

INFORMAČNÝ DISPLEJ

pre operačno-pamäťové
jednotky UNI SIET'
s procesorom verzia 1.2
a BBIQ 3.133

S PROGRAMOVATEĽNÝM TEXTOM A MOŽNOSŤOU
PRIPOJENIA DO PRÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU
V BYTOVOM DOME



Informačný displej je ideálne riešenie pre rýchle zverejňovanie dôležitých informácií a užitočná pomôcka pri inventúre identifikátorov. Je určený pre bytové domy, kde poskytuje nový, rýchlejší a jednoduchší spôsob komunikácie medzi správcom a obyvateľmi domu.

- » informatívny text
- » výstražný text k identifikátoru
- » vhodné pre inventúry



software
BBIQ
Vychováva ľudí...
bezpečné bývanie a inteligencia

www.rys.sk

- » nastavba prístupového systému
- » jednoduché programovanie
- » rýchla montáž

Informačný displej pre bytové domy

Informačný displej je určený pre bytové domy, kde sa využíva ako prostriedok k informovaniu obyvateľov o aktuálnom dianí v dome. Displej je schopný zobrazovať informatívny a varovný text nastaviteľný v programe BBIQ, ktorý sa využíva na správu prístupového systému. Samostatný displej je jeho nadstavbou a programovanie displeja je jednoduché a rýchle. Pokiaľ existuje v dome kancelária zástupcov vlastníkov alebo spoločenstva vlastníkov, je možné kontrolovať a meniť nastavenia displeja on-line podobne ako operačno-pamäťové jednotky prístupového systému.

Displej môže zobrazovať rôzne informácie:

- » správa domu - informácie o tom, kedy budú vykonávané opravy, údržba, odpočet vody apod.
- » inventúra identifikátorov - zobrazenie kódu identifikátora po priložení k dotykovej ploche
- » výzvy a upozornenia pre konkrétneho obyvateľa
- » dátum a čas, meninový kalendár a teplota



Technické parametre

Rozmer: 644 x 188 x 46 (š x v x h)

Napájanie: 12-24VDC/ max 30 W

Prúdový odber: podľa nastavenia hustoty zobrazovaného textu a riadenia jasu
najvyšší odber (mauálny jas nastavený na hodnotu 31) - do 2,0 A
najnižší odber (mauálny jas nastavený na hodnotu 1) - do 0,4 A

Ovládací softvér: BBIQ verzia 3.130 a vyššie

Spolupracuje s OPJ: UNI SIET', procesor verzia 1.2

Výstup: konektor Cannon 9 pin - RS485
- 1x dotyková plocha
- 1x exteriérový teplomer

Komunikačné rozhranie: RS485

Komunikačný protokol: UNI SIET'

Vonkajší teplomer: s DS1820, presnosť $\pm 0,7$ °C (potrebné zakúpiť samostatne)

Vnútný teplomer – ako príslušenstvo: s DS1820, presnosť $\pm 0,7$ °C

Dĺžka informatívneho textu: 180 znakov, text sa zobrazuje v slučke

Výstražný text po priložení identifikátora: 180 znakov, text nastaviteľný na konkrétny identifikátor

Zvukové znamenie k výstražnému textu: vstavaný piezosignalizátor - nastaviteľné on/off, dĺžka výstražného znamenia

Kalendár na meniny: áno

Presnosť hodín: ± 20 ppm

Prechod zimný-letný čas: automaticky

Zobrazovanie: červená LED

Rozlíšenie: 128 x 32 bodov

Možnosť zobrazenia identifikátora: DS1990R

Riadenie jasu: automatické / manuálne

Montáž: povrchová, predpríprava pre uchytenie na stenu

Vyhotovenie: čierny plast alebo eloxovaný hliník,
s plexisklom, pre interiéru

Výhody informačného displeja

- » kompatibilita s prístupovým systémom OPJ UNI SIET'
- » jednoduché programovanie cez softvér BBIQ
- » rýchle zverejnenie informácií o dianí v bytovom dome
- » pohodlná obsluha a zmena textov aj na diaľku
- » informačné texty - oznamy, výzvy, upozornenia
- » výstražné texty so zvukovým upozornením pre konkrétneho obyvateľa domu
- » aktuálne informácie o čase, dátume a teplote
- » meninový kalendár

Bezpečnosť a informovanosť

Bezpečnosť a informovanosť sú dve strany jednej mince - to je pravidlo, ktoré platí v každom bytovom dome. Hovorí o tom, že oboznámenie obyvateľov s dianím v bytovom dome a ich účasť na domových schôdzkach či na inventúre identifikátorov je nevyhnutným predpokladom k zvyšovaniu úrovne bezpečnosti v dome. Večným problémom však ostáva otázka, ako dosiahnuť, aby sa potrebné informácie k obyvateľom skutočne dostali, keď oznamy na dverách ostávajú obvykle nepovšimnuté a listy doručované do poštových schránok končia v koši spolu s ďalšími reklamnými letákmi?

Dnes si už mnohí ľudia zvykli na moderné formy komunikácie, ktoré ich nezaťažujú, sú rýchle a priame. Neexistuje dôvod, prečo by takúto formu komunikácie nebolo možné uplatniť aj v prostredí bytového domu. Informačný displej inštalovaný napr. vo vestibule bytového domu, kde je neprehliadnuteľný každým obyvateľom vstupujúcim do objektu, tieto vlastnosti spĺňa. Jeho hlavným cieľom je skvalitnenie a zrýchlenie spôsobu poskytovania informácií medzi členmi komunity. Výhodou je i fakt, že požadovaná **informácia sa na displeji zobrazuje opakovane v priebehu niekoľkých dní**, čo v súčasnom hektickom životnom tempe zvyšuje predpoklad jej zapamätania.

