# Návod na použitie



# Konfiguračný softvér



# easy config

Strana 1 www.easydoor.sk

# Úvod

Easy config softvér je konfiguračný a diagnostický nástroj pre 2-vodičový systém video vrátnikov EASYDOOR.

Dovoľuje komfortne kontrolovať funkčnosť a programovanie dverných jednotiek a koncových zariadení na strane užívateľa – video telefónov.

Umožňuje zobraziť vlastnosti týchto zariadení, meniť ich parametre, premapovať volacie tlačidlá, zadať k nim prislúchajúce mená, pridávať a odoberať užívateľov bezkontaktných prístupových kariet a pod. Slúži rovnako aj ako nástroj pre pomoc v oblasti diagnostiky a údržby systému.

### Systémové požiadavky na zapojenie

Easy config môže byť inštalovaný na počítači s nainštalovaným opračným systémom Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003 alebo Server 2008, minimálne 512MB RAM a 100MB voľného priestoru na disku. Pre pripojenie programovacieho kábla USB PROG (voliteľné príslušenstvo) je potrebný port USB 2.0.



### Inštalácia USB programátora a ovládačov

Pri jeho inštalácii nie je potrebné mať zapojenú dvernú jednotku.



Zapojte USB PROG do vášho USB portu na počítači, systém Windows zobrazí informačné okno o nájdení nového zariadenia. Nainštalujte ho s použitím súborov umiestnených v zložke, usb ovládače".

## Voľba COM portu

V počítači prejdite na "Štart", pravým tlačidlom myši kliknite na "Tento počítač " vyberte "Spravovať" pre správu počítača.

Kliknite na "Správca zariadení" zvoľte "Porty (COM a LPT)" a nájdite vami nainštalovaný "USB serial port (COM3)". Číslo COM portu sa môže rôzniť. Aktuálny údaj si zapamätajte pre ďalší postup.



# Štart Easy config-u a nastavenie COM portu

Spustite program easy config

🥑 easy c	config v1.2 - Nepomeno	vané				- <b>-</b> ×
Sipor	Nastevenia Ponoc					
Základn	ná informáde Par	rametre	Tlačidlá	Prístupový systém	Diagnostika	Záznam komunikácie
Inf	formácie o zariadení					
	Model	Neznáme				
	Hardvérová verzia	Neznáme				
	Softvérová verzia	Neznáme				
	Sériové őda	Neznáme				
	Prístupový systém	Neznáme				
	Číslo prístupovej karty	Neznáme				
	Pracovné napätle	Neznáme		Prosím pripo	ojte zariade	nie
	Pohotovostné napätie	Neznáme				
r Pap	pis inštalácie					
	Νάzov				Vymazať	into
	Poznámka				JL Nabrať do z	ariadenia
	^				V Hannat do .	
4	Sti ariadenia					
Som Com	Zariadenie					

V ponuke "Nastavenie>COM" vyberte príslušný COM port.

Com nastavenie	×
Com Port: CO	M1
ок	Zrušiť

Po zadaní správneho COM portu ikona prestane blikať.



Tento symbol zobrazuje, že USB programátor je pripojený k zariadeniu.

# Pripojenie dvernej jednotky

easydoor™

Pripojte dvernú jednotku k separátoru napätia SP18 podľa schémy.



Zapojte 2 pinový konektor USB programátora do RS485 konektora v dvernej jednotke.



Po správnom zapojení vás informačné okno systému Windows vyzve k potvrdeniu stiahnutia nastavenia dvernej jednotky.

Confirm	×
2	Find a new device, read info of this device or not?
	<u>Y</u> es <u>N</u> o

Vyberte ÁNO pre voľbu prečítať nastavenia zo zariadenia, NIE pre ponechanie továrenskej konfigurácie.

Po potvrdení úkonu zostane ikona zariadenia **Device** svietiť ako indikátor správne pripojenej dvernej jednotky.

# Nastavenie Easy config-u

Základné informácie

Zakladne informa	de Par	ametre	Hacidia	Pristupovy system	Diagnostika	Zaznam komunikad
⊂Informácie o	zariadení					
Model		Neznáme				
Hardvé	rová verzia	Neznáme				
Softvé	rová verzia	Neznáme				
Sériové	číslo	Neznáme				
Prístup	ový systém	Neznáme				
Číslo pr	ístupovej karty	Neznáme				
Pracov	né napätie	Neznáme		Prosím pripo	ojte zariade	nie
Pohoto	vostné napätie	Neznáme				
-Popis inštalád	ie					
Názov					Vymazať	info
Domín						
POZHAN	ikd				🕂 Nahrať do z	ariadenia

#### Hlavné menu

- Súbor menu obsahuje možnosť všetkých štandardných operácií so súborom
- Nastavenie menu umožňuje nastavovať COM port a jazyk
- **Pomoc** menu pre pomocníka

