

Přídavný modul OEZS1

Přídavný modul pro terminály a řídící jednotky pro připojení EZS přes datové rozhraní WIEGAND s galvanickým oddělením.

Popis:

Modul OEZS1 se vsazuje do konektoru, který je určen pro připojení rozšiřujících modulů v terminálu či řídící jednotce. Nasunutí modulu do konektoru není klíčované, proto je nutné dbát na správné nasazení dle pomocných nákresů.

Výstupní svorky modulu OEZS1 lze připojit přímo na rozhraní WIEGAND na EZS ústředně nebo dveřním modulu. Zapojení je nutné provést třemi vodiči (včetně signálu GND). Formát přenosu dat je určen nastavením terminálu nebo jednotky, do které je modul osazen.



Zapojení a popis výstupních svorek:



CON	vstupní svorka modulu	SV	výstupní svorka modulu
1	GND	1	GND
2	TAMPER kontakt krytu zavřeno = +12V otevřeno = GND	2	TAMPER kontakt krytu zavřeno = +12V otevřeno = GND
3	D1/CLK	3	D1/CLK otevřený kolektor (1-10mA, max 30V DC)
4	D0/DTA	4	D0/DTA otevřený kolektor (1-10mA, max. 30V DC)

Pro aktivaci modulu OEZS1 musí být sepnutý TAMPER kontakt na terminálu.

Doporučujeme: pro lepší funkci linky použít 2 pull-up rezistory 10k proti svorce +12V viz. obr1.

Upozornění:

Modul OEZS1 lze použít až od určité verze hardware jednotlivých zařízení. Na nižších verzích je tento modul nefunkční. Lze použít na tyto verze:

RT300.11 od verze 1.22; KT600.4 od verze 1.67; KT700 od verze 3.01; FT500 od verze 2.36; AL20.3 a vyšší od verze 2.35; AL40E a CL700 od verze 5.18.



Obrazce správné instalace podle typu terminálu:

Modul se zapojuje a vypojuje pouze při odpojeném napájecím napětí z terminálu či řídící jednotky !

Věnujte prosím pozornost správné orientaci modulu.



Modul OEZS1 je zapojen u terminálu RT300 do konektoru CON2.

Pro aktivaci modulu musí být sepnutý TAMPER kontakt.

Vstup do menu: ve snímacím režimu stiskněte [î+4] a dále použijte číselné klávesy pro zadání hesla. Přednastavené heslo je "9999" (toto heslo se nastaví vždy při změně nastavení pomocí funkce **Obnova** a později je doporučeno jej změnit). Zadané heslo se potvrdí klávesou [i], na display se objeví první položka menu. Pro pohyb v menu slouží rolovací tlačítka [î] a [4]. Výběr zobrazené položky [i]. Některé položky menu obsahují podseznamy pro jednotlivá nastavení, přechod na další položku podseznamu je tlačítkem [i]. Při změně hodnot je třeba projí seznam až do konce aby se změny uložily. Odejít z menu lze kdykoliv stiskem tlačítka [x].

Menu terminálu:

Nastavte tyto parametry v MENU terminálu.







Modul OEZS1 je zapojen u terminálu KT600 i KT700 do konektoru CON5.

Pro aktivaci modulu musí být sepnutý TAMPER kontakt.

Vstup do menu: ve snímacím režimu stiskněte [î+IJ] a dále použijte číselné klávesy pro zadání hesla. Přednastavené heslo je "9999" (toto heslo se nastaví vždy při změně nastavení pomocí funkce **Obnova** a později je doporučeno jej změnit). Zadané heslo se potvrdí klávesou [i], na display se objeví první položka menu. Pro pohyb v menu slouží rolovací tlačítka [î] a [IJ]. Výběr zobrazené položky [i]. Některé položky menu obsahují podseznamy pro jednotlivá nastavení, přechod na další položku podseznamu je tlačítkem [i]. Při změně hodnot je třeba projí seznam až do konce aby se změny uložily. Odejít z menu lze kdykoliv stiskem tlačítka **[x].**

Menu terminálu:

Nastavte tyto parametry v MENU terminálu.







Modul OEZS1 je zapojen u terminálů CL700 i AL40E nebo AL40F do konektoru CON2.

Pro aktivaci modulu musí být sepnutý TAMPER kontakt nebo nasazen jumper na JP8 mezi TMP a +12V.

Pro aktivaci modulu OEZS1 je zapotřebí nastavit formát výstupních dat. To se provádí zasláním příkazu do terminálu AL40E. Ve verzi CL700 a AL40E/TCP nebo AL40F/TCP je možnost na webu v pokročilém nastavení zvolit variantu WIEGAND.

