pri inštalácii a nastavení OPJ **BEBIQ** je dôležité mať na zreteli niekoľko zásadných rozdielov medzi operačnými jednotkami BEBIQ a UNISIEŤ

	BEBIQ	UNI SIET'
<i>Napájanie:</i>	12 - 24 V DC	8 - 15 V AC / 12 - 24 V DC
<i>Podpora iButton:</i>	NIE	ÁNO
<i>Spotreba:</i>	25 mA (v klude), 65 mA (v prevádzke)	80 mA (v klude), 150 mA (v prevádzke)
<i>Počet užívateľov:</i>	3600	2000
<i>Off-line záznamy:</i>	15120 udalostí	1800 udalostí
<i>Počet sieťových adries:</i>	224	31
<i>Nastavenie sieťových adries:</i>	softvérovo	DIP prepínače 1-5
<i>Doba uvoľnenia elektrického zámku:</i>	1-30 sekúnd	1-12 sekúnd
<i>Nastavenie doby uvoľnenia el. zámku</i>	softvérovo	DIP prepínač 7 a 8
<i>Nastavenie funkcie ČSD - kontrola stavu dverí</i>	softvérovo	Softvérovo + DIP prepínač 6
<i>Funkcia VK / Tx Kód</i>	softvérovo	Cez adresu 31
<i>Funkcia PIEZO</i>	NIE - OPJ BEBIQ len krátko pípnutie pri každej aktivite	ÁNO
<i>Funkcia MASTER</i>	NIE	ÁNO
<i>Funkcia ANTI-PASSBACK</i>	ÁNO	NIE
<i>Zmena textu udalosti</i>	ÁNO - možnosť upraviť názov pre vstup #1 a vstup #2 / softvérovo	NIE
<i>Veľkosť krytu:</i>	4 x DIN 90 x 71 x 32 mm	6 x DIN 90 x 105 x 66 mm

1.3 Dostupné verzie OPJ BEBIQ

- ✓ **RS485:** ŠTANDARD, DUO, KLON
- ✓ **ETHERNET:** ŠTANDARD, DUO, KLON
- ✓ **RS232:** ŠTANDARD, DUO, KLON

1.4 Podporované periférie

- ✓ **PREVODNÍK ETHERNET-RS485 USR-K2:** pre pripojenie OPJ s rozhraním RS485 do LAN alebo WAN siete a prenos dát
- ✓ **LTE - RS485 PREVODNÍK:** pre vzdialený prístup k OPJ s rozhraním RS485 z programu BBIQ cez mobilnú sieť
- ✓ **LTE - WIE OVLÁDAČ:** pre otváranie dverí na diaľku prezvonením z mobilného telefónu



PREVODNÍK
ETHERNET-RS485 USR-K2



LTE - RS485
PREVODNÍK



LTE - WIE
OVLÁDAČ

2. Pripojenie

- OPJ BEBIQ sa schematicky pripája rovnako ako UNISIEŤ - viď Schéma č. 1.
- POZOR** na napájací zdroj! OPJ BEBIQ môže byť napájaná **len jednosmerným napätím DC**, preto ak dopĺňate BEBIQ do už existujúceho systému, ubezpečte sa, že systém má DC napájania. Ak je napájaný striedavým prúdom a napriek tomu chcete pripojiť OPJ BEBIQ, je potrebné vymeniť napájač.

2.1 Základná schéma zapojenia BEBIQ v prístupovom systéme

Zapojenie prístupového systému RFID s operačnou jednotkou BEBIQ, elektromagnetickým zámkom, dvomi bezkontaktnými čítačkami, s možnosťou kontroly stavu dverí a s výstupným tlačidlom.

OPJ BEBIQ je zapojená v štandardnom prevádzkovom režime, parametre BEBIQ sa nastavujú softvérovým program BBIQ.

Schéma zobrazuje zapojenie prístupového systému pre ovládanie dverí **s nezávislým adresným záznamom a o vstupe a výstupe a s kontrolou stavu dverí**.

V systéme je zapojená OPJ BEBIQ, ktorá ovláda elektromagnetický zámok (EMZ) a podľa nastavení zabezpečuje kontrolu a signalizáciu stavu dverí cez vnútorné piezo na DPS a pripojenú sirénu. Na odblokovanie zámku pri vstupe sa využíva bezkontaktná čítačka 1, na výstupe čítačka 2. Signalizáciu stavu dverí nie je nutné zapojiť.

V uvedenej schéme sú zariadenia napájané dvomi samostatnými sieťovými napájačmi, jeden pre elektromagnetický zámok a druhý pre operačnú jednotku, čím sa chráni OPJ pred prepäťovými špičkami.

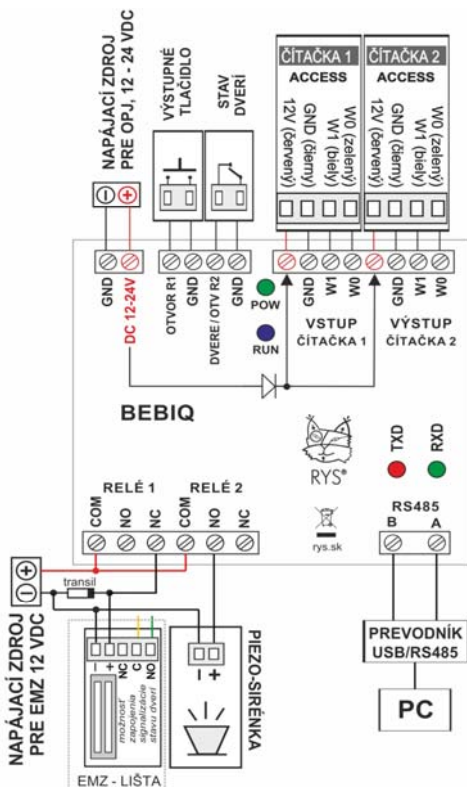


Schéma č. 1

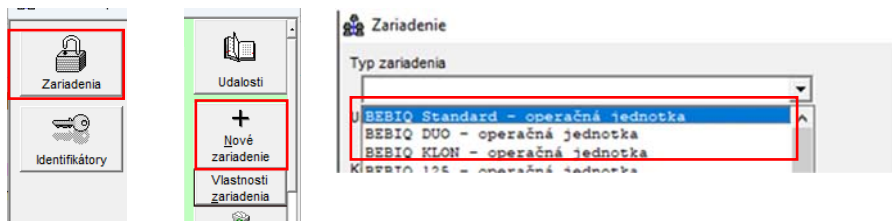
3. Nastavenia v programe BBIQ

Tento Sprievodca popisuje len nastavenie základných funkcií a vlastností OPJ **BEBIQ** v programe **BBIQ**, ktoré sú odlišné od nastavení OPJ UNISIEŤ. Pre popis komplexnej inštalácie softvéru BBIQ a všetkých nastavení si pozrite používateľský manuál BBIQ.

NAINŠTALUJTE SI NAJNOVŠIU VERZIU BBIQ 3.229 ALEBO VYŠŠIE

3.1 Pridanie nového zariadenia—OPJ BEBIQ

- V hlavnom okne kliknite na tlačidlo **Zariadenia**. Zobrazí sa **Zoznam zariadení**.
- V okne **Zoznam zariadení**, kliknite na lištu vpravo na **Nové zariadenie**. Zobrazí sa nové okno **Zariadenie**.
- V okne **Typ zariadenia** vyberte "**BEBIQ Standard– operačná jednotka**" podľa konkrétnej verzie ŠTANDARD, DUO alebo KLON.
- Potvrďte OK. Otvorí sa okno „Zariadenie“, kde nastavíte vlastnosti OPJ BEBIQ.



3.2 Popis nastavení v okne „Zariadenie“ - BEBIQ S RS485 ŠTANDARD

V okne „**Zariadenia**“ je možné zadať vlastnosti OPJ BEBIQ.

