

Čtečka EDK2F, EDK2FM

Identifikační systém ACS-line



Návod pro instalaci

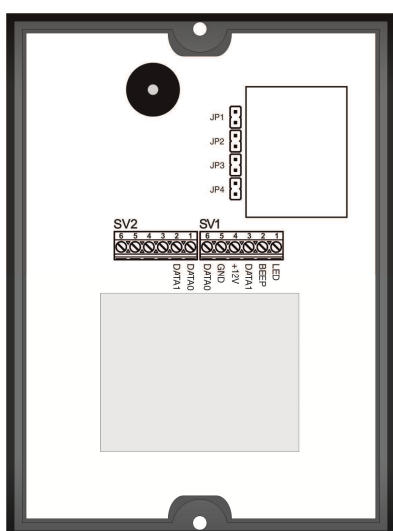
Popis funkce

Čtečky EDK2F, EDK2FM slouží pro biometrickou identifikaci a snímání bezkontaktních karet nebo přívěšků. Slouží jako externí čtečka k docházkovému terminálu FT500F, nebo v přístupovém systému s jednotkou AL40F. Možnost rozšíření licence z 500 na 3000 biometrických šablon.

Čtečka je konstruována jako kompaktní celek pro jednoduchou montáž. Připojení k nadřazenému terminálu FT500F je realizováno vždy 6-ti vodiči na svorkách SV1, a 1 vodičem na svorce SV2. Zapojení čteček pro AL40F je popsáno v návodu jednotky AL40F. Zařízení neobsahuje žádnou vlastní inteligenci. V klidu svítí červená LED. Po správném přečtení média pomocí datových vodičů se odešle přečtený kód do nadřazené jednotky, kde proběhne zpracování. Na základě vyhodnocení přečtené karty či otisku je zpětně ovládána zvuková a otluká signalizace. Výstup dat může probíhat ve dvou základních formátech: RS232 (používá se v systému ACS-line) nebo WIEGAND 32 pro AL40F.

Terminál FT500F pracuje se čtečkou pouze ve formátu RS232 (ACS-line).

Terminál AL40F pracuje se čtečkou ve formátu WIEGAND 32 (JP2, JP3). Na AL40F propojit JP54.



Nastavení konfiguračních propojek:

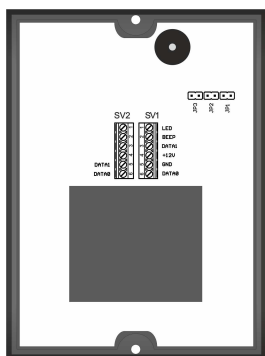
- JP1 adresa (pořadí) snímače - **nepoužívat**
 - rozpojeno 1. snímač
 - spojeno 2. snímač
- JP2 způsob komunikace
 - rozpojeno RS232
 - spojeno WIEGAND 26
- JP3 způsob komunikace
 - rozpojeno WIEGAND 26
 - spojeno WIEGAND 32
- JP4 nezapojovat

Nastavení propojek se načítá při zapnutí snímače, proto **je nutno po každé změně konfigurace snímač odpojit od napájení a znovu zapojit.**

Svorka SV1	signály biometricky	vodič
1	zelená LED	hnědý
2	zvuková signalizace	hnědo-bílý
3	DATA1	zeleno-bílý
4	napájení 12V DC	oranžový
5	GND	oranžovo-bílý
6	DATA0	zelený

Svorka SV2	bezkontaktní čtení	vodič
1	DATA0	modrý
2	DATA1 (pouze pro AL40F)	modro-bílý