Pomoc pri správe bytového domu

Základom dobrej správy bytového domu je schopnosť komunikovať a informačný displej je skvelým komunikačným nástrojom. Predovšetkým **pre potreby zvolania domovej schôdze alebo inventúry identifikátorov, ktorej realizácia vyžaduje značnú dávku organizačného talentu, je displej šikovným pomocníkom**. Dokáže totiž zobraziť identifikačné čísla DEK kľúčov a v prípade, že je displej zapojený do existujúceho systému spolu s operačno-pamäťovými jednotkami, poskytuje možnosť nastavenia výstražného textu pre konkrétny identifikátor, t.j. pre konkrétneho obyvateľa domu. V praxi to funguje tak, že **pri použití daného identifikátora pri vstupe do domu sa na displeji na niekoľko sekúnd ukáže personalizovaný text pre daného obyvateľa**, doplnený príp. aj o zvukový signál. Zobrazený text môže

vyzývať napr. k obozretnosti pri zatváraní dverí alebo varovať pred blížiacim sa zablokovaním identifikátora z dôvodu jeho neúčasti ai nventúre, a lemm ôžeo bsahovaťa jp ochvaluz a pozitívne aktivity v rámci domu.

Informačný displej zobrazuje **preddefinované údaje, ako je dátum, čas, teplota a meninový kalendár**, a aj **voľne editovateľný text** zadávaný samotným užívateľom. Správca tak získava jeden nástroj, ktorý môže využiť na širokú škálu úkonov. Patrí sem upozornenie na blížiaci sa termín odpočtov energií, plánovanú odstavku vody alebo elektriny či realizáciu stavebných alebo údržbárskych prác v dome, príp. varovanie pred rastúcou kriminalitou v okolí. Fantázii sa však medze nekladú, správca môže displej využiť aj k zobrazeniu výzvy k účasti na brigáde v dome a jeho okolí, či zaželať obyvateľom jeho prostredníctvom pekné prežitie vianočných sviatkov.

Kompatibilita s prístupovým systémom

Z technického hľadiska bol displej vyvíjaný tak, aby bol **kompatibilný s najrozšírenejším obslužným softvérom pre prístupové systémy v bytových domoch na Slovensku – programom BBIQ**. Bezpečné bývanie a inteligencia, to je význam písmen BBIQ, ktorý sa i naďalej snažíme napíňať. Každén ovér iešeniep retom usíp rinášaťn ieleni nováciuv oblastib ezpečnosti,a lez ároveň usíb yťp rínosoma jp re lepšiu, kvalitnejšiu a pohodlnejšiu správu bytového domu. Podobne ako prístupový systém je preto aj displej ovládateľný nad ialkuc ezr ozhranieR S485,t akže **zobrazovanét extyj e možné meniť z pohodlia kancelárie domu**.

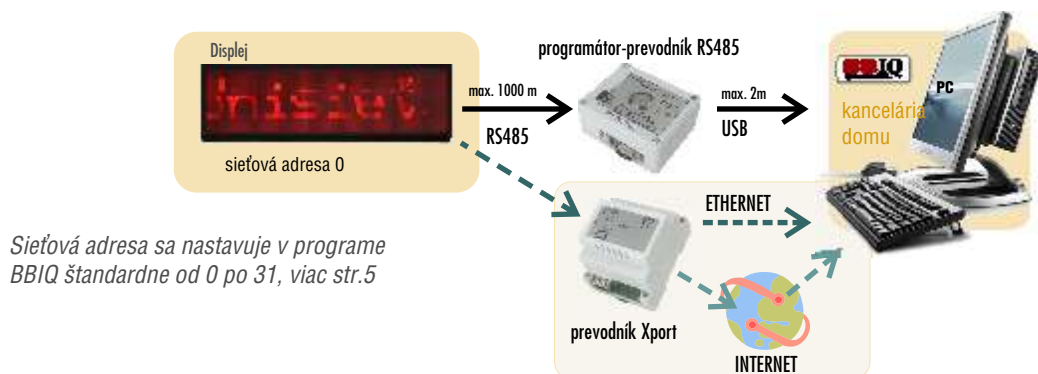
Informačný displej má potenciál stať sa užitočnou pomôckou pri zvyšovaní záujmu obyvateľov o dianie v bytovom dome a narastanie ich angažovanosti v rámci komunity. Jeho opodstatnenie sa v praxi potvrdzuje už dnes v dome osobitného určenia na ulici M. Medvedovej alebo v bytových domoch na Miletičovej a Rovniankovej ulici v Bratislave.

Spôsoby pripojenia a ovládania informačného displeja

Informačný displej je možné doplniť k existujúcemu prístupovému systému alebo je možné ho používať samostatne. Displej využíva komunikáciu RS485, ale cez prevodník Xport je možné ho pripojiť aj do ethernetovej siete, čo poskytuje ďalšie zaujímavé možnosti pre jeho ovládanie zo vzdialeného miesta prostredníctvom lokálnej alebo verejnej siete.

Samostatné pripojenie ①

Samostatné zapojenie znamená pripojenie displeja cez prevodník RS485 alebo Xport prevodník k PC. V takomto prípade displej nie je súčasťou prístupového systému a preto je využívanie funkcie *výstražného textu* obmedzené.