- **Umiestnenie/popis zariadenia** - popisuje, kde v objekte sa zariadenie nachádza.
- **Kontaktná osoba** - osoba zodpovedná za správu systému.
- **Poznámky** - informácie týkajúce sa daného zariadenia.
- **Definícia komunikačnej linky** - komunikačný port na PC, cez ktorý zariadenie komunikuje. Komunikačná linka sa definuje ručne (vpiše sa) v tvare napr.:
 - „com1“ — pre pripojenie cez programátor-prevodník USB-RS485
 - „TCP/IP“ — pre pripojenie cez Prevodník ETHERNET-RS485 USR-K2
 - „LTE“ — pre vzdialenú správu cez LTE Prevodník, po zadaní tejto možnosti sa zobrazia ďalšie nastavenia (Heslo pre LTE)

 Zariadenie ✕

Typ zariadenia
 BEBIQ Standard - operačná jednotka

Umiestnenie/popis zariadenia
 Martinčekova 18

Kontaktná osoba
 Ferko Mrkvička

Poznámky
 Inštalácia: 14.7.2025
 Montážnik: Ferko Mrkvička

Čas zapnutia relé v sekundách: 4 ☐ Piezo-vypnúť
 Zatvárací čas v sekundách: 30 ☐ Opakovaný alarm

☒ Povoliť upozornenie na nezatvorené dvere
☐ Vyslať Identifikátor na komunikačnú linku (VIK)

☒ Zaznamenať udalosti s neznámym identifikátorom
☒ Zaznamenať udalosti zatvorenia
☒ Povoliť otvorenie externým impulzom
☐ Anti-Passback mód

Definícia komunikačnej linky
 com4

Sieťová adresa na komunikačnej linke

☒ Vypnúť online komunikáciu

Texty udalostí
 Vstup #1: Príchod
 Vstup #2: Odchod

Časové zóny

OK

Naspäť

Konfigurovať RS485 adresu

3.3 Nastavenie sieťovej adresy použitím COM

Sieťová adresa na komunikačnej linke - hodnota sieťovej adresy OPJ BEBIQ. Od výroby je sieťová adresa nastavená v OPJ na hodnotu 0. Túto hodnotu nie je potrebné meniť len, ak máte v systéme jednu OPJ. Ak máte v systéme viaceré OPJ, je potrebné pre každú OPJ zmeniť hodnotu sieťovej adresy v **rozsahu od 1 po 224**.

- Ku komunikačnej linke **pripojte len jednu OPJ**, na ktorej chcete nastaviť sieťovú adresu.
- Do kolónky „Definícia komunikačnej linky“ zadajte alebo vyhľadajte číslo COM portu, na ktorom je pripojená OPJ.

Definícia komunikačnej linky
 com4

Sieťová adresa na komunikačnej linke

- Pre zistenie aktuálnej adresy pripojenej OPJ **BEBIQ** použijeme tlačidlo **Konfigurovať RS485 adresu**. *Overiť a nastaviť sieťovú adresu je možné aj pri vypnutej online komunikácii.*
- Zobrazí sa okno **Konfigurácia RS485 adresy**.

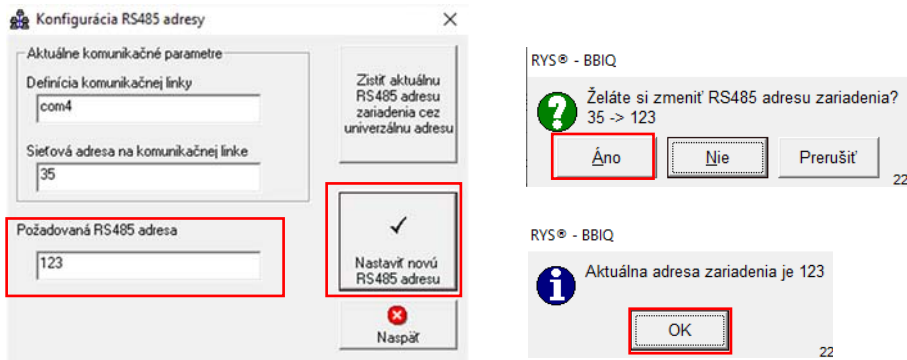
- V okne **Konfigurácia RS485 adresy** stlačte tlačidlo **Zistiť aktuálnu RS485 adresu zariadenia cez univerzálnu adresu** váš systém vyzve na potvrdenie, že máte pripojenú správnu OPJ.

**UBEZPEČTE SA,
ŽE NA KOMUNI-
KAČNEJ LINKE
MÁTE PRIPOJENÚ
LEN 1 OPERAČNÚ
JEDNOTKU!**

- Potvrďte **ÁNO**, začne prebiehať komunikácia s OPJ a zisťovanie adresy. Ak je komunikačná linka nastavená správne, komunikácia prebehne korektné a v kolónke **Sieťová adresa na komunikačnej linke** sa zobrazí **aktuálna hodnota sieťovej adresy** nastavená v OPJ pripojenej na komunikačnej linke. V dialógovom okne **Aktuálna adresa zariadenia** potvrdíte **Áno**.

Pokiaľ program BBIQ nenájde žiadne pripojené zariadenie na definovanej komunikačnej linke, upozorní vás na to. Skontrolujte, či máte nastavený správny com port.

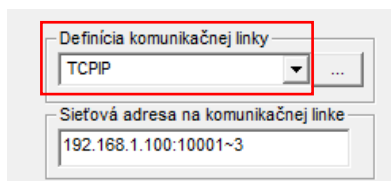
- Ak chcete nastaviť inú sieťovú adresu pre pripojenú OPJ, do textového poľa **Požadovaná RS485 adresa** zadajte novú hodnotu sieťovej adresy, napríklad 123.



- Tlačidlom **Nastaviť novú RS485 adresu** a potvrdením tlačidlom **Áno** a po úspešnej komunikácii s OPJ BEBIQ sa nastaví nová RS485 sieťová adresa pre pripojenú OPJ.

3.4 Nastavenie sieťovej adresy použitím TCP/IP

- V kolónke **Definícia komunikačnej linky** vyberte TCP/IP. Ak sa nezobrazí rozbaľovacie pole a položka TCP/IP sa nedá vybrať, tak do kolónky Definícia komunikačnej linky napíšte ručne text: **TCP/IP**.
- Do kolónky **Sieťová adresa na komunikačnej linke** zadajte **IP adresu** operačno-pamäťovej jednotky, ktorú ste nastavili v aplikácii USR-TCP232. IP adresu zadajte v tvare xx.xxx.xxx.xxx~Y, kde xx.xxx.xxx.xxx predstavuje IP adresu prevodníka a Y sieťovú adresu operačno-pamäťovej jednotky pripojenej cez prevodník, napr.: 192.168.1.100:10001~3, kde 192.168.1.100 je IP adresa, 10001 je port a 3 je sieťová adresa OPJ.
- Ak potrebujete overiť aktuálnu sieťovú adresu OPJ postupujte podľa bodu na strane 7.



*Ďalšie nastavenie pre TCP/IP komunikácie pozrite v návode na
Prevodník ETHERNET-RS485 USR-K2 .*

3.5 Ďalšie nastavenie v okne „Zariadenie“

Vypnúť online komunikáciu

Pri definovaní nového zariadenia je štandardne online komunikácia vypnutá, aby nedošlo k nežiaducemu prepísaniu databáz pripojených zariadení. Pokiaľ je zariadenie off-line, v zozname zariadení je vysvietený názov *červenou farbou* a v stĺpci **Offli!** je poznámka **Offli!** Pokiaľ chcete, aby zariadenie pracovalo online, políčko funkcie **Vypnúť online komunikáciu** musí byť prázdne - ☐. Zariadenie sa prepne do online prevádzky.

- ☒ **Vypnúť online komunikáciu** - komunikačná linka je „zatvorená“ / stále je možné overiť a nastaviť sieťovú adresu OPJ
- ☐ **Vypnúť online komunikáciu** - komunikačná linka je „otvorená“ + zobrazia sa funkcie „Ignorovať alarmy súvisiace so zariadením“, a „Interval online komunikácie“

Ignorovať alarmy súvisiace so zariadením

Funkcia sa využíva, ak nie je potrebné zobrazovať varovania týkajúce sa daného zariadenia v online režime.