#### Záložka Základné informácie

Obsahuje základné informácie o zariadení: model, hardvérová verzia, softvérová verzia, sériové číslo, RFID čítačka, id číslo, pracovné napätie, napätie v kľudovom režime

#### Nahrat' do zariadenia

Tlačidlo pre poslanie zeditovaných údajov do pripojenej dvernej jednotky

#### Vymazať info

Tlačidlo pre vymazanie identifikačných údajov/popisu ištalácie

#### Stiahnuť zo zariadenia

Tlačidlo slúži na prečítanie konfigurácie a nastavení pripojenej dvernej jednotky V prípade stiahnutia konfigurácie je výsledok potvrdený /nepotvrdený informačným oknom



# 1.1 Záložka Parametre

\rm easy	y config v1.2 - Nepomenov	ané		_					
<u>S</u> úbor	<u>N</u> astavenie <u>P</u> omoc								
Zákla	dné informácie Para	metre Tlač	tidlá	Prístupový systém	Diagnostika	Záznam komunikácie			
Parametre zariadenia									
	Čas monitoringu	30	‡ Lim	it pre čas zobrazenia pohľadu	v režime monitoringu				
	Čas prepnutia	40	Int	erval prepnutia pohľadu z nair	nštalovaných viacerých	jednotiek/ kamier			
	Čas vyzváňania	30	Na:	stavenie času čakania/vyzváň	ania volaného monitora				
	Čas hovoru	90	Na:	Nastavenie max. času komunikácie monitora					
	Čas odomknutia	5	Na:	Nastavenie dĺžky zopnutia/rozopnutia relé pre otvorenie zámku					
	Hovor do monitora	Povolený	▼ Por	Povolenie komunikácie s dvernou jednotkou počas režimu monitoring					
	Zámok v monitoringu	Povolený	▼ Por	Povolenie odomknutia zámku počas režimu monitoring					
	Typ relé pre zámok	NO/normálne otvorený	▼ Vo	Voľba typu relé pre ovládanie zámku NO/NC					
	Opakovanie zvonenia	1 zvonenie	▼ Výł	Výber počtu opakovaní zvonenia monitora					
	Továrenské nastavenie	Obnovenie továrensk	kých hodnôt						
	_								
	🖖 Nahrať do zariadenia	Nahratie všetkých na	istavených j	parametrov do pripojeného za	riadenia				
	Strahnuť zo zariadenia								
Na Co	m 💓 Zariadenie								

Funkcia	Popis	Default
Čas monitoringu	6s - 600s, obmedzuje dobu funkčnosti video telefónu v režime MON	30s
Čas prepnutia	6s - 600s, pri zapojení viacerých dverných jednotiek (kamier) určuje po akej dobe má pri režime MON prepnúť video telefón pohľad na nasledujúcu dvernú jednotku	40s
Čas vyzváňania	10s - 600s, určuje čas počas ktorého vyváňa dverná jednotka na video telefón kým nedôjde k ukončeniu	30s
Čas hovoru	10s – 600s, čas obmedzujúci uskutočnené spojenie	90s
Čas odomknutia	1s – 99s, čas zopnutia/rozopnutia relé pre otváranie zámku	5s
Hovor do monitora	Umožňuje z video telefónu počas zapnutej funkcie MON komunikovať (hovoriť) s dvernou jednotkou	Zapnuté
Zámok v monitoringu	Dovoľuje video telefónu počas funkcie MON súčasne otvoriť zámok	Zapnuté
Typ relé pre zámok	Výber spôsobu spínania relé pre otváranie zámku, nastaviteľné NO /NC	NO
Opakovanie zvonenia	Výber spôsobu vyzváňania : 1x, 2x, 3x, opakovane	1x

#### Továrenské nastavenie

easydoor™

Tlačidlo umožňujúce nastaviť parametre do prednastavených hodnôt

#### Nahrat' do zariadenia

Tlačidlo pre uloženie nastavených parametrov do pripojenej dvernej jednotky

#### Stiahnuť zo zariadenia

Tlačidlo pre prečítanie/stiahnutie parametrov z pripojenej dvernej jednotky do počítača