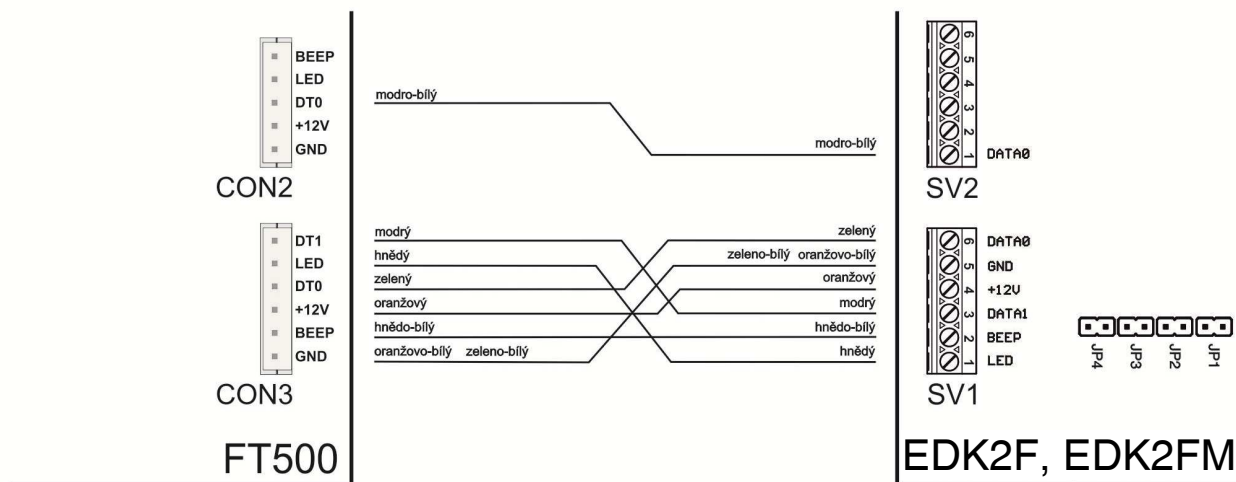
Popis původní verze EDK2F



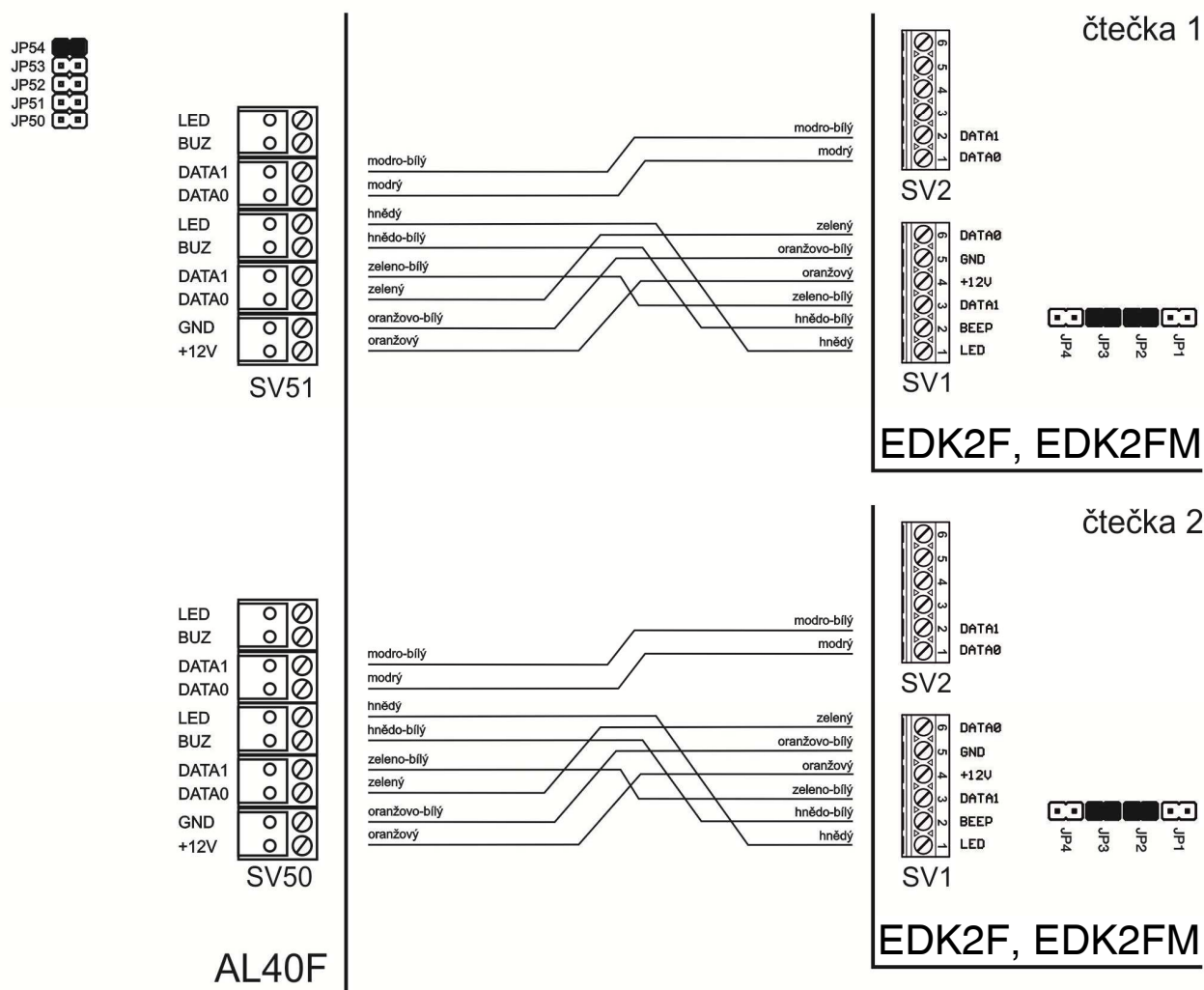
- JP1 adresa (pořadí) snímače - **nepoužívat**
 - rozpojeno 1. snímač
 - spojeno 2. snímač
- JP2 způsob komunikace
 - rozpojeno RS232
 - spojeno WIEGAND 26
- JP3 formát výstupních dat
 - rozpojeno HEX
 - spojeno DEC