Interval on-line komunikácie

Odporúča sa nastaviť pri zapojení cez LTE alebo TCPIP, kde je potrebné kontrolovať objem spotrebovaných dát, t.j. napr. pripojenie cez SIM alebo mobilný internet (*štandardne sa OPJ dopytuje a teda dátové spojenie nastáva približne každú pol sekundu (0.5 s), čo môže spôsobiť nadmernú spotrebu dát*).

- časový interval nastavte napr. na hodnotu 600 – načítavanie záznamníka bude prebiehať a teda spájanie počítača s operačnou jednotkou každých 600 sekúnd, t. j. 10 minút.
- presný čas nastavte na hodinu v tvare napr. 8:00 – načítavanie záznamníka bude prebiehať a teda spájanie počítača s operačnou jednotkou presne o 8.00 hod ráno a následne každých 24

Čas zapnutia relé v sekundách - nastaviteľné od 1 do 30 sekúnd. Doba zopnutia relé pre odblokovanie elektrického zámku.

Zatvárací čas v sekundách - časový limit pre zatvorenie dverí bez spustenia alarmu (ČSD). **Povolený rozsah je od 1 do 10800** (3 hodiny).

Zaznamenať udalosti zatvorenia - potvrdením tejto funkcie bude systém:

- zaznamenávať nielen otvorenie dverí, ale aj ich zatvorenie,
- signalizovať násilné otvorenie.

Povoliť upozornenie na nezatvorené dvere - pre použitie tejto funkcie **musíte nastaviť** „Zatvárací čas v sekundách“ a zároveň **povolili funkciu** „Zaznamenať udalosti zatvorenia“.

Pokiaľ osoba po použití identifikátora nezatvorí dvere korektne do nastaveného časového limitu, spustí sa alarm a vytvorí sa záznam v zozname udalostí adresne k použitému identifikátoru.

Spúšťanie zvukového/svetelného alarmu je možné inštaláciou externej sirénky/majáku pripojených na relé č. 2.

Opakovaný alarm - pri dlho otvorených dverách sa štandardne alarm spustí len 1 krát. Pokiaľ je potrebné alarm opakovať, kým sa dvere nezatvoria, označte túto funkciu. Zatvorením dverí sa spúšťanie opakovaného alarmu vypne.

UPOZORNENIE: Funkcie „Zaznamenať udalosti zatvorenia“, „Povoliť upozornenie na nezatvorené dvere“ a „Opakovaný alarm“ **sú podmienené inštaláciou** elektrického/elektromagnetického zámku s mikrosplínačom / tampérom.

Piezo-vypnúť - zapnutie a vypnutie vstavaného pieza na OPJ BEBIQ

- ☒ **Piezo-vypnúť** - povolením funkcie sa vypne zvuková signalizácia cez piezo na OPJ BEBIQ.
- ☐ Piezo-vypnúť - funkcia nie je povolená , t. j. políčko zostane nezaškrtnuté, **OPJ krátko pípne cez** vstavaný piezo signalizátor pri vykonaní operácie/otvorenie, aktualizácia parametrov, sťahovanie a pod.

Zaznamenať udalosti s neznámym identifikátorom - povolením funkcie sa bude v udalostiach zaznamenávať aj použitie neznámeho identifikátora, t.j. identifikátora, ktorý nie je uložený v databáze OPJ. V zozname udalostí sa vytvorí záznam - „*Neznámy čip - pokus ...*“ Systém zaznamená UID neznámeho identifikátora.

V prípade potreby je možné zaznamenaný neznámy identifikátor pridať do databázy OPJ.

Udalosti				
Dátum/Čas	Zariadenie	Identifikátor	Meno	Udalosť
27. 8. 2025 15:22:15	testovacia miestnosť	00000416616a009d		Neznámy čip - pokus - Odchod
27. 8. 2025 15:22:01	testovacia miestnosť	00000416616a009d		Neznámy čip - pokus - Odchod
27. 8. 2025 15:21:51	testovacia miestnosť	00000416616a009d		Neznámy čip - pokus - Odchod

- Dvojklikom na riadok neznámeho identifikátora sa zobrazí okno **Detail udalosti**.
- Stlačte tlačidlo **Vytvoriť identifikátor**, otvorí sa okno **Identifikátor**, kde je možné zadať všetky vlastnosti a **priradiť pôvodne neznámy identifikátor na zariadenia** (OPJ) alebo do skupiny identifikátorov.

Detaily udalosti

27. 8. 2025 15:22:15
00000416616a009d
Neznámy čip - pokus - Odchod
testovacia miestnosť

Vytvoriť identifikátor

Naspať

Identifikátor

Identifikátor: 00000416616a009d

Meno majiteľa:

P.Č.:

Poschodie:

Číslo bytu:

Poznámky:

Zmeniť

- Ako neznámy identifikátor sa môže v udalostiach zobrazovať aj identifikátor už uložený v databáze, ktorý ale nebol priradený na zariadenie alebo do skupiny identifikátorov. Po stlačení **Vytvoriť identifikátor** sa otvorí okno predmetného identifikátora s už vyplnenými údajmi a stačí ho v okne **Identifikátor** priradiť na zariadenie alebo do skupiny identifikátorov následne môže byť používaný na odblokovanie dverí.

Priradenie priamo na zariadenie

☒ testovacia miestnosť -1

Udalosti				
Dátum/Čas	Zariadenie	Meno	Udalosť	
27. 8. 2025 16:00:08	testovacia miestnosť	Fero #1 11/	Odchod	
27. 8. 2025 15:59:06	testovacia miestnosť	Fero #1 11/	Neznámy čip - pokus - Odchod	
27. 8. 2025 15:22:15	testovacia miestnosť	Fero #1 11/	Neznámy čip - pokus - Odchod	

Povoliť otvorenie externým impulzom - funkcia umožňuje otváranie impulzom prichádzajúcim z externého zariadenia, napr. z výstupného tlačidla alebo domáceho telefónu za pomoci **zapínacieho kontaktu na OPJ** = Otvor R1 pre ŠTANDARD OPJ / alebo Otvor R2 pre DUO OPJ.

Pri zopnutí kontaktu sa dvere odblokujú na dobu nastavenú v kolónke „Čas zopnutia relé v sekundách“ a v zozname udalostí sa zobrazí riadok *Otvorenie Externým impulzom*.

Vyslať identifikátor na komunikačnú linku (VK) - funkcia umožňuje pridávanie identifikátorov cez čítaciu jednotku pripojenú k OPJ.

- Povoľte funkciu ☒ **Vyslať identifikátor na komunikačnú linku (VK)**
- Aktualizujte parametre zariadenia.
- Stlačte tlačidlo **Identifikátory** a v Zoznam Identifikátorov stlačte tlačidlo **Nový Identifikátor**, otvorí sa okno Identifikátor.
- Priložte čip k čítačke. V kolónke **Identifikátor** sa zobrazí UID priloženého čipu. Zadajte ostatné vlastnosti identifikátora a priradte ho na zariadenie alebo do skupiny identifikátorov.

Texty udalostí - funkcia umožňuje zmeniť názov pre udalosť po priložení identifikátora k čítacej jednotke:

- **Vstup # 1** - názov pre udalosť z čítačky pripojenej na svorky VSTUP ČÍTAČKA 1
- **Vstup # 2** - názov pre udalosť z čítačky pripojenej na svorky VSTUP ČÍTAČKA 2

Dátum/čas	Zariadenie	Meno	Udalosť
28. 8. 2025 14:09:12	komunikačná miestnosť	GREEN 58bit	Prichod
28. 8. 2025 14:09:05	komunikačná miestnosť	MB 58 bit	Odchod
28. 8. 2025 14:09:00	komunikačná miestnosť	L 58bit	Odchod
28. 8. 2025 14:08:56	komunikačná miestnosť	BLUE 58bit	Prichod

POZOR! Zmena v okne „Udalosti“ nastane okamžite aj bez aktualizácie zariadenia. Zmenou názvu sa v udalostiach spätne prepíšu všetky záznamy prislúchajúce k udalostiam danej čítačky.

