

Nástěnná čtecí jednotka off-line hotelového systému



Uživatelský manuál pro nástěnnou čtecí jednotku
off-line hotelového systému ACS-LW

* Před instalací si pozorně přečtěte tuto příručku a uschovejte ji pro budoucí použití

Určeno pro A-WR02

Inteligentní nástěnná čtečka

MACS a TACS nástěnná čtečka byla speciálně vyvinutá pro přizpůsobení zámků hotelových dveří. Tato čtečka může přímo použít software pro správu zámků hotelových dveří - vydanou kartou ovládat elektrický zámek zádlabu, elektromagnetický zámek a tím hotelu usnadnit a zlepšit správu svého zabezpečení.

OBSAH

Úvod	01
Instalace	02-04
Specifikace nastavení	05-06

1. Vlastnosti produktu

- Podpora T557 karty, Mifare karty
- Čtecí a zapisovací vzdálenost (do 20 ~ 50 mm)
- Přímé použití karty zámku dveří hotelu, není třeba vydávat druhou kartu
- Může ovládat elektrický zámek, magnetický zámek
- Možnost propojení s odchodovým tlačítkem
- Číslo karty může být vydáno ve formě Wigan 26 pro usnadnění spojení s tradičním klasickým přístupovým systémem
- Lze vystavit záznam o otevření dveří

2. Technické parametry

Zdroj napětí	12VDC
Aktuální spotřeba	100mA
Typ karty	T5557 (TACS), Mifare (MACS) (Identifikovat lze pouze kartu vydanou systémem zamykání dveří)
Vzdálenost čtení karty	20 ~ 50 mm
Počet o záznamů o odemknutí	2000 ks
Vstup	Možnost připojení senzoru otevřených dveří
Výstup	(NO/NC/COM)/Wiegand 26
Obvodová velikost	115mm x 75mm x 21mm
Pracovní prostředí	Pracovní teplota: -10° -70° Skladovací teplota: -25° -125° Vlhkost: 5% - 95%

2. Elektrický instalační diagram

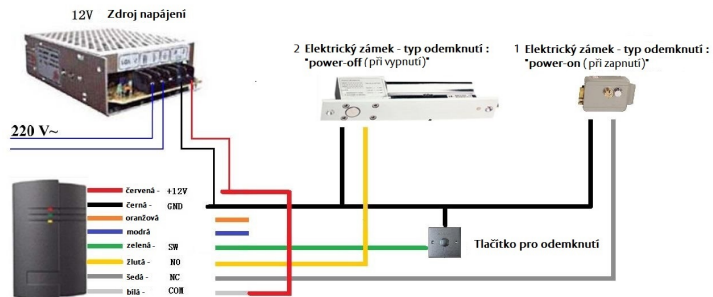


2.1 Instrukce pro zapojení:

Název	Barva	Popis
+12V	červená	Regulátor napájení pro kladný vstupní port umožňující přístup k stejnosměrnému - napětí 9-12V
GND	černá	Společný kontakt – (země)
DATA0	oranžová	Data 0 - Výstup pro rozhraní Wiegand
DATA1	modrá	Data 1 - Výstup pro rozhraní Wiegand
SW	zelená	Signál odchodového tlačítka
NO	žlutá	Normálně otevřený výstupní port pro připojení elektrického zámku nebo jiného typu elektrického zámku nebo jiného zařízení
NC	šedá	Uzavřený výstupní port pro připojení elektrického zámku s typem odemýkání "power-on (při zapnutí) nebo jiného zařízení
COM	bílá	Může být připojen k kladnému pólu napájecího zdroje pro dodávku energie do elektrického zámku

4. Typické aplikace

4.1 Přímé řízení výkonu



Nástěnné čtečky MACS a TACS mohou ovládat různé elektrické zámky, jako je elektrický zámek zádlabu, elektromagnetický kontrolní zámek atd.. Tyto elektrické zámky lze rozdělit na dva typy:

1- typ odblokování při zapnutí a 2- typ odblokování při vypnutí.