Sieťová adresa sa nastavuje v programe BBIQ štandardne od 0 po 31, viac str.5

V tomto zapojení bude displej zobrazovať:

A podľa vybraného formátu:

- dátum, čas, deň v týždni
- meninový kalendár
- teplota

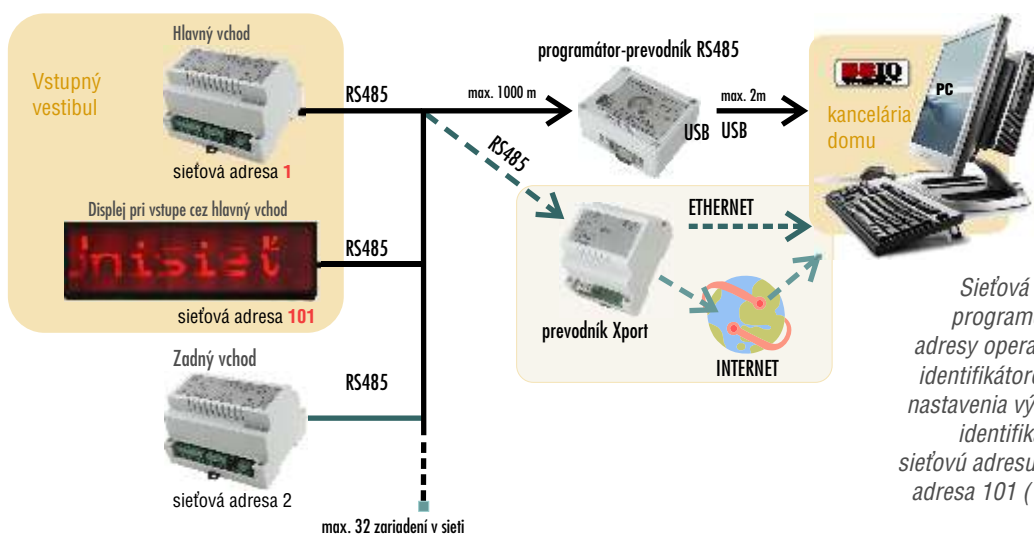
B podľa vlastnej definície:

- informatívny text, max. 180 znakov



Pripojenie s prístupovým systémom ② - umožňuje zobrazovanie výstražného textu

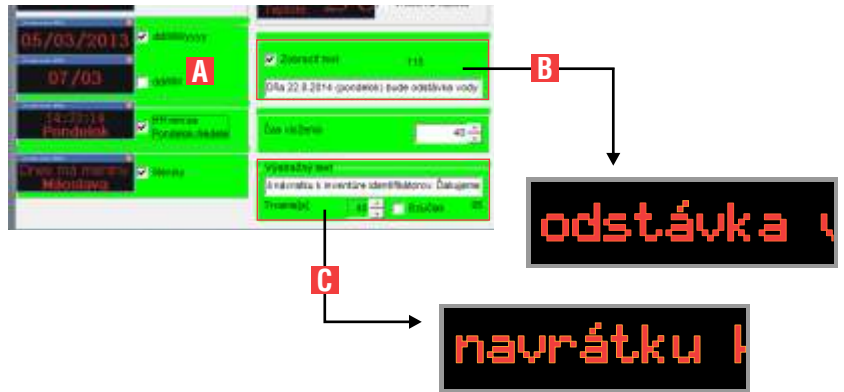
Displej je pripojený priamo do siete prístupového systému na linku RS485 ako ďalšie zariadenie. Pripojenie k PC je realizované cez prevodník RS485 alebo Xport prevodník. V tomto zapojení je možné využívať všetky funkcie vrátane nastavenia výstražného textu pre konkrétny identifikátor.



Sieťová adresa displeja sa nastavuje v programe BBIQ v závislosti od sieťovej adresy operačnej jednotky, ktorej databáza identifikátorov sa bude využívať v prípade nastavenia výstražného textu pre konkrétny identifikátor, t.j. ak má predmetná OPJ sieťovú adresu 1, na displeji bude nastavená adresa 101 (100 + hodnota sieťovej adresy OPJ), viac na str. 5.

V tomto zapojení bude displej zobrazovať:

- A podľa vybraného formátu:
 - dátum, čas, deň v týždni
 - meninový kalendár
 - teplota
- B podľa vlastnej definície:
 - informatívny text, max. 180 znakov
- C podľa vlastnej definície:
 - výstražný text k identifikátoru, max. 180 znakov



Zapojenie informačného displeja

Pre hardvérové pripojenie displeja odporúčame používať zariadenia určené pre prístupové systémy DEK SIEŤ a BES.

