

# DS-01/485-ZPK - operačno-pamäťová jednotka pre adresný prístupový systém s technológiu iButton (DEK kľúče)

## Nové vlastnosti zariadenia

- **zapínací kontakt ZPK** pre otvorenie dverí z dvojvodičového telefónu DDS alebo výstupného tlačidla
- **funkcia PPM** pre programovanie operačno-pamäťovej jednotky pomocou prenosového média (pamäťového iButton čipu)
- **piezomenič** pre signalizáciu stavu operačno-pamäťovej jednotky pri programovaní pomocou prenosového média
- verzia **procesora 5.1**
- software **BBIQ 3.82** a vyššie



OPJ DS-01/485-ZPK

Všetky ostatné technické a funkčné vlastnosti zostávajú nezmenené.

## ZAPÍNAČÍ KONTAKT - ZPK

Operačno-pamäťová jednotka DS-01/485-ZPK má oproti pôvodnej DS-01/485 niekoľko zmien. Kontakty pre pripojenie hlasovacích tlačidiel *ÁNO*, *NIE* boli nahradené kontaktmi s označením *Otvoriť z DT*. Tieto kontakty slúžia na otvorenie dverí z dvojvodičového domáceho telefónu DDS alebo z výstupného tlačidla.

## Nastavenie v programe BBIQ

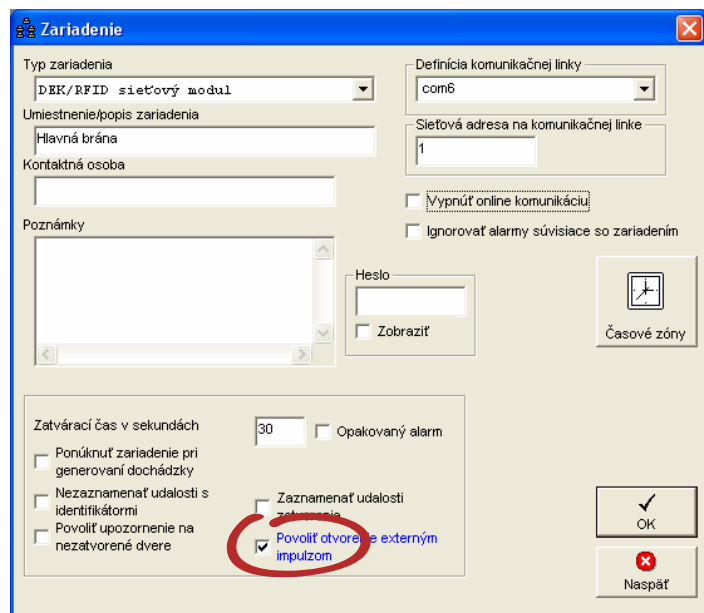
Otváranie za pomoci zapínacieho kontaktu je potrebné najskôr nastaviť - povoliť v programe BBIQ 3.82, vo vlastnostiach zariadenia. Potom operačno-pamäťová jednotka pri zopnutí kontaktu otvorí dvere na dobu nastavenú pomocou DIP prepínačov a v programe BBIQ sa táto udalosť zobrazí v zozname udalostí ako *Otvorenie externým impulzom*.

## Využívanie SMČIP-u

Pri montáži tejto operačnej jednotky v spojení s digitálnym dorozumievacím systémom sa nemusí použiť SMČIP. Systém bude každé otvorenie zaznamenávať ako *Otvorenie externým impulzom*. Pokiaľ je ale potrebné presne identifikovať z akého zariadenia bolo otvorené (napr. domáci telefón, výstupné tlačidlo) odporúčame SMČIP použiť.



**Pre otváranie z analógového domáceho telefónu je SMČIP potrebný.**



software  
**BBIQ**  
Vychováva ľudí...  
bezpečné bývanie a inteligencia

## PROGRAMOVANIE PRENOSÝM MÉDIOM - PPM

Nová verzia procesora 5.1 podporuje funkciu PPM – programovanie operačno-pamäťovej jednotky pomocou prenosového média.



prenosové médium  
pamäťový 64kBit iButton

**Prenosové médium** je pamäťový iButton čip, ktorý má schopnosť uchovávať dáta načítané z databázy v PC. Služi na prenos dát medzi PC a operačno-pamäťovou jednotkou bez potreby jej demontáže prípadne pripojenia na počítač alebo notebook. Pamäťový kovový čip nezabezpečuje uvoľnenie elektrického zámku. Pre využívanie prenosového média je potrebný nový programátor prevodník PPM/USB-RS485, ktorý podporuje funkciu PPM.