Formát příkazu přes docházkový systém:

Odeslání příkazu do terminálu Příkaz CFG 1 W1 Pormát pro čtení: INSTRUKCE PODINSTRUKCE Formát pro zápis: INSTRUKCE PODINSTRUKCE DATA (data 1 data2) Bez ukončovadho znaku, CRC bude doplněno automaticky.	W – výstup dat přes CON EZS 0 = nic 1 = WIEGAND
Odeslání příkazu do terminálu Příkaz INF 1 Formát pro čtení: INSTRUKCE PODINSTRUKCE Formát pro zápis: INSTRUKCE PODINSTRUKCE DATA (data 1 data2) Bez ukončovacího znaku, CRC bude doplněno automaticky.	INF 1 = kontrola úspěšného odeslání příkazu
nformation Příkaz odeslán úspěšně. Přijatý řetězec: +W1+O0+G001+D010+L000+A60+B10+C03*c OK	Výpis nastavení v terminálu ukazuje, že se správně zapsala hodnota W1.





Modul OEZS1 je zapojen u terminálů FT500 do konektoru CON4.

Pro aktivaci modulu musí být sepnutý TAMPER kontakt (nasazen plastový držák).

Vstup do menu: ve snímacím režimu stiskněte [î+4] a dále použijte číselné klávesy pro zadání hesla. Přednastavené heslo je "9999" (toto heslo se nastaví vždy při změně nastavení pomocí funkce **Obnova** a později je doporučeno jej změnit). Zadané heslo se potvrdí klávesou [**OK**], na display se objeví první položka menu. Pro pohyb v menu slouží rolovací tlačítka [î] a [4]. Výběr zobrazené položky [**OK**]. Některé položky menu obsahují podseznamy pro jednotlivá nastavení, přechod na další položku podseznamu je tlačítkem [**OK**]. Při změně hodnot je třeba projí seznam až do konce aby se změny uložily. Odejít z menu lze kdykoliv stiskem tlačítka [**ESC**].

Menu terminálu:

Nastavte tyto parametry v MENU terminálu.







Modul OEZS1 je zapojen u terminálů AL20 do konektoru CON1.

Pro aktivaci modulu musí být sepnutý TAMPER kontakt.

Pro aktivaci modulu OEZS1 je zapotřebí nastavit formát výstupních dat. To se provádí zasláním příkazu do terminálu AL20.

Formát příkazu přes docházkový systém:

Příkaz	W – výstup dat přes CON EZS		
CFG 1 W1 Formát pro čtení: INSTRUKCE PODINSTRUKCE Formát pro zápis: INSTRUKCE PODINSTRUKCE DATA (data 1 data2) Bez ukončovacího znaku, CRC bude doplněno automaticky.		0 = nic 1 = WIEGAND	
Odeslání příkazu do terminálu Příkaz INF 1 Formát pro čteni: INSTRUKCE PODINSTRUKCE Formát pro zápis: INSTRUKCE PODINSTRUKCE DATA (data 1 data2) Bez ukončovacího znaku, CRC bude dopiněno automaticky.	OK Storno	INF 1 = kontrola úspěšného odeslání příkazu	
Iformation Příkaz odeslán úspěšně. Příjatý řetězec: +W1+O0+G000+D005+L000+A60- OK	₩ +B01+C03*A	Výpis nastavení v terminálu ukazuje, že se správně zapsala hodnota W1.	



Poznámky:



Technická specifikace modulu OEZS1:

Napájecí napětí

Napájecí proud Pracovní teplota Rozměry modulu 12V DC ze zařízení do kterého je připojen (pouze při zavřeném krytu terminálu či řídící jednotky). Musí být sepnutý TAMPER kontakt. min. 25 mA, max. 32 mA min. -20 °C, max. +70 °C 20 mm x 17 mm x 14 mm

• Příslušenství: 2x rezistor 10k / 0,6W



Aktualizace a novinky naleznete na www.acsline.cz

Uvítáme jakékoliv připomínky a podněty k činnosti systému ACS-line. Výrobce si vyhrazuje právo změn ve výrobcích a v propagačních materiálech.

> ESTELAR s.r.o. Palackého 744/1, Holešov 769 01, Česká republika IČ: 26932962, DIČ: CZ26932962 telefon.: +420 573 395 466 <u>hotline@estelar.cz</u> <u>http://www.estelar.cz</u>