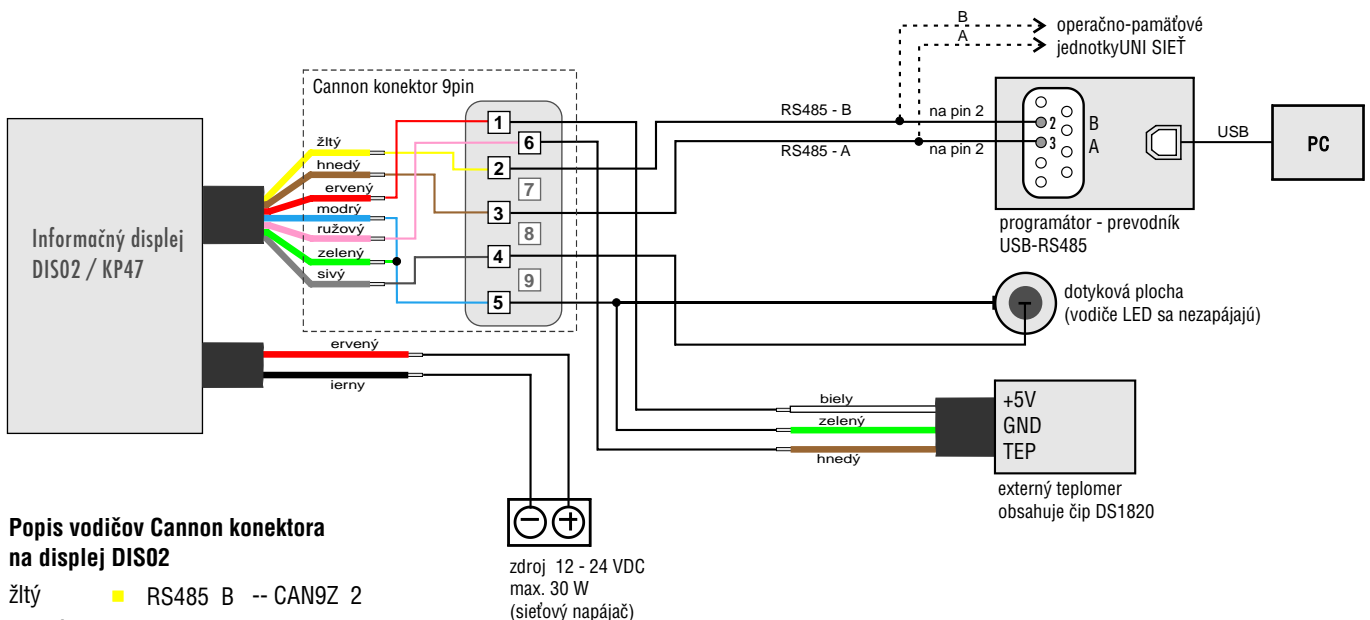
Odporúčané zariadenia:

- DEK-2803 programátor/prevodník USB-RS485
- BES/DEK-2803 DUO programátor/prevodník
- programátor/prevodník ETHERNET-RS485 Xport
- dotykové plochy: DS9092, DM9092-L, CZ-2-S, CZ-2-SS
- 1214004 exteriérový teplomer pre displej DIS 02
- UNI SIEŤ operačno-pamäťové jednotky s verziou procesora 1.2

Pri zapojení týchto zariadení dodržujte technické parametre a postupujte podľa pokynov uvedených v príručke k danému zariadeniu.

Schéma zapojenia

Schéma znázorňuje zapojenie displeja k PC cez RS485. Zapojená je dotyková plocha pre zobrazenie identifikačného čísla DEK kľúča počas priebehu inventúry identifikátorov a externý teplomer.



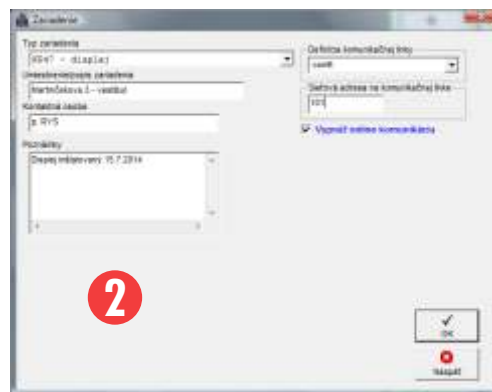
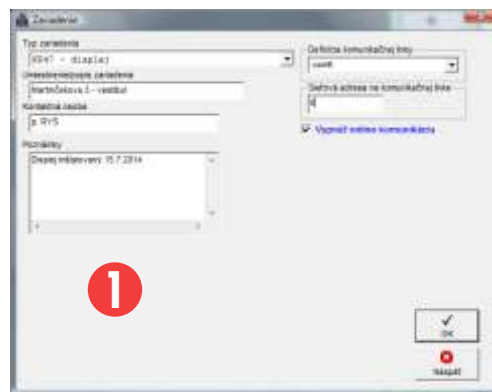
Softvérové nastavenia

Pridanie zariadenia

1. V hlavnom okne kliknite na tlačidlo **Zariadenia**. Zobrazí sa okno *Zoznam zariadení*.
2. V okne *Zoznam zariadení* kliknite na **Nové zariadenie**. Zobrazí sa nové okno *Zariadenie*.
3. Vyberte typ zariadenia - **KP47 - displej**
4. Doplníte vlastnosti zariadenia - vid' nižšie. Potvrďte OK.

UPOZORNENIE

Pre správne nastavenie **výstražného textu** je potrebné doplniť nastavenia operačno-pamäťovej jednotky - viac na str. 9.



Umiestnenie/popis zariadenia – popisuje typ zariadenia a jeho umiestnenie v bytovom dome

Kontaktná osoba – osoba zodpovedná za správu systému.

Definícia komunikačnej linky – komunikačný port na PC, cez ktorý zariadenie komunikuje. Zadáva sa v tvare com1 (na pripojenie k PC sa využíva programátor prevodník).

Poznámka:

Ak sú v systéme iné zariadenia (OPJ), je možné displej pripojiť na zbernicu cez RS485 kábel. V tomto prípade bude komunikačná linka rovnaká ako na ostatných zariadeniach.

Sieťová adresa na komunikačnej linke – nastavenie sieťovej adresy sa vykonáva softvérovo. Sieťovú adresu nastavte podľa spôsobu zapojenia displeja - samostatné (príklad 1) alebo do prístupového systému (príklad 2).

