DJ LCD ID

Návod na použití



DJ LCD ID

1.1 Mechanické časti a jejich funkce

Stránka 1 www.easydoor.cz





- +12V: 12VDC výstup napájení
- LK-(GND): Napájení zem
- LK+(COM): Napájení zámku 12VDC.
- NO.: NO relé kontakt(viz. Návod pro připojení zámku po dvou drátech
- EB+: Tlačítko Exit pro komunikační port
- EB-: Tlačítko Exit pro komunikační port
- JP-LK: Pro nastavení typu zabezpečení zámku(viz. Zabezpečení dveřní jednotky).
- T/R-: USB-RS485 Komunikační terminál mínus.
- T/R+: USB-RS485 Komunikační terminál plus.
- Bus(L1,L2): Nepolarizovaná bus sběrnice.

easydoor™

DJ LCD ID



easydoor™

1.2 Montáž jmenovky

Montáž jmenovky se u tohoto modelu neprovádí. Vše je přehledně zobrazeno na LCD monitoru.

1.3 Základní zapojení



1.4 Připojení elektrického zámku

1.4.1 Otevírání zámku s použitím vnitřního zdroje

Využití napájení dveřní jednotky pro napájení elektrického zámku je možné provést připojením přímo na dveřní jednotku bez přídavného napájení. Mějte na paměti, že dveřni jednotka může napájet pouze 12VDC. Z tohoto plyne omezeni:

Napajení pro zámek musí být menší než 12VDC a 300mA při využití interního napájení

• GND musí být napojeno do mínusu a COM musí být připojen na plus.

Nastavení jumperu 1-2 pro pozici NO(normálně rozpojeno), v pozici 2-3 je stav NC (normalně

spojeno). Pamatujte že nastaveni tohoto parametru se provádí skrze software DJ LCD Config.

Je-li zapotřebí nastavit různé odemykací časy, v DJ LCD CONFIG softwaru lze toto nastavit.

A. Připojení pro nastavení stavu NO:



Nastav mod NO(Normal open) na odemikací relé v DJ LCD Config softwaru.



Stránka 4 www.easydoor.cz **e**asy**door**™

DJ LCD ID

B. Připojení pro nastavení stavu NC:



Nastav mod NC(normal close)na odemikací relé v DJ LCD Config softwaru.

Jumper nastaven do 2-3 pozice

1.4.2 <u>Otevírání zámku pomocí relé, s použitím externího zdroje</u>

Elektrický zámek může být napájen skrze přídavný zdroj 12 VDC, za těchto podmínek:

Napájecí zdroj musí být slabší než 48VDC a 1.5A.

Jumper musí být vyndaný při využívání externího zdroje. Standardní nastavení je NO(Normal open)Lze přepnout i mód NC(normal close). Je zapotřebí mít na paměti, že se musí přepnout parametr i v DJ LCD Config softwaru.

Je-li zapotřebí nastavit různé časy pro odemykání, v DJ LCD Config softwaru lze toto nastavit.

C. Nastavení stavu NO(normaly open):



Nastavení stavu NO(normallv Open) na odemikacím relé v DJ LCD Config softwaru.(standardně)

Pamatujte: Přestřihněte tuto linku pro připojení externího zdroje



D. Nastavení stavu NC(normal close)

Nastavení stavu NC(normally close) na odemikacím relé v DJ LCD Config softwaru.

Pamatujte: Přestřihněte tuto linku pro připojení externího zdroje

1.5.3 Jak nastavit funkce zámku

Video monitor typu VM 35:

Menu – Nastavení – Rozšířené nastavení – Heslo 2008 – Informace – Stlačte tlačítko zámku na monitoru na dobu asi 3 sek, potom nastavte:

režim Unlock Mode pro nastavení typu relé NO nebo NC

Unlock Time pro požadovaný čas otevření zámku

Unlock Menu pro zviditelnění nebo zakázání 2. zámku (pouze VM 35)

Nastavení se uloží ihned automaticky po zadání. Není potřeba speciálně ukládat.