! Připojení snímače provádějte vždy při vypnutém systému!

Zapojení s terminálem FT500



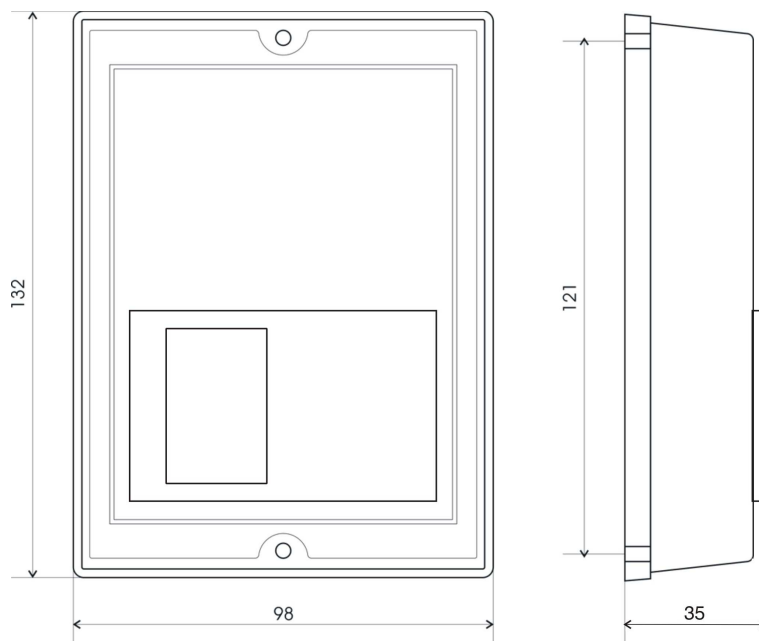
Zapojení s terminálem AL40F



Instalační schéma

DOPORUČENÍ:

zařízení je určeno pro povrchovou montáž dvěma vruty. Při montáži ve venkovním prostředí doplňte ochrannou stříšku proti stékající vodě. Volte místo instalace tak, aby nebyla vystavena přímému slunečnímu svitu.



Technická specifikace EDK2F, EDK2FM:

Biometrický snímač	optický, 500 dpi @ 8 bit/pixel; 14 x 22 mm
Rozšíření licence	na 3000 (typ EDK2F3K, EDK2FM3K)
Typ bezkontaktních médií	EKD2F: 125 kHz s čipem EM40xx, EM41xx EDK2FM: 13,56 MHz MIFARE
Napájecí napětí/proud	12V DC, 200 mA @ 12V
Pracovní teplota	min. -10 °C, max. +50 °C
Výstupní formát	RS232 TTL (ASCII), WIEGAND (26, 32)
Délka připojení	max. 10 m
Barevné provedení	černá
Rozměry	šířka 98 x výška 132 x hloubka 35 mm
Krytí	IP50

Obsah balení:

- Čtečka EDK2Fx 1 ks
- Montážní vruty a hmoždinky 2 ks
- Návod pro montáž 1 ks
- Přívodní kabel pro terminál FT500F 1 ks



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

hotline@estelar.cz

<http://www.estelar.cz>