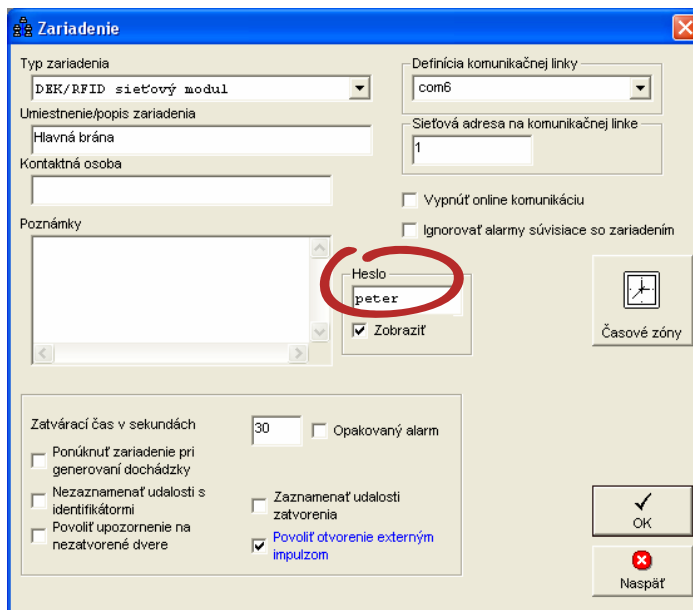
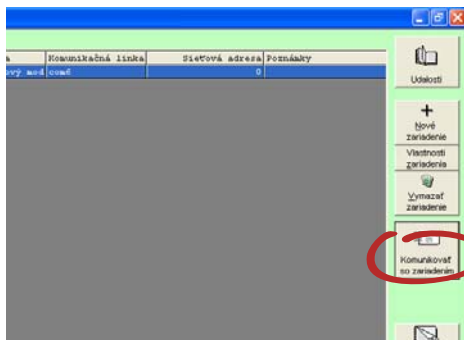
programátor prevodník  
PPM/USB-RS485

**Postup programovanie pomocou prenosového média:**

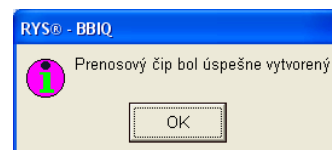
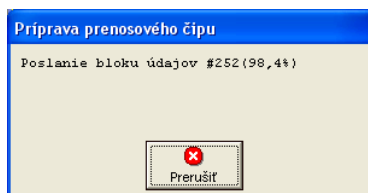
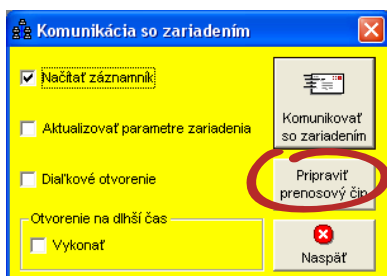
1. Prvotné naprogramovanie operačno-pamäťovej jednotky je potrebné vykonať pomocou PC. Vo vlastnostiach zariadenia nastaví **Heslo**, ktoré slúži na identifikáciu zariadenia s príslušnou databázou.

Ak je následne potrebné pridať, vymazať identifikátory v databáze po nainštalovaní operačno-pamäťovej jednotky v objekte, je možné použiť prenosové médium.

2. V programe BBIQ sa vykonajú požadované zmeny. Databázu je potrebné „preniesť“ do pamäte prenosového média. V položke Zoznam zariadení sa zvolí *Komunikovať so zariadením*.



3. V zobrazenom okne sa zvolí **Prípraviť prenosový čip**. Prenosové médium je potrebné priložiť na dotykovú plochu programátora-prevodníka PPM a upravená databáza sa nahrá do kľúča.

