

ELEKTROMOTORICKÁ VLOŽKA EVVA EMZY MKT

Tento manuál pojednává o možnostech nastavení řídicí jednotky **Emzy Micro** pomocí PC, o programování výstupů RELÉ a OC-OUT v řídicí jednotce **Emzy Micro** a o možnostech monitorování stavů a událostí řídicí jednotky, motoru nebo dalších připojených součástí. O montáži elektromotorické vložky **EVVA Emzy MKT** pojednává samostatný montážní manuál jenž je vždy součástí setu Emzy.

OBSAH

1. Časy a výstupy
2. Obecné nastavení
3. Tlačítko motoru
4. Výstup z relé a Open Controller
5. Alarmy
6. Odesílání a vyčítání parametrů z řídicí jednotky
7. Menu Option
8. Nastavení Emzy do funkčního stavu bez použití PC a setu Emzy
9. Set Emzy pro nastavování parametrů řídicí jednotky Emzy Micro

Copyright © 2015
EVVA spol. s r.o. Praha
V Bokách II 1048/11
Praha Česká Republika

obsah podléhá licenci Creative Commons ve verzi BY-NC-ND

1. ČASY A VÝSTUPY



1. **Relais - Reléový výstup** - spíná elektrického vrátného (je li připojen).
2. **Open C - Open Controler** - informuje
3. o bezpečném uzamčení.
4. **Türöffnzeit - Čas pro alarm otevřených dveří** - Je li nastaven, spustí se za 10 vteřin.
5. **Aufgesperrzeit - Uzamknout bez průchodu** - Čas kdy se dveře opět uzamknou, jestliže emzy odemkla, ale nikdo neotevřel dveře. Nastaveno 5 vteřin.
6. **Zusperrverz. Zeit - Uzamknout po průchodu** - Po zavření dveří se emzy zamkne za 2 vteřiny.
7. **Türöffneranz. Zeit - Čas pro elektrického vrátného** - Zde se nastavuje jak dlouho bude sepnuto relé pro el. vrátného.
8. **Wechselbetätigungszeit - Čas zatažení střelky** - Střelka drží po odemčení zatažená 3 vteřiny.
9. **Korrekturwartezeit - Čas návratu motoru.** Při mechanickém otáčení motoru se motor vrátí do původní pozice za 5 vteřin.
10. **Versuchswiederholungen - Opakované uzamčení** - Pakliže se motorické vložce z různých důvodů nepodaří bezpečně uzamknout pokusy o uzamčení opakuje (1-25).

Obraz 1. Časy a výstupy

2. OBECNÉ NASTAVENÍ



1. **Tourenanzahl - Počet západů** - nastavení počtu západů zámku dveří: 1-32
2. **Zusperrern im Uhrzeigersinn - směr uzamykání** - při nezatržení této položky bude vložka uzamykat ve směru hodinových ručiček. Při zatržení obráceně.
3. **Riegelkontakt - Kontakt závory** - Spínací kontakt monitorující vyjetí/zajetí uzamykací závory (**Nutné při panikovém zámku/závoře!**).
4. **Antipanikschloss – Panikový zámek** - zatrhnout pokud jsou dveře osazeny panikovým zámkem/závorou.
5. **Wechselbetätigung - Zatahování strelky** - volba, jestli má motor zatahovat či nezatahovat strelku zámku při impulsu k odemknutí.
6. **Türöffner aktiv bei: Tagbetrieb - Elektrický vrátný** - je aktivován jen v denním módu.
7. **Türöffner aktiv bei: Wechsel von Nacht auf Tag - Elektrický vrátný** - je aktivován při změně módu z noci na den.
8. **Aufsperrern warten - Čekání na první otevření** - řídicí jednotka se nepřepne do režimu „den“ do té doby, než se dveře poprvé otevrou. (po prvním průchodu).
9. Eingang
10. **Knauf - Tlačítko motoru** - strana 3.