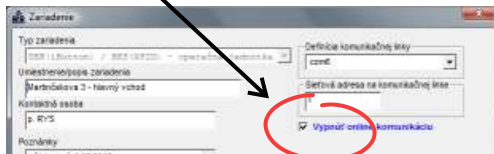
1. Pri samostatnom zapojení displeja sa sieťová adresa nastavuje v rozsahu **od 0 po 31**. Pokiaľ neviete, aké je výrobné nastavenie sieťovej adresy na danom zariadení, zvolte ktorúkoľvek voľnú sieťovú adresu v systéme.
2. Pri zapojení displeja do prístupového systému sa sieťová adresa nastavuje v závislosti od sieťovej adresy operačnej jednotky, ktorej databáza identifikátorov sa bude využívať v prípade **nastavenia výstražného textu pre konkrétny identifikátor**, tj. ak má predmetná OPJ sieťovú adresu 1, na displeji bude nastavená adresa **101 (100 + hodnota sieťovej adresy OPJ)**. Z databázy identifikátorov priradených k tejto operačno-pamäťovej jednotke je možné potom vybrať konkrétne identifikátory a nastaviť k nim zobrazovanie výstražného textu.

Spojenie so zariadením - prenos dát

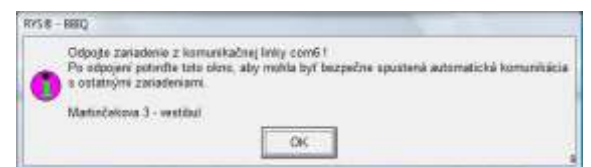
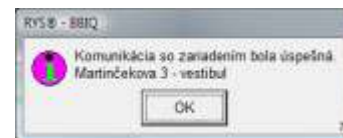
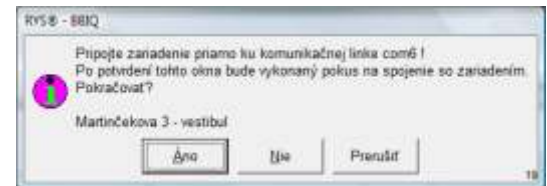
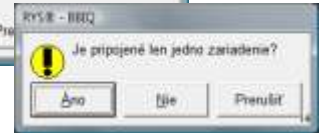
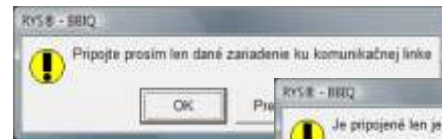
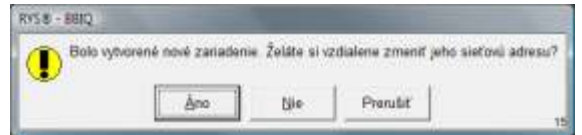
- Po zadaní vlastností zariadenia potvrdíte **OK** a následne potvrdíte výzvu na zmenu nastavenia sieťovej adresy. Potvrdíte **Áno**.
- Systém vás opakovane vyzve k pripojeniu len jedného zariadenia ku komunikačnej linke. Ubezpečte sa, že máte v systéme online pripojený len displej a potvrdíte **OK**.

Poznámka:

Počas pripojenia a posielania dát do displeja musia mať operačno-pamäťovej jednotky leboi níz ariadeniap ropojenév s systémev o Vlastnostiach zariadenia vypnutú online komunikáciu.



- Ubezpečte sa, že zariadenie máte pripojené priamo na správnu komunikačnú linku COM a potvrdíte **Áno**. Prebehne pokus o spojenie so zariadením.
- Ak sú nastavenia komunikačnej linky správne, komunikácia prebehne úspešne. Po ukončení komunikácie potvrdíte **OK**.
- Podľa pokynov potvrdíte **OK** pre odpojenie displeja od komunikačnej linky.



Nastavenie zobrazovaných informácií - vlastnosti displeja

- Následne po spojení so zariadením sa zobrazí okno *KP47 – vlastnosti*, v ktorom je možné vkladať vlastný text a vybrať, si aké ďalšie informácie sa budú na displeji zobrazovať. Pre každý typ informácie (dátum, čas) sú k dispozícii rôzne formáty zobrazovania.
- Po nastavení vlastností displeja stlačte tlačidlo **Komunikovať so zariadením** a pošlite dáta do displeja. Pre spojenie so zariadením postupujte podľa bodov 7-8.
- Po úspešnej komunikácii potvrdíte **OK**.
- Pre bezpečnú komunikáciu s ďalšími zariadeniami, sa ubezpečte, že displej má vo vlastnostiach vypnutú online komunikáciu.
- Pre návrat do hlavného okna aplikácie kliknite **Naspäť**.



UPOZORNENIE

Pre správne nastavenie **výstražného textu** je potrebné doplniť nastavenia operačno-pamäťovej jednotky - viac na str. 9.

Zmena vlastností zariadenia, zmena zobrazujúcich sa informácií.

15. V zozname zariadení vyberte zariadenie - displej KP47 a kliknite na tlačidlo **Vlastnosti zariadenia**.

Zobrazí sa okno *Zariadenie*, v ktorom vykonáte potrebné úpravy. Ak potrebujete zmeniť zobrazujúce sa informácie, text, prípadne typ zobrazovania sa informácií, kliknite na tlačidlo **Konfigurácia zariadenia**.

16. Zobrazí sa okno *KP47 – vlastnosti*. Vykonajte potrebné zmeny

17. Po každej zmene je potrebné aktualizovať nastavenia stlačením tlačidla **Komunikácia so zariadením**. Po stlačení postupujte podľa bodu 7-9.