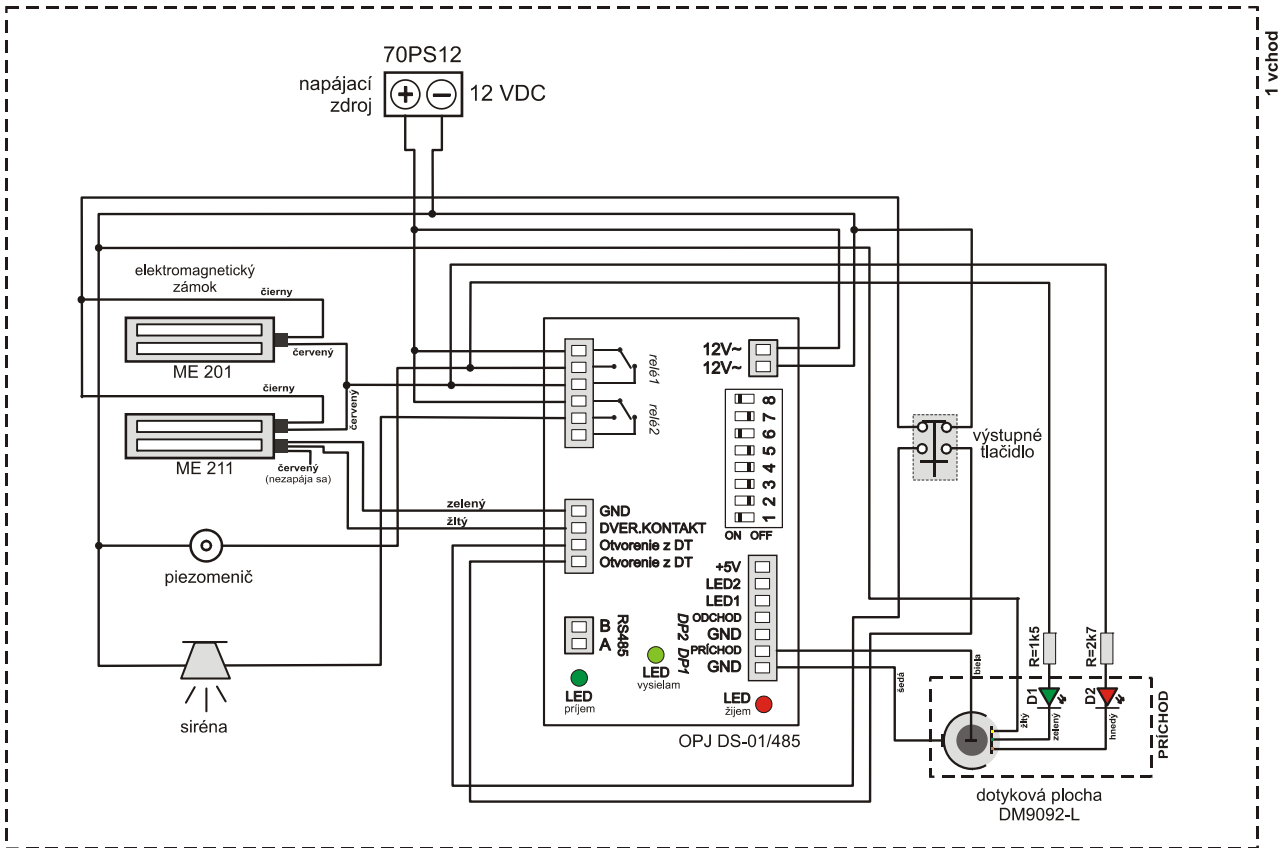


4. Takto naprogramované prenosové médium je možné zobrať na miesto, kde je operačno-pamäťová jednotka nainštalovaná. Prenosové médium je potrebné priložiť na vstupnú dotykovú plochu brány (operačno-pamäťovej jednotky, ktorú chceme naprogramovať). Operačná jednotka na základe správneho hesla začne prijímať databázu.
5. Prenos je sprevádzaný zvukovou signalizáciou piezomeniča v operačnej jednotke a sirénou na bráne, ktorá je pripojená na RELÉ 2 (ak je namontovaná). Prenos signalizuje prerušovaný tón a ukončenie prenosu trvalý tón.
6. Po ukončení prenosu je operačno-pamäťová jednotka naprogramovaná novou databázou.
7. Odporúčame nastaviť na každú operačnú jednotku iné heslo, aby nedošlo k nesprávnemu naprogramovaniu operačno-pamäťovej jednotky. A tiež je potrebné **všetky databázy archivovať** z dôvodu ich možného poškodeniu alebo straty databázy.

**Poznámka:** Pokiaľ je v jednom systéme zapojených viacero operačno-pamäťových jednotiek (sú zasieťované), každá operačno-pamäťová jednotka sa programuje cez prenosové médium samostatne.

# Schémy zapojenia

Zapojenie operačno—pamäťovej jednotky **DS-01/485-ZPK s výstupným tlačidlo** a elektromagnetickými zámkami.



Zapojenie operačno—pamäťovej jednotky **DS-01/485-ZPK a dvojvodičového dorozumievacieho systému** spolu s elektromagnetickými zámkami.