Obraz 2. Obecné nastavení

3. TLAČÍTKO MOTORU



Obraz 3. Tlačítko motoru

1. **Nicht bestückt - Zakázáno** - integrované tlačítko se dá pomocí této volby deaktivovat.
2. **Türtaster - Otevření dveří** - Tlačítko motoru je vždy v základním nastavení nastaveno na režim „odemknout při stlačení“.
3. **Türtaster ohne wechsel** - odemkne dveře - **bez zatažení střelky** i když je zatažení střelky naprogramováno. Až druhým stiskem tlačítka motoru se zatáhne střelka zámku.
4. **Intelligenter öffner - Přepínání režimu den/noc** pomocí této volby se integrovaným tlačítkem na motoru Emzy dá aktivovat/deaktivovat režim den/noc.
Režim den - Emzy v tomto režimu dveře neuza myká.
Režim noc - Emzy po uzavření dveří uzamkne.
5. **Nur spiegeln - Odemknutí přes druhé zaříze ní** Tato volba deaktivuje odchodové tlačítko na motoru Emzy a při jeho stlačení sepne relé nebo Open Controller. Relé nebo Open Controller musí mít nastavenou funkci **Knauftaster obraz 4**.

Pozor, není možné kombinovat funkci **Intelligenter öffner** a zároveň mít tuto funkci propojenou na svorkovnici řídicí jednotky (kontakty 7 a 12).

4. VÝSTUP Z RELÉ A Z OPEN CONTROLLER

Jak relé, tak i Open Controller, umí poskytnout stejné, níže popsané, informace. Každý však jen jednu z nabízených možností. Parametry je možné měnit pouze PC sadou EVVA viz. Strana 8. Relé výstup je bezpotenciální nebo dokáže přepínat max. 30V. Open controller pak jako výstup spíná interních 12V= 500mA. **V základním nastavení má relé funkci Elektrický vrátný Open Controller pak dává signál při bezpečném uzamčení.**



Obraz 4. Výstup z relé a Open Controller

FUNKCE RELÉ a OPEN CONTROLLER (dále jen REL/OC)

- Türöffner - El. vrátný** - REL/OC sepne, jakmile emzy kompletně zatáhne závoru zámku (odemkne). REL/OC je sepnuté tak dlouho, jak je nastaveno na kartě **Časy a výstupy-čas pro el. vrátného**. Pakliže jsou dveře osazeny elektrickým vrátným jenž je přes relé nebo OC zapojen, bude el. vrátný aktivován.
- Sicherer Sperrzustand - Bezpečně uzamčeno** - REL/OC sepne při zavřených dveřích a kompletním uzamčení.
- Durchgang möglich - Odemčeno** - znamená že je monitorována závoru zámku. Signál je vyslán při odemčení a trvá dokud nezačne motor opět uzamykat. Není zohledněna střelka zámku ani otevření dveří.
- Türkontakt - Dveřní kontakt** - Tady je monitorována správná funkce jak magnetického kontaktu dveří tak i kabeláže k magnetu.
- Riegelkontakt - Kontakt závory** Zde je monitorován stav spínače (sepnuto-rozepnuto) proti závoře zadlabacího zámku při funkci Panik. (pouze při použití panikového zámku).
- Betriebsart - Režim den/noc** - Monitorována funkce den/noc. Z výstupů jde signál o tom, jestli je v danou chvíli vložka Emzy ve stavu den nebo ve stavu noc.
- Türtaster - Exter. odchodové tlačítko** - Pakliže je osazeno a připojeno externí odchodové tlačítko, oba výstupy umí monitorovat jeho případné stlačení. Monitorován je vstup TUR TASTER z čehož vyplývá, že je monitorována i jakákoliv připojená čtečka.
- Summenalarm - Alarmy ...** více kapitola 5. Alarmy.
- Summer - Začátek odemykání** - Relé nebo OC vydá krátký signál při začátku odemykání.
- Knauftaster - Tlačítko motoru** - je monitorováno zmáčknutí tlačítka na motor.