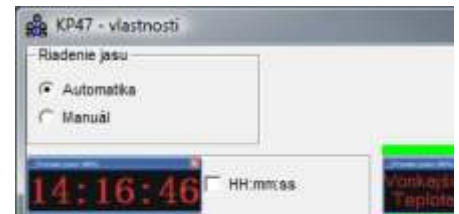
Popis nastavení v okne KP47 – vlastnosti

Riadenie jasu - ovládanie intenzity svietivosti LED

Automatika - automatická detekcia intenzity

Manuál - intenzita svietivosti sa nastavuje číslom v rozpätí od 1 do 31, kde 1 predstavuje tlmenejšiu svietivosť a 31 najvyššiu svietivosť.

Nastavenie manuálnej hodnoty jasu výrazne ovplyvňuje spotrebu displeja, preto je dôležité sa ubezpečiť, či je pre napájanie displeja použitý vhodný sieťový napájáč - vid' . technické parametre.



Čas – 3 typy zobrazenia aktuálneho času

- A) HH:mm:ss - hodina:minúty:sekundy - jednoriadkové zobrazenie času
- B) HH:mm:ss - hodina:minúty:sekundy - dvojriadkové zobrazenie času
dd/MM/yyyy - deň/mesiac/rok
- C) HH:mm - hodina:minúty - jednoriadkové zobrazenie času



Dátum – 2 typy zobrazenia aktuálneho dátumu

- A) dd/MM/yyyy - deň /mesiac / rok - jednoriadkové zobrazenie dátumu
- B) dd/MM - deň/mesiac - jednoriadkové zobrazenie dátumu



Zobrazenie aktuálneho času a dňa v týždni

HH:mm:ss - hodina:minúty:sekundy - dvojriadkové zobrazenie
Pondelok – Nedeľa - aktuálny deň v týždni



Meniny – dvojriadkové zobrazovanie mena, ktoré má v aktuálny deň meniny vetou

„Dnes má meniny“

Displej m ôžem atp ripojené d vat eplotné s enzoryp rem eraniev n útorneja vonkajšej teploty.

Vonkajšia teplota - táto funkcia vyžaduje pripojenie exteriérového teplomera, ktorý je možné zakúpiť dodatočne ako príslušenstvo k displeju. Pre viac informácií pozrite technické parametre.

korekcia teploty - funkcia sa pripravuje



Vnútorná teplota - funkcia sa pripravuje

Zobraziť text – oznam, ktorý sa zobrazí na displeji s maximálnou dĺžkou 180 znakov (aj medzera sa počíta ako znak). Počas písania textu sa zobrazuje počet voľných znakov.



Pokiaľ nie je okrem textu vybraná žiadna ďalšia informácia na zobrazenie, bude sa definovaný text zobrazovať nepretržite v slučke.



Pokiaľ zvolíte aspoň jednu ďalšiu informáciu na zobrazenie, napr. *Dátum*, (viď obrázok dole), pod textovým poľom sa automaticky zobrazí funkcia *Čas vloženia*.



Čas vloženia – funkcia sa zobrazí, ak je označená vlastnosť *Zobraziť text* a zároveň je zvolená aspoň jedna informácia - *dátum*, *čas*, *meniny*, *teplota* na zobrazovanie.

Čas vloženia určuje čas v sekundách, počas ktorého sa zobrazujú najskôr preddefinované informácie ako *dátum*, *čas*, *meniny*, *teplota*. Až po uplynutí tohto časového úseku sa zobrazí vložený text. Minimálna dĺžka je 40 sekúnd.

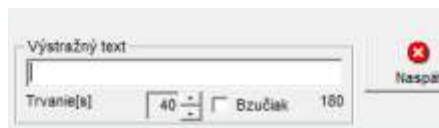
Výstražný text – funkcia vyžaduje, aby bola v systéme zapojená operačno-pamäťová jednotka s existujúcou databázou identifikátorov. Ďalej je potrebné vykonať zmenu nastavení vo vlastnostiach operačno-pamäťovej jednotky ako aj vo vlastnostiach jedného alebo viacerých identifikátorov, pre ktoré je výstražný text určený.

Zobrazenie výstražného textu na displeji sa inicializuje použitím konkrétneho identifikátora, t.j. priložením DEK kľúča k vstupnej alebo výstupnej dotykovej ploche, ktorá je pripojená k vybranej operačno-pamäťovej jednotke.

Text môže mať maximálne 180 znakov (aj medzera sa počíta ako znak). Počas písania textu sa zobrazuje počet voľných znakov.

Trvanie - určuje čas v sekundách, počas ktorého sa bude text zobrazovať. Čas nastavujte s ohľadom na dĺžku textu tak, aby sa stihol zobrazíť celý text.

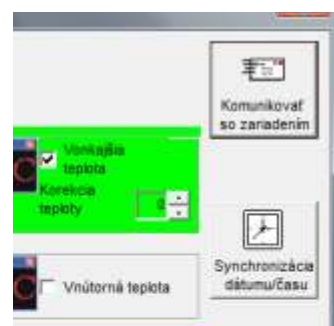
Bzučiak - vstavaný piezosignalizátor displeja bude zvukovým znamením signalizovať zobrazovanie výstražného textu po priložení identifikátora na vstupnú alebo výstupnú dotykovú plochu pripojenú k vybranej operačno-pamäťovej jednotke.



Postup ako nastaviť identifikátor, pre ktorý sa má zobrazovať výstražný text je uvedený na strane 9.

Komunikovať so zariadením – tlačidlo lúžin av ytvoreniéd očasnéhóp riamehoa rýchleho spojenia s displejom aj v prípade vypnutej funkcie online komunikácie vo vlastnostiach zariadenia. Aktivovaním spojenia sa do zariadenia odošlú nové informácie. Postup je rovnaký ako v bode 7 a 8.