Anti-passback mód - funkcia zabráňuje viacnásobnému vstupu alebo výstupu do/z objektu jedným identifikátorom. Pre každé použitie identifikátora na čítačke „príchod“ musí byť zodpovedajúce použitie na čítačke „odchod“, kým je možné identifikátor znova použiť na čítačke „príchod“. Viacnásobný vstup alebo výstup bude blokovaný

The screenshot shows a configuration window for a device. On the left, there are several settings: 'Zatvárací čas v sekundách' (Closing time in seconds) set to 30, 'Opakovaný alarm' (Repeated alarm) unchecked, 'Zaznamenať udalosti s neznámym identifikátorom' (Record events with unknown identifier) unchecked, 'Zaznamenať udalosti zatvorenia' (Record closing events) unchecked, 'Povolit upozornenie na nezatvorené dvere' (Allow warning for doors not closed) unchecked, 'Povolit otvorenie externým impulzom' (Allow opening by external impulse) checked, 'Vyslať identifikátor na komunikačnú linku (VIK)' (Send identifier to communication line (VIK)) checked, and 'Anti-Passback mód' (Anti-Passback mode) checked and highlighted with a red rectangle. On the right, there is a section for 'Vstup #2' (Input #2) with a dropdown menu showing 'Odchod' (Exit), and a button labeled 'Konfigurovať RS485 adresu' (Configure RS485 address).

Príklad: Funkcia Anti-passback je vhodná na použitie napr. na parkoviskách, kde vodič auta štandardne použije identifikátor na čítačke „vstup“, aby sa dostal na parkovisko, a na čítačke „výstup“, aby parkovisko opustil. Pokiaľ je sekvencia „vstup – výstup – vstup – výstup“, systém bude fungovať korektne. Ak však vodič auta priloží identifikátor na čítačke „vstup“, aby sa dostal na parkovisko, a potom ho použije iná osoba rovnako na vstup na parkovisko, identifikátor by druhýkrát nefungoval, pretože by sa tým vytvorila sekvencia „vstup – vstup“, čo je porušením protokolu anti-passback a prístup by bol zamietnutý.

4. Nastavenie časovej zóny

Vo vlastnostiach zariadenia je možné nastaviť časové zóny, ktorými sa obmedzuje prevádzka na dverách počas vybraných dní a hodín pre vybrané identifikátory alebo skupiny identifikátorov.

Príklady:

- Ak potrebujete **obmedziť prístup napr. pre upratovaciu službu** len na určité dni a hodiny, nastavíte na konkrétnom zariadení časovú zónu a tú aktivujete pre identifikátory, ktoré využívajú upratovaciu službu. Upratovacia služba môže vstupovať len v nastavené dni a hodiny. Ostatní používatelia identifikátorov majú prístup bez obmedzení.
- Ak je potrebný **povoliť voľný pohyb osôb** napr. počas stránkových hodín, je potrebné označiť pri časovej zóne možnosť „Dvere stále otvorené“ a počas nastavených hodín nebude potrebné používať identifikátor pre vstup ani výstup.

- V zozname zariadení otvorte vlastnosti zariadenia, pre ktoré chcete nastaviť časové zóny (dvojklikom na riadok v zozname zariadení, alebo cez tlačidlo „Vlastnosti zariadenia“)
- V okne zariadenia, stlačte tlačidlo **Časové zóny**.
- V okne **Časové zóny zariadenia** označte políčko ☒ nachádzajúce sa za poradovým číslom **Nedefinovanej časovej zóny**, napr. 1, zobrazia sa možnosti nastavenia.

- Označte **Dni v týždni** a definujte čas **Od - Do**, v ktorom bude časová zóna platiť.
- Označte **Dvere stále otvorené** ☒, pokiaľ je v nastavenom čase vyžadovaný voľný pohyb osôb (napr. počas stránkových hodín a pod.).
- Potvrďte **OK**.

POZOR! Nezabudnite aktivovať identifikátory pre časovú zónu, viď str.

	Dni v týždni	Od:	Do:	Dvere stále otvorené
1	☒ po ☒ ut ☒ st ☒ št ☒ pi ☐ so ☐ ne	08:00	17:00	☐
2	☒ po ☐ ut ☒ st ☐ št ☐ pi ☐ so ☐ ne	12:00	13:00	☒
3	☒ po ☐ ut ☐ st ☒ št ☐ pi ☐ so ☐ ne	08:15	08:17	☐
4	Nedefinovaná časová zóna			
5	Nedefinovaná časová zóna			
6	Nedefinovaná časová zóna			

Ak je potrebné nastavenú časovú zónu obmedziť napr. počas sviatkov, použite funkciu **Zakázané časové zóny**.

- Označte očíslované políčko ☒ nachádzajúce sa pod názvom **Zakázané časové zóny** napr. 1, zobrazí sa možnosti nastavenia.

Zakázané časové zóny	Príchod	Odchod	Identifikátory
1	08:00	17:00	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3
2			
3			

- Nastavte dátumy a časy kedy bude použitie časovej zóny obmedzené.
- Vyberte číslo časovej zóny, pre ktorú má obmedzenie platiť.

Zakázané časové zóny	Dátum	Príchod	Odchod	Identifikátory
1	15. 9. 2025	00:00	23:59	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3
2	24. 12. 2025	00:00	23:59	☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

Začiatok a koniec nastavenej časovej zóny sa po aktualizácii zariadenia bude zobrazovať v dachnostiach. Pokiaľ je identifikátor použitý mimo nastavenej časovej zóny alebo v čase kedy je časová zóna zakázaná. V udalostiach sa takáto udalosť zapíše adresne ako „**Pokus mimo časovej zóny - Príchod (Odchod)**“.

Zariadenia

Identifikatory

Udalosti				
Dátum/čas	Zariadenie	Meno	Udalosť	
4. 9. 2025 8:17:59	komunikačná miestnosť		Časová zóna - koniec #3	
4. 9. 2025 8:15:46	komunikačná miestnosť	Servis #1	Odchod	
4. 9. 2025 8:15:22	komunikačná miestnosť	Servis #1	Príchod	
4. 9. 2025 8:15:13	komunikačná miestnosť	Upratovacia služba CLEAN #1	Príchod	
4. 9. 2025 8:15:00	komunikačná miestnosť		Časová zóna - začiatok #3	
4. 9. 2025 8:14:17	komunikačná miestnosť	Servis #1	Pokus mimo časovej zóny - Príchod	

5. Aktivácia časovej zóny

Aktivácia časovej zóny znamená, že sa k nej priradia identifikátory alebo skupiny identifikátorov, pre ktoré bude prístup povolený len v obmedzenom čase.

Časové zóny sa aktivujú v časti **Identifikatory** a to buď v **Skupinách majiteľov identifikátorov** alebo priamo vo **Vlastnostiach identifikátorov**. Toto nastavenie je možné vykonať až po vytvorení zoznamu identifikátorov.

5.1 Aktivácia časovej zóny identifikátora priradeného priamo na zariadenie

- V **Zozname identifikátorov** si zvolíte identifikátor, ktorému chcete prideliť časovú zónu. Kliknite na riadok zvoleného identifikátora a následne na **Vlastnosti identifikátora**.

Zariadenia

Identifikatory

Zoznam identifikátorov							
Identifikátor	Meno majiteľa	P.č.	Poschodie	č. bytu	Expirácia	Preverenie	Poznámky
0416C16A766A007A	Elena Rysová					S0b15	
049A504A566300F3	František Malý					S0b15	
044206020763004C	Mária Biela					S0b15	
043E50F20548005	Servis					S0b15	
04169F6A766A007A	Upratovacia služba CLEAN	1				S0b15	
0000043A6E6750b4	Upratovacia služba CLEAN	3				S0b15	

Udalosti

Nový identifikátor

Vlastnosti identifikátora

Vymazať

- Pre zobrazenie časovej zóny vo vlastnostiach identifikátora musí byť identifikátor priradený na zariadenie (zariadenia), na ktorom je časová zóna nastavená.
- Ak je označené zariadenie s nastavenou časovou zónou, zobrazí sa možnosť „**Preverované časové zóny zariadenia**.“
- Označte časovú zónu ☒, ktorá má platiť pre daný identifikátor. #
- Potvrdíte **OK**. Časová zóna je aktivovaná pre vybraný identifikátor.