Video monitor typu VM 7T BM:

Menu – dlouhé podržení loga easydoor – hardwarová nastavení – dlouhé stisknutí kdekoli na ploše – další nastavení - funkce se nastavují v systémovém menu kódem:



DJ LCD ID

Video monitor typu

VM7T:



1.5 Zapojení s více dveřními jednotkami

(Do systému domovního telefonu lze připojit maximálně 4 dveřní jednotky značky Easydoor, popřípadě kombinaci dveřních jednotek a video distributorů VD2KR, avšak celkově do maximálního počtu 4)



1.6 DIP přepínače na video monitoru

použijte na adresování jednotlivých video monitorů zapojených v systému když je video monitor použitý jako poslední, je potřeba bit-6 přepnout do polohy ON, jinak u ostatních monitorů zůstává v poloze OFF

DIP přepínač	Nastavení	DIP přepínač	Nastavení
ON 1 2 3 4 5 6	Monitor není zapojený na konci sběrnice	ON 1 2 3 4 5 6	Monitor je zapojený na konci sběrnice

bit-1 až bit-5 přepněte podle tabulky pro nastavení adres 0 až 15

Bit state	User Code	Bit state	User Code	Bit state	User Code
ON 123456	Code=0	ON 1 2 3 4 5 8	Code=6	ON 1 2 3 4 5 6	Code=11
0N 1 2 3 4 5 6	Code=1	ON 1 2 3 4 5 6	Code=7	0N 1 2 3 4 5 6	Code=12
0N 1 2 3 4 5 6	Code=2	ON 1 2 3 4 5 6	Code=8	0N 1 2 3 4 5 6	Code=13
ON 1 2 3 4 5 6	Code=3	ON 1 2 3 4 5 6	Code=9	ON 1 2 3 4 5 6	Code=14
0N 1 2 3 4 5 6	Code=4	ON 1 2 3 4 5 6	Code=10	ON 1 2 3 4 5 6	Code=15
	Code=5				
				6	

2 <u>Nastavení funkcí dveřní jednotky</u>

2.1. Adresy(čísla bytů):

Čisla bytů(také nazývané jako čisla pokojů) je čislo adresujicí monitor, pro rozlišení různých rozlišení různých monitorů. Každý monitor má svoji unikátní adresu v budově. Adresy jsou uložené v každém monitoru v EEPROM paměti. Tato adresa zůstává uložena i po vypnuti monitoru.

2.2. Odladění monitoru:

Toto je Váš startovaci bod pro využivaní jednotky.



Když je jednotka v režimu standby, stiskněte '#' zadejte '9008', poté zadejte administratorský kod.(666666666 by default) Nabídka pro ladění se načte. Stiskněte "2#" pro odchod z nabidky.

2.3. Odlaďovací nástroje: V průběhu práce v Servisním módu, stiskněte "1#" pro vstup do nabídky nástroje, nastroje se za brazí, jak je znázorněno na obrazku:



položka	Podmenu	
1. Systémová nastavení	1. Adresa DJ [0] 2. Čas odemknutí [05] 3. Režim spánku [0] 4. Card Memory [0] 5. Přímá volba [0] 6. Audio korektor [0] 7. Parametry 8. Instalační kod 9. Standardní	
2. Nastavení	1. Jazyk [1] 2. Tón zvonění [03] 3. Hlasitost zvonění [08] 4. Kód zámku [1111] 5. Zobrazení [1111] 6. Hodiny [7. Kód 8. O systému 9. Tovární	
3. Management karet	 Přidat kartu Smazání kartou Smazání přes uživatele Info o kartě Formátování 	
4. Online Monitory	Pro vyhledání online monitorů zadejte kod monotoru	
5. Online dv. jednotky Pro vyhledání online dveřních jednotek. Max. 4 dveřní dednotky mohou být vyhledány.		
6. Napětí monitorů Pamatujte, že monitor musí být online.		

Zakladní informace o nástrojích:

Tabulka 2(Instalační nastavení):

Položka Popis		Tovární nastavení
	Pokud je pouze jedna jednotka nainstalovaná v budově nastaveno je 1. Když je nainstalováno	[1]
Adresa DJ	více dveřních jednotek, Primárni dveřní jednotka musi být nastavená jako 1. Ostatní dveřní Jednotky musí být nastavené na adrese od 2 do 4. Maximální počet jednotek je 4.	Single
Čas odemknuti	Pro nastavení jak dlouho budou dveře odemčené Při odemčení. Zle navolit od 1 do 99 sekond.	[05] 5 seconds
Režim spánku Nastavte 0 nebo 1.		0
Card memory Pro nastavení umístění karty. Při nastavené 0, je karta uložená. Ve dveřní jednotkce.		0
Pro nastavení modu volání. Při nastavené 0 Je zvolen auto mode. To znamená, že hovor je Navázán přímo po zadání 2 čísel. Při nastavené 1 je zvolen manuální mod a účastník musí Stisknout křížek pro vyzvonění.		[0] Auto mode
Audio korektor Nastavení modu hovoru. Nastavením 0 zvolíte Handsfree. Nastavením 1 zvolíte režim sluchátka.		0
Parametry	Pro zobrazení parametrů tabulka 2.1	
Instalační kod Změna administrátorského hesla		[66666666]
Výchozí	Pamatujte že tato operace je nevratná. Při zvoleni je vše nastavi do továmiho nastaveni Všechna nastavení i informace o kartách.	