1- Typ odblokování při zapnutí : po připojení k napájení se elektrický zámek otevře. (Například se šroub elektrického zámku zasune) a po výpadku napájení se zámek automaticky zavře (například bude vyčnívat šroub elektrického zámku).

2 - U typu odblokování při vypnutí je proces právě naopak. Pro zajištění požární bezpečnosti se obecně používají zámky dveří s vypínáním.

Spojení těchto dvou typů elektrických zámků s ovládacími prvky je mírně odlišné, tak jak je znázorněno na obrázku výše.

Kladný pól napájecího zdroje elektrického zámku typu „POWER -OFF (při vypnutí)“ je připojen k normálně uzavřenému terminálu řídicí jednotky „NO“ a záporný pól je připojen ke svorce „GND“.

Terminál „NO“ má obvykle výstup 12V napětí (za předpokladu, že napájecí napětí regulátoru je 12V), takže elektrický zámek je v uzamčeném stavu.

Pro otevření dveří se přjetím karty terminál „NO“ vypne a elektrický zámek je v odemčeném stavu.

Kladný terminál elektrického zámku s typem odblokování "POWER-ON (při zapnutí)" je připojen k normálně otevřené svorce terminálu řídicí jednotky „NC“ a záporný terminál je připojen k terminálu "GND".

Normálně na terminálu „NC“ není žádný napěťový výstup, takže elektrický zámek je v uzamčeném stavu.

Po přjetím karty (pro otevření dveří) terminál "NC" vysílá 12 V napětí, takže elektrický zámek je v odemčeném stavu.

Poznámka:

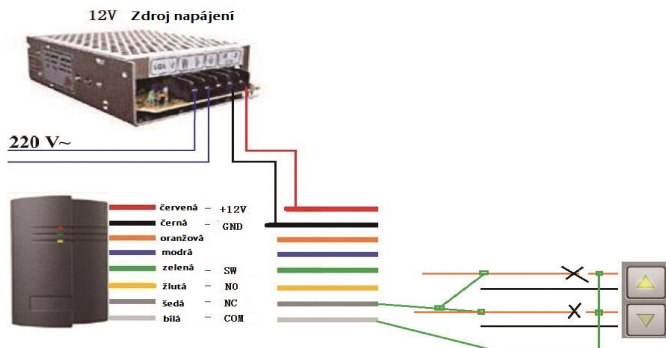
A) Po přečtení platné karty zámku dveří se elektrický zámek na 5 sekund otevře a poté se automaticky zavře.

B) Elektrický zámek lze ovládat také tlačítkem pro otevření dveří, které může přijmout spínavý kontakt nebo vstup úrovně TTL.

C) Pracovní proud elektrického zámku je velký, obvykle asi 0,5A, takže průměr drátu mezi elektrickým zámkem a ovladačem by měly být alespoň 0,5 mm² nebo více.

Nepoužívejte síťový kabel.

4.2 Tlačítko dveří ovládání výtahu



Obecně jsou u dveří výtahu 2 tlačítka.

Každé tlačítko má 2 propojovací vodiče, takže jsou celkem 4 vodiče. Dva z nich by měly být stejné, přestříhnete je a připojíte k NC a COM linkám přístupového řadiče.

4.3 Použitá metoda nastavení

1) Nastavení čísla místnosti

Přejetím instalační karty ji nastavíte přesně stejným způsobem jako zámek dveří. Číslo místnosti lze nastavit jako konkrétní číslo pokoje nebo jako dveře hotelu, dveře budovy, dveře podlaží atd ... Pro nastavení lze použít odpovídající instalační kartu.

2) Nastavení času

Kartu nastavte v době přejetí karty čtečkou a nastavte metodu přesně stejně jako zámek dveří

4.3 Použitá metoda nastavení - pokračování

3) Mazání informací o místnosti

Informace o místnosti můžete vymazat trojitým přejetím licenční karty. Je také možné rozebrat ovladač a stisknutím tlačítka na zadní straně po dobu 5 až 10 sekund vrátíte ovladač do továrního nastavení.

4) Záznam o odemknutí

Záznam o otevření dveří lze číst pomocí karty S70 nebo LCD telefonu a způsob práce je stejný jako u hotelového zámků dveří.