## Záložka Tlačidlá

	<u>N</u> astavenie	Pomoc					
áklad	Iné informáde	Param	etre T	ačidlá Prí	stupový systém	Diagnostika	a Záznam komuniká
-Ko	nfigurácia dverr	nej jednotky —					
	Dv.jednotka	Ext. tablo	Nepodporované	£			
	D08 🔻	ať	Zač. adries od 🛛 📘 📮				
							Automaticky číslovať
				Ovládacie	e tlačidlá		Zmazať
Π	Adresa (	Číslo bytu	Meno	DIP monitora	Pozícia tlačidla		Import zoznamu
r	01	123	Novák Jaromír	ON DP			Export zoznamu
H				ON DP			Zoradiť podľa č. bytu
	02					Zoradiť podľa mena	
				ON DP			Tlačiť
	03						Nahrat' poziciu
	03			ON DP			Nahrať pozíciu tlačidiel do dvemej jednotky
	03 04 05			0         DP           1 2 3 4 5 6           0N         DP           1 2 3 4 5 6           0N         DP           1 2 3 4 5 6		-	Nahrať pozíciu         tlačidiel do dvemej         jednotky         Nahrať zoznam         mien do monitorov
	03 04 05			0N     0P       1 2 3 4 5 6       0N       0P       1 2 3 4 5 6		•	Nahrať pozíciu           tlačidiel do dvenej jednotky           Nahrať zoznam mien do monitorov

#### Konfigurácia dvernej jednotky

Slúži pre výber zloženia dvernej jednotky podľa uvedených možných kombinácií. Maximálna možná konfigurácia je obmedzená na 32 tlačidiel a kombináciu 1 dv. jednotky a 1 rozš. tabla.

- Ak je potrebné konfigurovať **Tlačidlo Zrušenie voľby** určené pre ukončenie akejkoľvek relácie na dvernej jednotke, priraďte mu akékoľvek voľné tlačidlo jednotky.
- Ak je potrebné konfigurovať **Tlačidlo Spravovať** určené pre volanie administračného centra/ správcu, domovníka, priraďte mu akékoľvek voľné tlačidlo dvernej jednotky.
- Tlačidlo **Začiatok adries od** slúži pre modifikáciu zoznamu užívateľských kódov/ ich číslovania od nastavenej pozície ak je potrebné začiatočné pozície nechať neobsadené pre iné účely
- Tlačidlo **Automaticky číslovať** slúži pre automatické primapovanie adries užívateľských video telefónov na voľné tlačidlá dvernej jednotky

- **e**asy**door**™
  - Tlačidlom **Zmazať** je možné toto primapovanie opätovne zrušiť pre manuálne prideľovanie užívateľov video telefónov a ich adries na jednotlivé vyzváňacie tlačidlá dvernej jednotky.
  - Zoznam užívateľov je možné tlačidlami **Import zoznamu, Export zoznamu** importovať alebo ukladať z/do zálohy vo formáte .txt
  - Zoznam užívateľov je možné triediť tlačidlami Zoradiť podľa bytu, Zoradiť podľa mena
  - Tlačidlom Tlač uloženú zostavu vytlačíme pre ďalšie použitie
  - Nahrať pozíciu tlačidiel do dvernej jednotky je tlačidlo pre uloženie nastavených pozícií vyzváňacích tlačidiel do pripojenej dvernej jednotky
  - **Nahrať zoznam mien do monitorov** je tlačidlo pre uloženie mien jednotlivých užívateľov video telefónov do dvernej jednotky. (odtiaľ sa distribuujú do koncových zariadení jednorazovým stlačením PA tl. na dvernej jednotke. Používajú sa pri interkomovej komunikácii medzi video telefónmi.
  - **Stiahnuť zo zariadenia** je tlačidlo pre prečítanie/stiahnutie parametrov z pripojenej dvernej jednotky (alebo jej prostredníctvom z video telefónov) do počítača

### Tabul'ka: Adresa, Číslo bytu, Meno, DIP monitora a Pozícia tlačidla

- Stĺpec Adresa definuje vyzváňacie adresy video telefónov nastaviteľné prepínaním DIP switchov.
- Stĺpec Č. bytu a Meno slúžia pre identifikáciu a personalizáciu pripojeného video telefónu .(spolu max. 20 znakov)
- Stĺpec DIP monitora udáva polohu jednotlivých pinov prepínača pre určenie adresy prislúchajúcej k užívateľskému kódu.
- Stĺpec Pozícia tlačidla umožňuje individuálne pre každého užívateľa priradiť vyzváňacie tlačidlo podľa potreby.