Synchronizácia dátumu/času – v prípade, že došlo napr. k zmene letného času na zimný a zariadenie nie je online pripojené k PC, je možné pomocou tohto tlačidla vykonať synchronizáciu času. Čas nastavený v PC sa zobrazí aj na zariadení. Pri tomto spojení sa neposielajú žiadne iné dáta, t.j. pôvodné nastavenia displeja ani zobrazovaný text sa nemenia.



Odpojenie displeja od napájania

V prípade resetu displeja - odpojenie od napájania, si zariadenie pamätá naposledy odoslané nastavenia a text. Po opätovnom pripojení k napájaniu prebehne najskôr inicializácia displeja, ktorá trvá cca. 20 sekúnd a až následne sa začnú zobrazovať informácie podľa nastavenia.



Nastavenia výstražného textu

Pre nastavenie výstražného textu ku konkrétnemu identifikátoru najskôr vyberte operačno-pamäťovú jednotku, na ktorej sa budú potrebné nastavenia vykonávať.

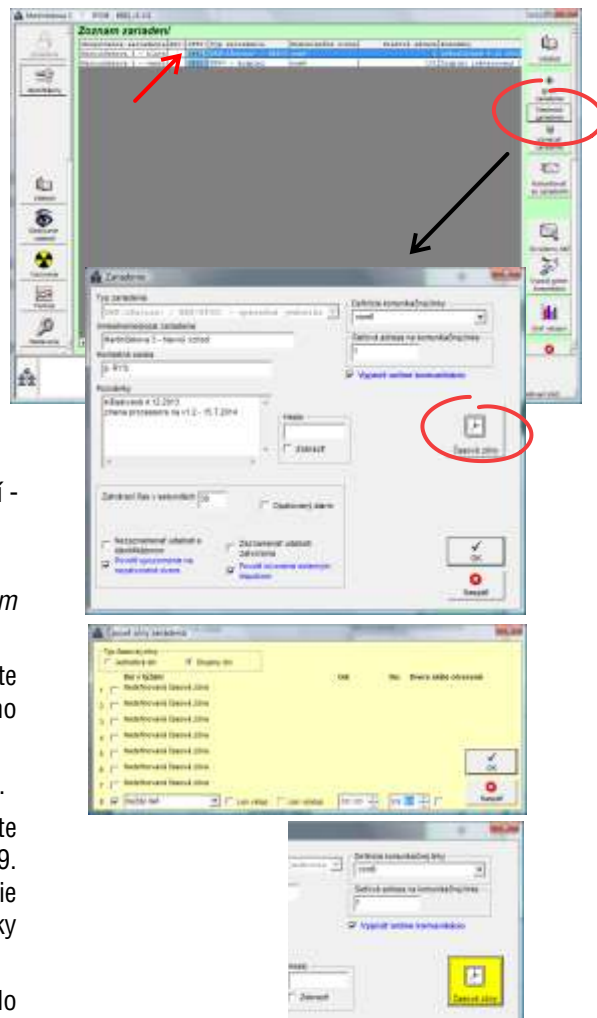
Najčastejšie je to operačno-pamäťová jednotka, ktorá sa používa na hlavnom vchode, tak aby sa výstražný text zobrazoval po použití vybraného identifikátora pri vstupe do bytového domu.

Ubezpečte sa tiež, že máte nastavené správne sieťové adresy operačno-pamäťovej jednotky a displeja.

Nastavenie časovej zóny v operačno-pamäťovej jednotke

Pre využitie funkcie výstražného textu je nevyhnutné aktivovať na zariadení - na operačno-pamäťovej jednotke **časovú zónu č. 8**.

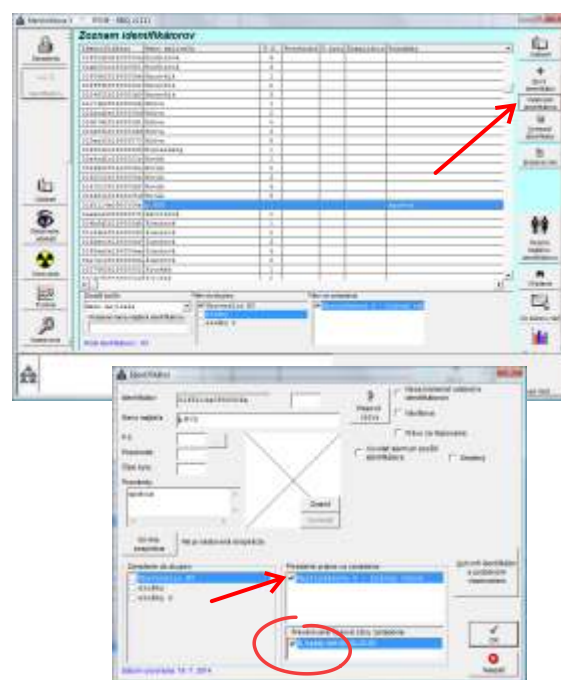
1. V hlavnom okne kliknite na tlačidlo **Zariadenia**. Zobrazí sa okno *Zoznam zariadení*.
2. V okne *Zoznam zariadení* kliknite na riadok zariadenia, pre ktoré chcete vykonať zmeny. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti zariadenia**, zobrazí sa okno *Zariadenie*.
3. Kliknite na tlačidlo **Časové zóny**. Zobrazí sa okno *Časové zóny zariadenia*.
4. V okne *Časové zóny zariadenia* označte **časovú zónu č. 8**. Čas nastavte tak, aby hodnota OD bola vyššia ako hodnota DO, napr. od 00:00 do 23:59. Ostatné parametre časovej zóny nebudú vplyvovať na obrazovanie výstražného textu. Výstražný text sa zobrazuje počas celého dňa vo všetky dni v týždni bez ohľadu na nastavenia.
5. Potvrďte **OK**. Po nastavení bude v okne *Vlastnosti zariadenia* tlačidlo **Časová zóna** vysvietené na žltlo.