Tabulka 2.1(Parametry):

Položka Popis		Tovární nastavení
Časování monitorů	Zobrazí čas zapnutí monitoru (6s do 600s)	30s
Změna časování	Zobrazí čas pro CCTV dohled pro každou dveřní jednotku nebo CCTV kameru. (6s do 600s)	40s
Čas čekání	Zobrazí čas vyzvánění hovoru.(10s do 600s)	30s
Čas hovoru	Zobrazí nastavený čas pro uskutečněni hovoru (od 10s do 600s)	90s
Monitoring s hlasem	Zde je možno nastavit možnost mluvit do dveřní jednotky při vyvolání dohledu . Nastavením 1 je funkce povolena, 0 možnost zakazuje.	
Monitoring s odemčením	Pro nastavení dohledu a možnosti otevřít zámek ve stejný čas. Při zvolené 0 je zámek deaktivován. Nastavením hodnoty 1 je odemčení aktivní. Nastavením hodnoty 2 je povolené předchozí obojí najednou. Zadáním 3 nastavíte prodlevu 5s.	[1]
Počet vyzvánění	Zobrazí nastavený počet vyzvánění. Při 0 zvoní Monitor jednou. Při 1 zvoní dva krát. Při 2 zvoní třikrát. Při nastavené 3 zvnoní neustále.	[1]
Zobrazení seznamu jmen	Zobrazí nastavení seznamu jmen. Možnost nastavení dvou druhů seznamu.	[0]
Pracovní mod	Pro zvolení pracovního modu apartmán 0. 1 zvolí mod vila.	[0]

Poznámka: Tato část nastavení se nastavuje v nastavovacím software pro dveřní jednotku.

Tabulka 3(Nastavení):

Položka	Popis	Továmí nastavení	
Jazyk	Změna jazyka. Zadání ve formátu 4 číslic.	01	
Tón zvonění	Vyberte zvonění dveřní jednotky. Na výběr je 12 druhů zvonění. Zvotte 01 až 12.	03	
Hlasitost zvonění	Nastavení hlasitosti tonu pro dveřní jednotku při Hovoru. Stupnice 01~15	08	
Kód zámku	Změna odemikacího čtyřmístného kodu. Standardně je nastaveno 1111.	[1111]	
Zobrazeni	Pro zvolení zobrazovacího menu. Nastavte 0, obrazovka zobrazí obrázek návštěvníkapřihovoru. Přinastavení 1 obrazovka zobrazí přihovoru ikonu.	[0]	
Hodiny	Nastavení datumu a času. Formát datumu: 0 nastaví formát DD/MM/YY 1 nastaví formát MM/DD/YY. Formát času: 0 nastaví 24 hodinový formát. 1 nastaví 12 hodinový formát.		
Kód	Změna kodu	[88888888]	
	 Verze Hardwaru Informace o harwaru jednotky Verze Softwaru Informace o verzi softwaru Datum výroby Zobrazí datum výroby 		
O systému	 4. Počty voláníZobrazí počty volání 5. Provedené hovoryZobrazí počet navázaných hovorů 6. Počty odemčeníZobrazí počet odemknutí 7. Napájení ve Standby režimuZobrazí napětí na jednotce 8. Pracovní napětíZobrazí napětí na jednotce 9. Video StandardPAL nebo NTSC standard 10. UI_CODEZobrazí uživatelské rozhraní a zátržítka 11. MCM -VERZobrazí verzi jazyka pro MCM 12. UpdatedZobrazí času updatu UI 		S S S S S
Výchozí	Nastaví všechny hodnoty do výchozího nastavení. Po zvolení této možnosti není možné se vrátit zpět.		