Identifikátor

Identifikátor 0416C16A766A007A

Meno majiteľa Upratovacia služba CLEAN

P.č. 1

Poschodie

Číslo bytu

Poznámky

S0b15

On-line expirácia

Nie je nastavená expirácia

Zariadenie do skupiny

Priradenie priamo na zariadenie

☒ Komunikačná miestnosť

☒ Upratovacia miestnosť

Preverované časové zóny zariadenia

☒ 1. posch. št. pi 08:00-17:00

5.2 Aktivácia časovej zóny identifikátora priradeného do Skupiny

Ak je identifikátor priradený do skupiny, časová zóna sa aktivuje v **Skupine majiteľov identifikátorov**.

Upozornenie: Identifikátor by mal byť zapamätaný v zariadení len jedným spôsobom: 1) *Priradenie na zariadenie* alebo 2) *Zaradenie do skupiny*, tieto dva spôsoby neodporúčame kombinovať, nakoľko môže dôjsť k ovplyvneniu niektorých funkcií nastavených na zariadení.

- V **Zozname identifikátorov** kliknite na **Skupiny majiteľov identifikátorov**, zobrazia sa vytvorené skupiny.
- Kliknite na skupinu, ktorej chcete priradiť časovú zónu a následne kliknite na **Vlastnosti skupiny**, zobrazia sa zariadenia a zoznam členov skupiny.

Identifikátor

Identifikátor: 04169f6a766e807a

Meno majiteľa: Upratovacia služba CLEAN

P.č.: 1

Poschodie:

Číslo bytu:

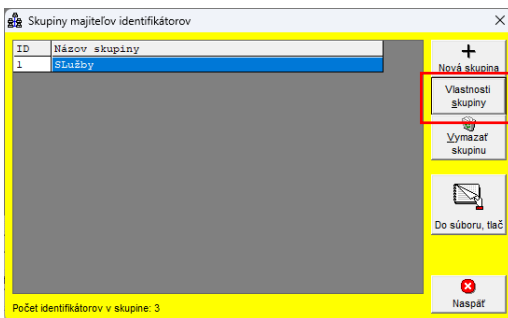
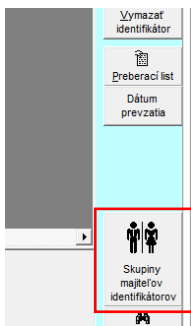
Poznámky:

58bit

On-line expirácia: Nie je nastavená expirácia

Zaradenie do skupiny: ☒ Služby

Priradenie prístupu: ☐ komunikačná ☐ testovacia



- Ak je v **Zozname zariadení, ku ktorým má skupina prístup** (List of devices to which the group has access) označené zariadenie s nastavenou časovou zónou, tak sa zobrazia **Preverované časové zóny zariadenia** (Checked device time zones) automaticky, inak označte neskôr zariadenie.
- Označte zónu ☒, ktorú chcete priradiť predmetnej skupine užívateľov.
- Potvrďte **OK**. Časová zóna je aktivovaná pre vybranú skupinu.

Názov skupiny: Služby

Zoznam zariadení, ku ktorým má skupina prístup:

- ☒ komunikačná miestnosť
- ☒ testovacia miestnosť

Preverované časové zóny zariadenia:

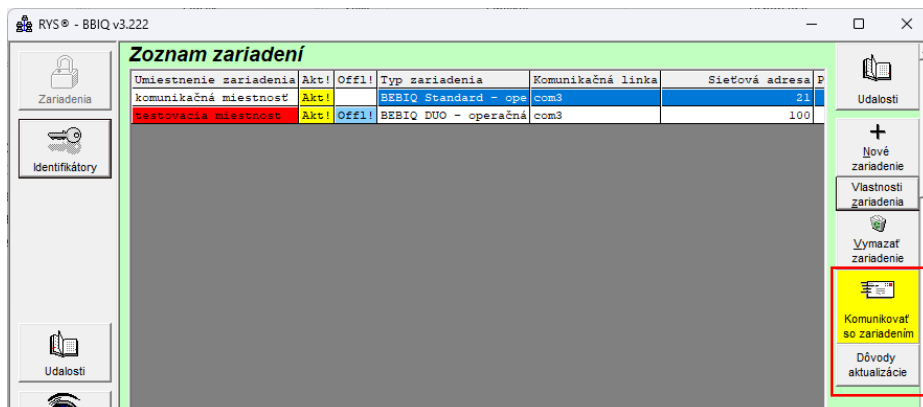
- ☒ 1. po, ut, st, št, ni 08:00-17:00

Zoznam členov skupiny:

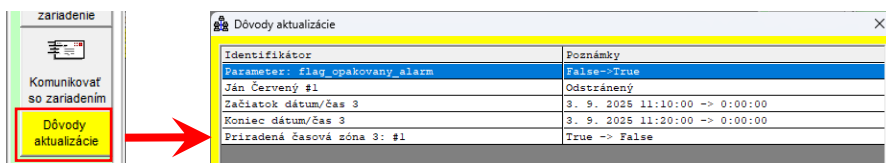
Identifikátor	Meno
043650f2f0548008	Servis #1
04169f6a766e807a	Upratovacia služba CLEAN #1
0000042d55f2200b4	Upratovacia služba CLEAN #2

6. Komunikácia so zariadením

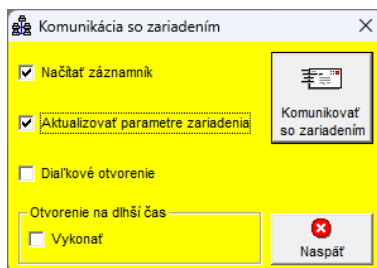
Ak ste zmenili vlastnosti zariadenia, nastavili časové zóny, upravili zoznam identifikátorov atď. pre dané zariadenie je potrebné vykonať aktualizáciu dát v operačno-pamäťovej jednotke. Ak je potrebná aktualizácia v okne **Zoznam zariadení** blikajú tlačidlo **Komunikovať so zariadením** a **Dôvody aktualizácie** na žltó.



- Kliknutím na tlačidlo **Dôvody aktualizácie** sa zobrazia jednotlivé zmeny, pre ktoré je potrebné operačnú jednotku aktualizovať. Skontrolujte, či sú všetky zmeny správne.



- Kliknite na tlačidlo **Komunikovať so zariadením**, ktoré slúži na vytvorenie dočasného priameho a rýchleho komunikačného spojenia s vybraným zariadením aj v prípade vypnutej funkcie online komunikácie. Aktivovaním spojenia sa vykonajú zvolené funkcie:
 - Načítať záznamník** - Potvrďte, ak chcete načítať záznamník zariadenia.
 - Aktualizovať parametre zariadenia** - potvrdíte, ak je potrebné zariadenie aktualizovať, napr. ak boli vykonané zmeny vlastností zariadenia, pridané alebo zmazané identifikátory a pod. **Pokiaľ je potrebné zariadenie aktualizovať, táto možnosť je pri otvorení okna automaticky označená.**



*Poznámka: Ak ste dlhší čas nenačítavali záznamník a potrebujete len rýchlo doplniť, napr. identifikátor na zariadenia, je vhodné, aby ste pri aktualizácii neoznačili možnosť **Načítať záznamník**. Aktualizácia prebehne rýchlo, nakoľko sa budú posilať len nové dáta na zariadenia, ale súčasne sa vymažú záznamy ktoré sú v OPJ a ktoré neboli stiahnuté.*

- **Diaľkové otvorenie** - označte funkciu ☒, ak chcete aktivovať okamžité diaľkové otvorenie relé (dverí).
- Stlačte **Komunikovať so zariadením** a na zariadení bude okamžite zopnuté relé pre odblokovanie dverí.