Nastavenie identifikátora pre výstražný text

1. Vráťte sa do hlavného okna aplikácie a kliknite na tlačidlo **Identifikátory**.
2. V zozname identifikátorov si vyhľadajte identifikátor, pre ktorý chcete nastaviť výstražný text a kliknite na tlačidlo **Vlastnosti identifikátora**.
3. V okne *Identifikátor* priradte identifikátor na zariadenie - označte možnosť **Priradenie priamo na zariadenie**. Ak by bol identifikátor priradený do skupiny, výstražný text sa nezobrazí.
4. V časti *Preverované časové zóny zariadenia* označte **časovú zónu č. 8** a potvrďte **OK**.
5. Pokiaľ chcete nastaviť výstražný text pre ďalší identifikátor, postupujte rovnako podľa bodov 2 - 4.

Po nastavení aktivovaní časovej zóny výstražného textu pre identifikátory aktualizujte zariadenia.



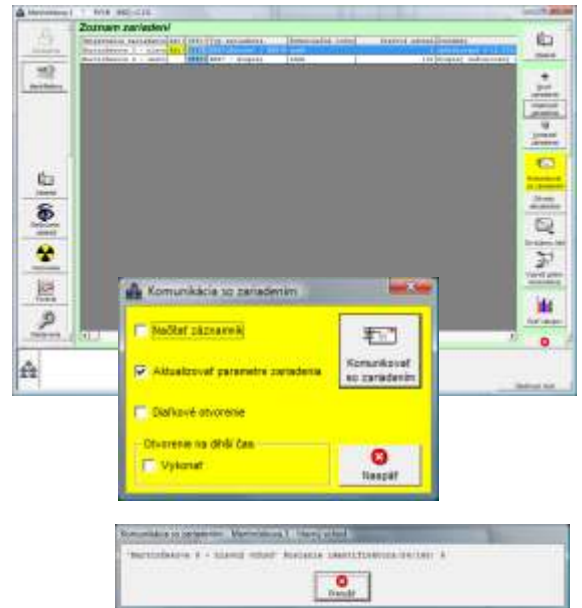
UPOZORNENIE

Výstražný text sa nebude zobrazovať pre identifikátor priradený do skupiny užívateľov!

Aktualizácia zariadenia

1. Vráťte sa do hlavného okna aplikácie. V riadku zariadenia - operačno-pamäťovej jednotky, pre ktorú ste nastavili časovú zónu sa vysvieti informácia o aktualizácii **Akt!**
2. Tlačidlo **Komunikácia so zariadením** bude blikať. Pre aktualizáciu sa ubezpečte, že operačno-pamäťová jednotka je pripojená na komunikačnej linke. Stlačte tlačidlo **Komunikácia so zariadením**
3. Ubezpečte sa, že na komunikačnej linke máte pripojenú správnu operačno-pamäťovú jednotku a aktualizujte parametre zariadenia stlačením tlačidla **Komunikovať so zariadením** (podrobný postup je uvedený v užívateľskej príručke BBIQ.).

Priebeh aktualizácie môžete sledovať v dialógovom okne.



Ak ste vykonali zmeny aj v nastaveniach displeja, nezabudnite ho aktualizovať. Postupujte podľa bodov 5-9 na strane 6 - *Spojenie so zariadením - prenos dát*.

Pripojenie viacerých displejov.

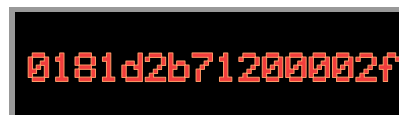
Ak máte v systéme pripojené viaceré displeje, je pri vytváraní *nového zariadenia* v programe BBIQ nevyhnutné dbať na pripojenie správneho zariadenia ku komunikačnej linke. Vyhnite sa tak prípadnému prepísaniu vlastností a nastavenia už existujúceho displeja v systéme.

Ako využiť displej pri inventúre identifikátorov

Okrem informatívnych a výstražných textov, ktorými môžu dostávať obyvatelia bytového domu aktuálne informácie a upozornenia, ponúka displej aj možnosť zobrazenia identifikačného čísla DEK kľúča. Na tento účel sa využíva samostatná dotyková plocha, ktorá sa pripája podľa schémy zapojenia - vid'. strana 4, priamo na konektor Cannon.

Dotyková plocha pripojená k displeju neoplyvňuje funkčnosť prístupového systému, t.j. nevyužíva sa na otváranie dverí a slúži výlučne len na prenos identifikačného čísla do displeja.

1. Pripojte dotykovú plochu priamo k displeju.
2. Priložte identifikátor k dotykovej ploche.
3. Na displeji sa zobrazí identifikačné číslo cca. na 10 sekúnd.



dotyková plocha
pripojená priamo
k displeju



Viac o organizačnom zabezpečení inventúry nájdete na www.bezpecnebyvanie.sk

Prihláste sa na portál a získajte prístup k ďalším zaujímavým informáciám a dokumentom.



Martinčekova 3, 821 09 Bratislava 2
tel.: 02-5341 2923, fax: 02-5341 7096
e-mail: rys@rys.sk
www.bezpecnebyvanie.sk
www.rys.sk

bezpečné bývanie ^{RYS}
projekt