Tabulka 4(Paměťové karty):

Položka		Popis	Výrobní nastavení
Př	idat kartu	Přidání karty uživatele	
Sr	nazání kartou	Funkce pro vymaz karty z jednotky	
Smaz	zání přes uživatele	Vymazání karty master kodem	
I	nfo o kartě	Zobrazí informace o kartě	
F	ormátování	Formátování informací karet	
			_

2.4. Volání a odemykání

DJ LCD ID je digitální dveřní jednotka s barevnou LCD obrazovkou o rozlišení 320*240 pixelů, barevnou CCD kamerou, nočním LED přísvitem a digitalní klávesnicí.

Návštěvníci mohou volat byt navolením číselného kódů bytů na klávesnici. Jestli neznají číslo na byt mohou si zobrazit seznam jmen přímo na obrazovce. Pokud je monitor v pohotovostním režimu, návštěvník musí stisknout '9#' pro zobrazení seznamu uživatelů. Stisknutím "#" se posune seznam na další stranu. Použijte tlačítka 1 až 8 pro každou stránku požadovaných bytů.

Rezidenti mohou otevírat dveře za využití jejich unikátního čtyřmístného odemykacího kódu. Když je dveřní jednotka v pohotovostním režimu, stiskněte Tlačítko '#', poté zadejte čtyřmístný kód pro otevření dveří. (více kapitola 5) **Poznámka:** Když dveřní jednotka pracuje v režimu bytů, zadejte 01~32 pro vyzvonění žádaného účastníka. Když jednotka pracuje v modu vila navolením 01 vyzvoníte všechny monitory, které mají id od 00~15. Navolením 02 vyzvoníte všechny monitory s id 16~31.

2.5. Výchozí nastavení

Výchozí nastavení je velmi důležité. V případě, že je ve dveřní jednotce zlé nastavení nejrychlejší cesta, jak vyřešit problém je zvolit výchozí nastaveni. Jednotka má výchozí nastavení upravené pro jednu budovu. To znamená, že systém bude pracovat bez jakýchkoliv velkých zásahů do nastavení.

>> Debug State << 0-# Redial 1-# Tools 2-# Exits	 Tools 1. Installer Setup 2. Setup 3. Card Memory Pres NO. 4. Online Monitors to select 5. Online Devices Back Installer Setup Installer Setup Unlock Timing[05] Unlock Output[0] Card Memory [0] Doorplate Mode Press No. Output Code Installer Code Back
V Debug state stiskněte'1#'	V nabídce Tools, stiskněte 1' Stiskněte 9' a zadejte heslo
	výchozí heslo je 66666666
	poté stiskněte '#' pro uložení
	9. Default [] Please Input Password *Back

2.6. Změna vyzváněcího tonu:

V jednotce je dvanáct vyzváněcích tonu. Když je jednotka v Debug modu, stiskněte 1 #. V nabídce Setup možnost 2. Jestli je jednotka v běžném režimu následujte následující kroky:



Administrátorské heslo je zapotřebí pro přístup do Degub modu. Výchozí heslo je nastaveno na '666666666'.

Pamatujte, že při změně do výchozího nastavení bud změněno i administrátorské heslo. Debug State << 1. ID Code [1] X \mathbf{O} Unlock Timing[05] 2. Unlock Output[0] 1. Installer Setup Installer 0 - # Redial Tools 4. Card Memory [0] Setup 2. Setup Doorplate Mode 5. Card Memory 1 - # Tools 3 Press1~9 Audio Options . 4. Online Monitors Parameters .. Pres NO to select 7 Exits 2 - # to select 5. Online Devices 8. Installer Code.. 9. Default 6. Voltage Measure *Back Back

V Debug modu, stiskněte '1#'

v nabídce Tools stiskněte '1'

v nabídce l	nstaller Setup '8
8. Installer	Code
[]
(* * * * *	* * *)
*Back	# Save

Zadejte nové heslo a stiskněte '#'



2.8 Jak využít kod pro odemčení:



2.9. Změna kodu pro odemknutí dveří:

kod(standardně 88888888 nebo

6666666)

Když je jednotka v Debug modu stiskněte "1#" pro nabídku Tools Menu, poté stikněte "2" pro vstoupení do nabídky. V nabídce zvolte "4". Jestli jednotka funguje v normílním režimu následujte následující instrukce:



easydoor™

3. Management uživatelských karet

Tato sekce popisuje jak konfigurovat čipy uživatelů pro odemykání dveří. Do dveřní jednotky lze zaregistrovat 1000 čipů. Minimální vzdálenost přiložení čipu jsou tři centimetry. Aby bylo možné použít čip je zapotřebí ho nejdříve zaregistrovat.