Upozornenie: Použitie funkcie **Diaľkové otvorenie** zruší funkciu **Sťahovanie**, viď kapitolu **Sťahovanie**, ak bola táto funkcia aktívna v čase použitia funkcie **Diaľkové otvorenie**.

Komunikácia so zariadením

☐ Načítať záznamník

☐ Aktualizovať parametre zariadenia

☒ Diaľkové otvorenie

Otvorenie na dlhší čas

☐ Vykonať

Komunikovať so zariadením

Naspäť

- **Otvorenie na dlhší čas** – označte políčko ☒ **Vykonať** a nastavte čas—dĺžku zopnutia relé pre odblokovanie dverí na diaľku. Čas nastavujte v minútach, max. 250 min.
- Stlačte **Komunikovať so zariadením** a na zariadení bude okamžite zopnuté relé pre odblokovanie dverí na nastavený čas.
- V udalostiach sa vytvorí záznam „Diaľkové otvorenie 5 min“ a záznam sa vytvorí následne každú ďalšiu min.
- Po uplynutí času budú dvere automaticky zablokované.

Komunikácia so zariadením

☒ Načítať záznamník

☐ Aktualizovať parametre zariadenia

☐ Diaľkové otvorenie

Otvorenie na dlhší čas

☒ Vykonať

5

Komunikovať so zariadením

Naspäť

RVS® - BBiQ v3.222

Udalosti				
Dátum/čas	Zariadenie	Meno	Udalosť	
4. 9. 2025 9:47:11	komunikačná miestnosť		Udialená zastavenie	
4. 9. 2025 9:46:11	komunikačná miestnosť		Diaľkové otvorenie 1min	
4. 9. 2025 9:45:11	komunikačná miestnosť		Diaľkové otvorenie 2min	
4. 9. 2025 9:44:11	komunikačná miestnosť		Diaľkové otvorenie 3min	
4. 9. 2025 9:43:11	komunikačná miestnosť		Diaľkové otvorenie 4min	
4. 9. 2025 9:42:11	komunikačná miestnosť		Diaľkové otvorenie 5min	
4. 9. 2025 9:41:54	komunikačná miestnosť	Elena Rysová	Odstup	

Ak chcete diaľkové otvorenie **ukončiť predčasne** (nastavené je, napr. na 60 minút, ale po uplynutí 30 minút je potrebné dvere zablokovať) opätovne potvrdte funkciu „**Otvorenie na dlhší čas**“ a nastavte čas na hodnotu **0**, kliknite na tlačidlo „**Komunikovať so zariadením**,“ dvere sa okamžite zablokujú.

7. Nastavenie funkcie Sťahovanie

Funkcia „Sťahovanie“ sa využíva v tých prípadoch, ak sa na dverách využíva Upozornenie na nezatvorené dvere, je potrebné zabezpečiť otvorenie dverí na dlhší čas bez spúšťania alarmu. Sťahovanie umožní vypnúť kontrolu zatvorenia dverí, t. j. aj sirénu alebo iné signalizačné zariadenie na 60 sekúnd. Počas sťahovania musia byť dvere fyzicky otvorené.

Pre **aktiváciu Sťahovania** použijete ktorýkoľvek používateľský identifikátor a v časovom okne 12 sekúnd priložte identifikátor 3x po sebe na vstupnú čítačku (čítačka pripojená na svorky *VSTUP Čítačka 1*). Pri aktivácii *Sťahovania* je na 100 ms aktivovaná signalizáciou na RELE2, napr. pripojená siréna.

V priebehu sťahovania je každých 5 minút vykonaný záznam v udalostiach.

Režim sťahovania je možné ukončiť aj predčasne pred uplynutím 60 min.a to:

- a) zatvorením dverí
- b) použitím funkcie **Dial'kové otvorenie**
- c) použitím funkcie **Otvorenie na dlhší čas**

V režime sťahovania je kód priloženého Identifikátora uložený do záznamníka, ale nie je kontrolovaný stav dverí a priložením identifikátora na čítačku nie je ukončený ani režim sťahovania. Samozrejme, RELE1 zostáva zapnuté. V režime sťahovania nie je funkčné Externé otváranie.


Zariadenia


Identifikátory

Udalosti			
Dátum/čas	Zariadenie	Meno	Udalosť
4. 9. 2025 8:57:34	komunikačná miestnosť		Dial'kové otvorenie
4. 9. 2025 8:57:34	komunikačná miestnosť		Sťahovanie - koniec
4. 9. 2025 8:57:00	komunikačná miestnosť		Sťahovanie 55min
4. 9. 2025 8:52:00	komunikačná miestnosť		Sťahovanie 60min
4. 9. 2025 8:52:00	komunikačná miestnosť	Elena Rysová	Príchod
4. 9. 2025 8:51:57	komunikačná miestnosť	Elena Rysová	Príchod
4. 9. 2025 8:51:54	komunikačná miestnosť	Elena Rysová	Príchod

Rozdiel medzi funkciou „Sťahovanie“ a „Otvorenie na dlhší čas“

Pri aktivácii funkcie **Sťahovanie** len vypne funkciu **Povolit' upozornenie na nezatvorené dvere** (nastavuje sa vo vlastnostiach zariadení). Dvere je potrebné ponechať otvorené, zámok zostane „zamknutý“.

Pri aktivácii funkcie **Otvorenie na dlhší čas** sa zopne relé na čas nastavený pri aktivácii funkcie, t. j. zámok je počas nastavenej doby odomknutý. **Odporúča sa používať len pri inverzných zámkoch.**

8. Pridanie nového identifikátora

POZOR! OPJ BEBIQ nepodporujú identifikátory s technológiou iButton (DEK)

Hardvérové nástroje

Pre pridanie identifikátora do databázy v programe BB IQ a následne do zariadenia sú potrebné hardvérové nástroje:

1. **Bezkontaktné privesky/karty** s podporovanou technológiou (MIFARE® DESFire EV1 13.56 MHz, Mifare Classic 13.56 MHz, 125 kHz)
2. Operačná jednotka **BEBIQ**
3. **Napájací zdroj** 12-24 V **DC**
4. a) Programátor prevodník (podľa vybraného typu bezkontaktného privesku)
Alebo b) Bezkontaktná čítačka (podľa vybraného typu bezkontaktného privesku)



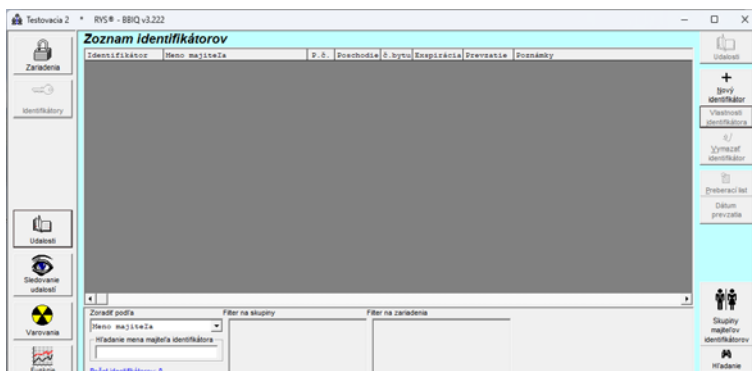
Pred pridávaním identifikátorov si **Nastaveniach** zadefinujte **správny COM port** pre zadávanie identifikátorov: **Nastavenia** → **Komunikačné parametre** → **Komunikačný port pre zadávanie identifikátorov**.

Pokiaľ budete pridávať identifikátory priamo cez bezkontaktnú čítačku, pozrite postup na strane 13. kapitola **Vyslať identifikátor na komunikačnú linku (VK)**. Čítačka, cez ktorú budete pridávať identifikátory môže byť pripojená na svorky vstup (čítačka 1) alebo výstup (čítačka 2). Pre komunikáciu s PC musí byť pripojený vhodný prevodník RS485.