5. ALARMY



Obraz 5. Alarmy

1. **Offenzeitalarm - Alarm otevřených dveří** - Při zatřetí této položky se vydá signál (buďto z relé/ nebo OC výstupu) při dlouho otevřených dveřích. Čas se nastavuje na kartě: *1. Časy a výstupy-max čas pro otevřené dveře.*
2. **Paniköffnung - Nouzové otevření** - Relé sepne když je přerušeny Emzy kabel (propojení řídicí jednotky s motorem ve dveřích).
3. **Sabotage - Sabotáž na magnetickém kontaktu** - Zde lze monitorovat jak magnetický kontakt dveří, tak i kabeláž k magnetu.
4. **Türaufbruch - Vyražené dveře** - signál při rozpojení magnetu při zavřených dveřích.
5. **Zusperrbefehl misslungen - Nekompletní uzamčení** - zde řídicí jednotka informuje pokud nedojde ke kompletnímu uzamčení. (motor musí být uzamčen na správný počet západů a zastavit se ve správné poloze a magnet musí hlásit uzavřené dveře).
6. **Störung Sperrlogik - Chyba uzamčení** - chyba v řídicí jednotce brání kompletnímu uzamčení
7. **Zyl. Manipulationsalarm - Mech. otáčení motorem** - Relé nebo OC se sepne jakmile někdo ručně otáčí motorem.
8. **Max. Versuchswiederhol. - Překročen max. počet pokusů o uzamčení** - Relé nebo OC se sepne po překročení nadefinovaného počtu pokusů o uzamčení. Počet pokusů se nastavuje na kartě: *1. Časy a Výstupy - Motor korekce počet.*

6. VYČÍTÁNÍ/ODESÍLÁNÍ PARAMETRŮ DO ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY

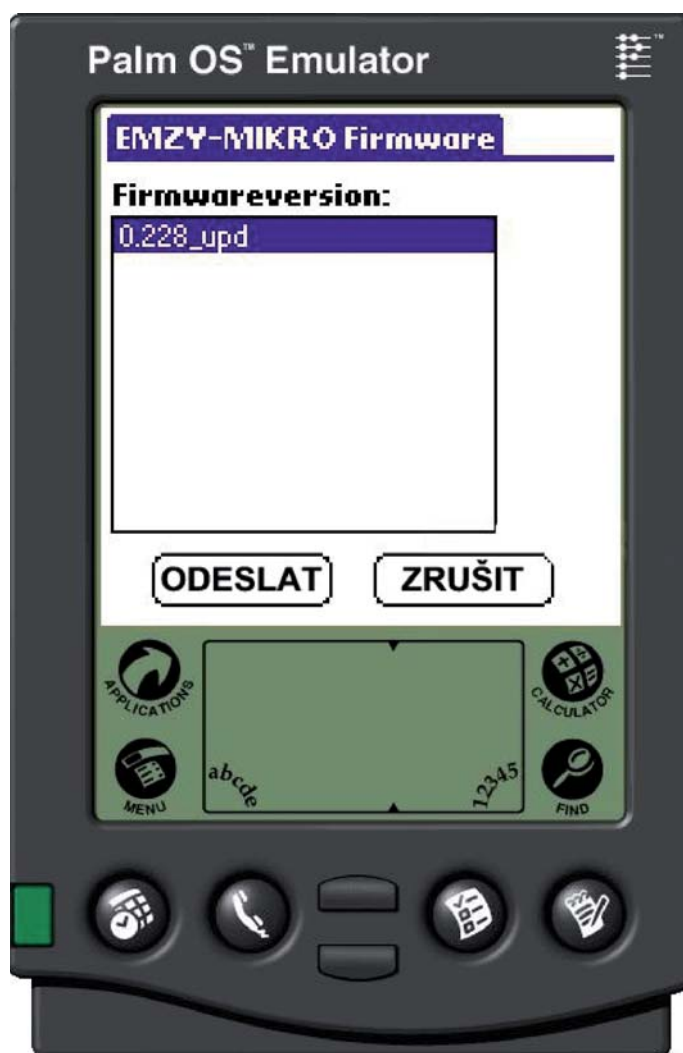
Po klepnutí na modrou lištu **EMZY-MIKRO Parameter** se zpřístupní menu **EMZY MIKRO**, kde můžete vyčítat parametry z řídicí jednotky, odesílat změněné parametry zpět do řídicí jednotky a aktualizovat firmware.