Registrace čipu:

Všechny čipy jsou nazívané User Cards/User Key Fobs. Všechny nové čipy musí být registrované do dveřní jednotky jeden po druhém. Každý čip lze přiřadit k ID monitoru v daném bytě.

Když je dveřní jednotka v pohotovostním režimu stiskněte "#" a poté zadejte 9008. Potvrďte administrátorským heslem 66666666. Dostanete se do Debug menu. Stiskněte "1#". Zvolte volbu 3 Nastavení karet a poté volbu 1 přidání karty do seznamu. Postupujte podle následujících instrukcí.



Vymazání uživatelské karty:

Zaregistrovaná uživatelská karta může být vymazána z dveřní jednutky. Jakmile kartu vymažete už nemůže být nikdy použita k otevírání dveří. Karta může být samozřejmě znovu zaregistrovaná.

Jsou dva způsoby jak vymazat kartu:

- 1. Vymazání za použití karty na dveřní jednotce v nabídce pro vymazání.
- 2. Vymazání podle čísla bytu. Vymazáním všech karet přiřazenýk k bytové jednotkce.

Vymazání podle karty:

V Debug modu dveřní jednotky stiskněte 1# pro nabídku Nastavení karet. Poté zvolte 2 pro nabídku mazání karet z seznamu karet po přiložení dané karty.

2. Delete	By Card		2. Delete	By Card
Show Th	e Card	4	Card numb Show	s:15977131 The Card
* Back	# Save		* Back	# Save
505		1		

Vymazání všech karet bytové jednotky

V Debug modu dveřní jednotky 1# pro nabídku Nastavení karet. Poté zvolte nabídku 3 Vymazání podle administrátorského hesla. Poté adejte číslo bytové jednotky a potvrďte #. Všechny karty přiřazené k danému pokoji budou vymazány.



Informace o kartě:

Vtupte do nabídky informace o kartě. Jednotka zobrazí počet registrovaných karet a počet přístupých událostí.

4.	Cards Information
	Card Count: 1000
* Back	# Save

Formátování paměti pro karty:

Vstupte do nabídky pro Formátování. Budete požádáni o administrátorské heslo (standardně 66666666) po zadání stiskněte #. Formátování začne okamžitě po stisknutí #. Všechny informace budou vymazány.

TC	5. Format [] Please Input Password * Back # Save	EMS
	* Back # Save	5

Změna jazyku dveřní jednotky:

Pro změnu uživatelského rozhraní dveřní jednotky je nutné konfigurační soubory umístit na SD kartu. Upgrade trvá přibližně 30vteřin.



Krok 2:

Když dveřní jednotka běží v Servisním módu stiskněte "1#" pro aktivaci nabídky "Tools Menu". V této nabídce zvolte "2" pro přístup do nabídky nastavení. Jestliže jednotka běží v normálním režimu portupujte podle následujících kroků:



Vyhledání jednotek v online režimu:

Online vyhledávání je velice užitečná funkce, která pomáhá při montáži. Umožňuje prověřit konektivitu na všechny zapojené monitory. Online není myšleno skrze internet. Prosím postupujte podle následujícího návodu.



DJ LCD ID

Kontrola online dveřních jednotek:



Funkce seznamu jmen:

DJ LCD ID je zkonstruována s digitální klávesnicí a velkou TFT obrazovkou. Seznam jmen se zobrazí na obrazovce a zákazník může provést volbu na digitální klávesnici. Lze zvolit dva druhy seznamů.

Vstup do seznamu:

Stiskněte "9#" v pohotovostním režimu pro zobrazení seznamu jmen. Stiskněte "#" pro následující stránku. Klávesy 1-8 vždy slouží pro danou stránku seznamu k volbě hovoru. Více o nahrání seznamu se dočtete v manuálu pro software k nastavení dveřní jednotky.

Vložení seznamu jmen jednotky:

Seznam se dá do monitoru poslat přímo z dveřní jednotky. Připojte monitory a dveřní jednotku správně do systému. Poté stiskněte # 8012 v pohotovostním režimu a zadejte administrátorské heslo. Seznam se nahraje do monitorů.

Specifikace:

- Napájecí zdroj:
- Kamera:
- Spotřeba energie:
- Obrazovka:
- Rozlišení:
- •Video signál:

DC24V ¹⁄₄ ACS 4T senzor s DSP procesorem Pohotovostní režim 3W, při hovoru 9W 3,5 palce TFT 320x240 pixelů (RGB)

CCIR/EIA volitelně