POZOR! Pri zadávaní identifikátorov s technológiou Mifare Classic a DESFire do programu BB IQ je dôležité nastavenie formátu čítania UID Identifikátora, t. j. **34 alebo 58 bitový formát**. **Čítacia jednotka použitá pre pridávanie identifikátorov do BB IQ musí byť nastavená na rovnaký formát ako čítačky, ktoré budú používané na mieste inštalácie pre vstup alebo výstup.**

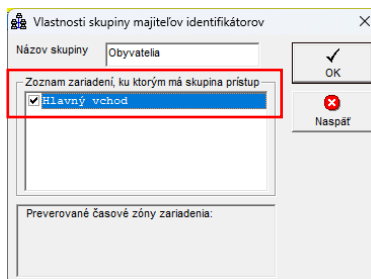
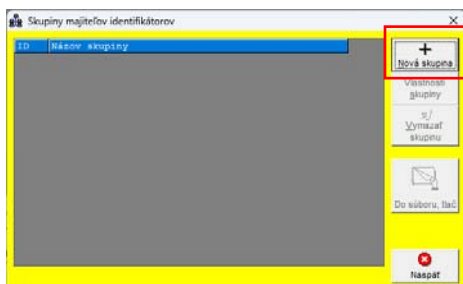
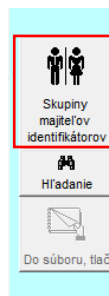
Pridať identifikátor je možné buď cez „**skupinu**“ alebo „**priamo na zariadenie**“. Pokiaľ je potrebné v objekte priradiť používateľom rozdielne prístupové práva, je vhodné vytvoriť používateľské skupiny. Každý skupine sú definované podmienky pre používanie zariadení. Skupiny je odporúčané vytvoriť pred naprogramovaním identifikátorov do databázy.

Pokiaľ budete priradiť identifikátory k zariadeniu cez Skupiny, tak pred fyzickým pridávaním identifikátorov do databázy si vytvorte najskôr **Skupiny majiteľov identifikátorov** až potom prístup k pridávaniu nových identifikátorov.



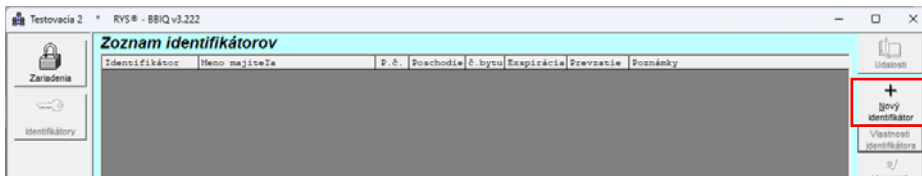
8.1 Vytvorenie skupiny užívateľov

- V hlavnom okne kliknite na tlačidlo **Identifikátory**. Zobrazí sa okno „**Zoznam Identifikátorov**“, v ktorom vykonáte nastavenia vlastností.
- Kliknite na tlačidlo **Skupiny majiteľov identifikátorov**.
- V zobrazenom okne **Skupiny majiteľov identifikátorov** kliknite na tlačidlo **Nová skupina** a nastavte vlastnosti skupiny.
- Zadefinujte názov skupiny a označte tie zariadenia, ktoré môže Skupina ovládať, potvrdte OK.

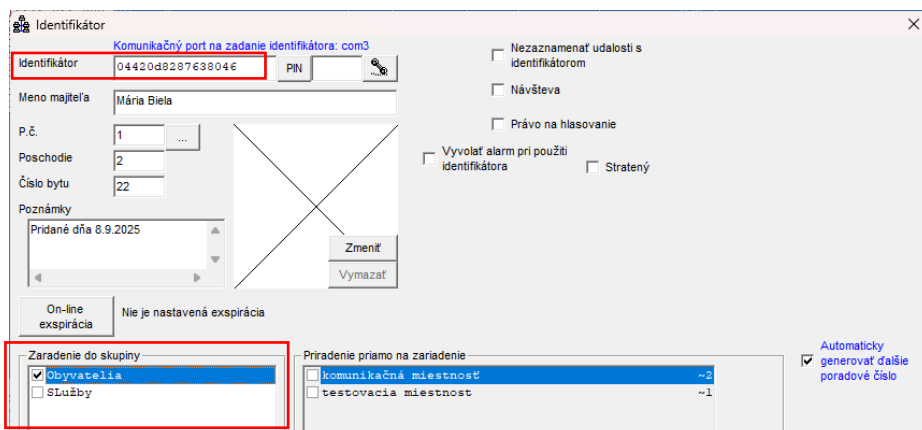


8.2 Pridanie identifikátora

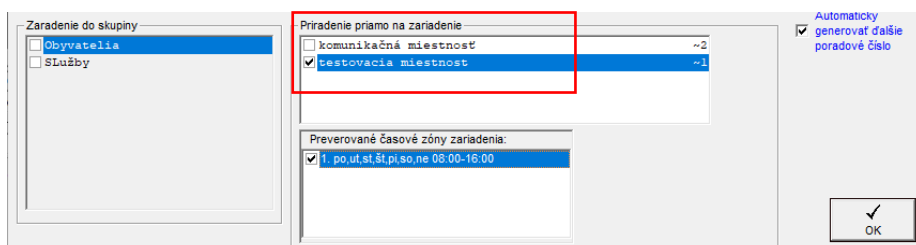
- V **Zozname identifikátorov** kliknite na **Nový identifikátor**.



- Priložte identifikátor k čítacej jednotke na programátore-prevodníku alebo, ak používate druhú možnosť tak priamo na bezkontaktnú čítačku pripojenú na svorky Vstup alebo Výstup.
- V políčku **Identifikátor** sa načíta identifikačné číslo.



- Vypĺňte ďalšie údaje o majiteľovi Identifikátora ako je Meno, poradové číslo atď.
- Priradíte identifikátor do skupiny používateľov - **Zaradenie do skupiny** alebo priamo na zariadenie **Priradenie priamo na zariadenie** a Potvrďte **OK**.



POZOR! Nesmú byť súčasne označené obe možnosti „Zaradenie do skupiny“ a „Priradenie priamo na zariadenie“, vždy vyberte len jeden spôsob priradenia identifikátora.

- Pridané identifikátory sa zobrazia v „**Zozname identifikátorov**“.
- Po skončení pridávania a nastavení vlastností identifikátorov **aktualizujte zariadenia** (viď. str. 19).

Identifikátor	Meno majiteľa	P.č.	Poschodie	0. bytu	Expirácia	Prevzatie	Poznámky
0414616a766e807e	Elena Špásová						88bit
049a584a56638023	František Malý						88bit
042d55f220548074	Jan Červený	1					
04420d8207638046	Mária Biela	1	2	22			Prídanie dňa 8.9.2025
043650f220548005	Servis	1					88bit
04169f6a766e807a	Upratovacia služba CLEAN	1					88bit

8.3 Popis vlastností identifikátora definovaných v okne „Identifikátor“:

- **PIN:** pre čítačku ACCESS 8CD PIN. Program prideli UID číslo k PIN-u, ktorý si zvolíte pomocou tejto funkcie. Tento PIN kód zadáte na čítačke a následne sa Vám otvoria dvere.
- **Symbol telefón:** zadaním telefónneho čísla sa vygeneruje Identifikátor ktorý umožní otvoriť dvere pomocou prezvonenia GSM Prevodníku zapojeného do systému.
- **Poradové číslo** - kliknutím na tlačidlo ... aplikácia automaticky vygeneruje poradové číslo pre identifikátor, ktorý pridélite už existujúcemu užívateľovi.
- **Zmeniť:** nahrať fotky vo formáte .jpg
- **On-line expirácia:** funkcia sa využíva **len pri on-line pripojení a aktívnej funkcii Automatická aktualizácia** na nastavenie doby platnosti identifikátora. Počas hodiny, ktorá je definovaná, bude ešte identifikátor platný.
- **Nezaznamenat' udalosti s identifikátorom:** pokiaľ sa nemajú udalosti s identifikátorom zaznamenávať, označte túto funkciu.
- **Návšteva:** pokiaľ užívateľ identifikátora nie je obyvateľom domu, ale je oprávnený vstupovať do domu (stará mama, opatrovateľka a pod.), je vhodné jeho identifikátor označiť ako Návšteva. Takto označené identifikátory budú pri generovaní niektorých funkcií, ako napr. inventúra, vyčlenené do samostatnej skupiny.
- **Právo na hlasovanie:** **nepodporovaná funkcia**
- **Vyvolať alarm pri použití identifikátora:** upozorní na použitie vybraného identifikátora. Pri použití identifikátora bude vyvolaný zvukový a vizuálny alarm. Alarm sa zastaví kliknutím na *Potvrdiť*. Podmienkou pre zvukový alarm je zvuková karta a reproduktor v PC.
- **Stratený:** ak je nahlásené stratenie identifikátora, je nevyhnutné označiť ho vo vlastnostiach ako stratený. Jeho funkčnosť je zrušená, no naďalej zostáva evidovaný v databáze.
- **Automaticky generovať ďalšie poradové číslo:** táto funkcia sa využíva pri zadávaní väčšieho množstva identifikátorov s rovnakými vlastnosťami ako meno, poschodie, byt, zariadenie do skupiny a pod.
- **Zariadenie do skupiny / Priradenie priamo na zariadenie:** dôležitou vlastnosťou identifikátora je jeho schopnosť ovládať zariadenia v systéme. To, aké zariadenia bude mať daný identifikátor právo ovládať a tiež jeho časové obmedzenia, sa definuje v okne Zariadenie do skupiny a Priradenie priamo na zariadenie.