Pozor, položka **Aktualizace firmware** se v menu Palm emulátoru objeví až po nahrání souboru 0.228_upd.pdp nebo 0.204std.pdb do Palm emulátoru.

1. **Lesen - Vyčíst parametry** - pomocí této položky se z řídicí jednotky vyčtou veškerá její nastavení a verze firmware.
2. **Schreiben - Zapsat parametry** - tato volba zapíše do řídicí jednotky pozměněné parametry.
3. **Firmware - Aktualizace firmware** - Přepíše firmware v řídicí jednotce vybraným firmware.



Obraz 6. Update firmware



Obraz 7. Update firmware

7. MENU OPTION

Po klepnutí na modrou lištu **EMZY-MIKRO Parameter** se zpřístupní menu **Option**.



1. **Datei neu - Nový soubor.**
2. **Datei öffnen - Otevřít soubor** - nahraje parametry z dříve uloženého souboru do Palm emulátoru.
3. **Datei speichern - Uložit soubor** uloží aktuální parametry z Palm emulátoru do souboru.
4. **Datei löschen - Smazat soubor** smaže uložený datový soubor.
5. **Passwort ändern - Změnit heslo.**
6. **Logout - Odhlásit se.**

8. Menu option

8. NASTAVENÍ EMZY DO FUNKČNÍHO STAVU BEZ POUŽITÍ PC SADY EMZY

Varianta bez zatahování střelky zámku (dveře jsou osazeny například kováním klika/klika).

1. Po dokončení montáže a připojení napájení do řídicí jednotky Emzy Micro otevřete dveře a nechte je otevřené.
2. Uvedte řídicí jednotku Emzy Micro do nastavovacího módu stlačením resetovacího tlačítka na dobu 2 sec. Resetovací tlačítko se nachází mezi diodami na řídicí jednotce. Po resetu jednotky musí obě diody střídavě problikávat.
3. Uzavřete dveře. Poté by měla motorická vložka Emzy začít uzamykat. Emzy sama zjistí, jedná-li se o dveře pravé nebo o dveře levé, a kolik západů zámeček dveří má. Vložka dveře uzamkne do max. polohy a následně se vrátí o čtvrtotáčku, zůstane stát a čeká na zmáčknutí integrovaného odchodového tlačítka na motoru Emzy.
5. Po zmáčknutí tlačítka na motoru by se dveře měly odemknout. Po odemknutí dveře na 1-3 sec. otevřete a zase zavřete. Motorická vložka si zapíše parametry a po cca 10 sec. dveře uzamkne.

Varianta se zatahování střelky zámku (nutnost u kování klika/koule).

1. Postupujte stejně až k bodu č.4. Po zmáčknutí integrovaného odchodového tlačítka a odemknutí dveří, ještě před tím než dveře otevřete zatáhněte střelku zámku ručně motorem Emzy do dveří a až poté dveře otevřete. Po 1-3sec. dveře zavřete a počkejte, až si jednotka zapíše parametry do paměti. Následně motor Emzy dveře uzavře.



Obraz 9. Elektromotorická vložka EVVA MZT / MKT 35



Obraz 10. Řídicí jednotka EVVA Micro

9. SADA EMZY PRO NASTAVENÍ PARAMETRŮ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Tato sada umožňuje měnit výše popsané parametry řídicí jednotky Emzy micro.

Sada sestává z propojovacích kabelů s koncovkou USB na straně jedné a konektorem EVVA na straně druhé. Set dále obsahuje USB flash disk s potřebným software a návodem k použití.



Obraz 11. EMZY-MIKRO adapter USB Set