Ak by ste chceli pridať do databázy identifikátor, t.j. UID číslo, ktoré je už zadané, systém Vás na to upozorní.

Popis ostatných nastavení obslužného programu BBIQ ako sú Udalosti, Funkcie, Nastavenia a iné nájdete v malej užívateľskej príručke BBIQ.

9. Technické parametre

- komunikácia s PC: RS485
- obslužný softvér: BBIQ verzia 3.22x (odporúčame vždy inštalovať najnovšiu verziu BBIQ)
- podporované identifikátory: privesok/karta podľa typu pripojenej čítačky MIFARE® DESFire EV1, EV3 13.56 MHz, Mifare Classic 13.56 MHz, 125 kHz
- čítací protokol: WIEGAND 26bit, 32bit, 34bit, 58bit, 64bit
- **napájanie: 12 - 24 VDC**
- spotreba: 25 mA (v kľude), 65 mA (v prevádzke) / 12 V DC
18 mA (v kľude), 65 mA (v prevádzke) / 24 V DC
- počet používateľov (identifikátorov): 3600
- počet záznamov off-line: 15120
- počet OPJ v systéme: 224 (nastavuje sa softvérovo v BBIQ)

Vstupy: pre 2 čítacie jednotky RFID

- dverný kontakt
- kontakt na externé otváranie

Výstupy: 2 x relé 8 A / 250 VAC

- 1x relé pre kontrolu dverí
- 1x relé pre signalizáciu
- doba uvoľnenia elektrického zámku: nastaviteľná od 1 až 30 s
- hodiny reálneho času RTC
- rozmery krytu (vxšxh): 90 x 71 x 32 mm (4 x DIN)
- kryt: plastový
- spôsob montáže: povrchová na DIN lištu, musí byť chránená pred vplyvmi vonkajšieho prostredia
- pripojenie k PC cez programátor-prevodník USB-RS485
- pridávanie identifikátorov do databázy cez programátor-prevodník pripojený k PC - výber podľa typu technológie identifikátora
- spolupracuje s dvojvodičovými systémami Tesla Stropkov, a.s.

Umiestnenie:

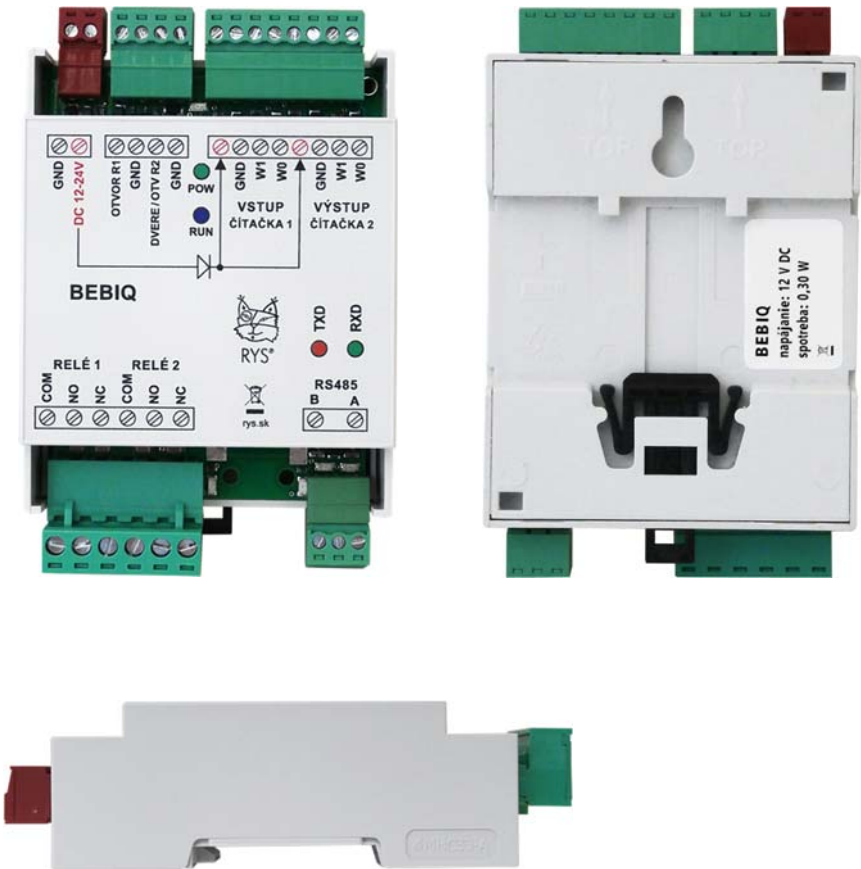
- max. 30 m od čítacej jednotky
- max. 250 m od OPJ k prevodníku USB-RS485

UPOZORNENIE!

- *nepodporuje funkciu MASTER*
- *nepodporuje pripojenie jednotiek Antiklon*
- *prevodník RS485 nie je súčasťou balenia OPJ BEBIQ*
- **NEPODPORUJE technológiu iBUTTON (DEK kľúče)**

Operačno-pamäťová jednotka **BEBIQ S RS485 ŠTANDARD**

Obj. číslo: 0012025001



OBSAH:

	Strana
1. Čo je BEBIQ	2
1.1 Výhody OPJ BEBIQ	2
1.2 Základné rozdiely medzi OPJ BEBIQ a UNISIEŤ	3
1.3 Dostupné verzie OPJ BEBIQ	4
1.4 Podporované periférie	4
2. Pripojenie	5
2.1 Základná schéma zapojenia BEBIQ v prístupovom systéme	5
3. Nastavenia v programe BBQ	6
3.1 Pridanie nového zariadenia—OPJ BEBIQ	6
3.2 Popis nastavení v okne „Zariadenie“ - BEBIQ S RS485 ŠTANDARD	6
3.3 Nastavenie sieťovej adresy použitím COM	7
3.4 Nastavenie sieťovej adresy použitím TCPIP	9
3.5 Ďalšie nastavenie v okne „Zariadenie“	10
4. Nastavenie časovej zóny	15
5. Aktivácia časovej zóny	17
5.1 Aktivácia časovej zóny identifikátora priradeného priamo na zariadenie	17
5.2 Aktivácia časovej zóny identifikátora priradeného do Skupiny	18
6. Komunikácia so zariadením	19
7. Nastavenie funkcie Sťahovanie	21
8. Pridanie nového identifikátora	22
8.1 Vytvorenie skupiny užívateľov	23
8.2 Pridanie identifikátora	24
8.3 Popis vlastností identifikátora definovaných v okne „Identifikátor“	25
9. Technické parametre	26



RYS®

RYS IT, s.r.o.

Martinčekova 3, 82109 Bratislava 2
tel.: +421 2 53412923, e-mail: rys@rys.sk
www.rysccloud.sk
www.rysit.sk