# Záložka Prístupový systém

easydoor™

Na tejto záložke je možné nastavovať bezkontaktné identifikačné karty prístupového systému a pracovať s ich parametrami

easy config v1.2 - Nepomencvan					
<u>S</u> übor <u>N</u> astavenie <u>P</u> omoc					
Základné informáde Parame	tre Tlačidlá Prístupový systém Diagnostika Záznam komunikácie				
KF1D zariadenie Zoznamy	r kanat				
Záloha nastavenia do súbor	u Stichnutic nastavených údajov zo zariadenia a uloženie do súboru v PC				
Obnova nastavenia zo súbo	N Výber súboru so zálohou nastaveria a nahratie do zariadenia (pôvodné údaje v zariadení budú prepísané)				
Pridať kartu	Priame pridanie užívateľskej prístupovej karty do zariadenia				
0dobrať kartu	Priame odobratie užívateľskej prístupovej karty zo zariadenia				
Zobraziť karty	Zobrazenie informácií o užívateľských kartách				
Vymazať všetky karty	Vymazanie všetkých užívateľských kariet zo zariadenia, buď te opatrní				
Masterkarty	Zohrazenie a nastavenie Master kariet prístupového systému				
Upozornenie: Pre poža	dované zmeny musí byť zariadenie pripojené !				
🍡 Com 🛛 🕘 Zariadenie					

#### **RFID zariadenie**

- tlačidlo **Záloha nastavenia do súboru**, pre stiahnutie údajov o bezkontaktných prístupových kartách z dvernej jednotky a ich zálohovanie v PC
- tlačidlo **Obnoviť nastavenia zo súboru** pre poslanie zálohového súboru s údajmi o bezkontaktných prístupových kartách do dvernej jednotky (všetky existujúce priradené karty budú prepísané)
- tlačidlo Pridať kartu pre pridanie novej karty priamo do dvernej jednotky
- tlačidlo Odobrať kartu pre odobranie existujúcej karty z dvernej jednotky
- tlačidlo **Zobraziť karty** pre informácií o priradených kartách v systéme
- tlačidlo Vymazať všetky karty pre zmazanie všetkých kariet z dvernej jednotky
- tlačidlo Master karty pre zobrazenie a zmenu master kariet v systéme



#### Zoznamy kariet

• záložka obsahuje tlačidlá pre podrobné editovanie a prácu s bezkontaktnými prístupovými kartami, ich zoznam ,identifikačné kódy ,čítanie z/ ukladanie do dvernej jednotky a mazanie, priraďovanie kariet k systémovým adresám , rýchle vyhľadávanie podľa adries a pod.

ibor <u>M</u> astavenie <u>F</u> om	02			
ák adné informácie	Parametre	Tlačidlá	Prístupový systém	Diagnostika Záznam komuniká
RFID zariadenie	Zoznamy kariet	L		
	-Zoznam karie	t		
Nový zoznam		Číslo karty	Adresa	Pridať kartu do zoznamu
Olvoril' zoznam				
Uložiť zoznam				Zmazať kartu zo zonamu
Uložiť zoznam ako				Zmazať všetky karty zo zoznamu
Pridať zoznam zo zariadenia				Rýchle hľadanie
				Adresa
Pridať zoznam zo súbor	·u			Pridelené číslo karty
Nahrat' zoznam do				
zariadenia	Celkový p	očet kariet O		Cítať zo zariadenia
Aktuálny názov sú	boru: Nepomenovan	é		

# Záložka Diagnostika

easydoor™

Nástroj slúžiaci k diagnostike stavu a funkčnosti zapojených zariadení, zisťovaniu ich adresácie/nastavenia, pracovného napätia a ukladaniu týchto informácií do tlačitelných textových zostáv pre ďalšie použitie

easy confi <u>c</u>	y v1.2 - Nepom	enované			1		X
<u>S</u> úbor <u>N</u> ast	avenie <u>P</u> omo	c					
Základné info	ormáde	Parametre	Tla	čidlá Prí:	stupový systém	Diagnostika	Záznam komunikácie
Adresa 1	- 8	•	Online kontrola	Stav		Tlačiť	Export
Adresa	Číslo bytu		Meno	DIP monitora	Online	Pracovné napä	itie Pohotovostné napäi
🍇 Com	🔵 Zariac	lenie					

- pre správne monitorovanie užívateľských video monitorov zvoľte rozsah monitorovaných užívateľských adries (01-32)
- tlačidlo **Online kontrola** pre hľadanie pripojených zariadení (monitorov)
- tlačidlo **Stav** pre kontrolu ich funkčnosti, pracovného a kľudového odberu , prítomnosti video signálu a dátovej komunikácie
- tlačidlo Tlačiť pre vytlačenie dokumentácie
- tlačidlo Export pre uloženie diagnostikovaných parametrov pre ďalšie použitie



# Záložka Záznam komunikácie

Nástroj pre "odchytávanie" záznamu prenosu dát prebiehajúceho po 2 vodičovej zbernici. Pomáha pri komunikácii inštalačnej spoločnosti s výrobcom pri odstraňovaní závad a problémov.

🥝 easy co	nfig v1.2 - Ne	epomenované			-	_	
Súbor N	astavenie	<u>P</u> omoc					
Základné	informáde	Parametre	Tlačidlá	Prístupov	vý systém	Diagnostika	Záznam komunikácie
Šta	irt záznamu	Zastavenie zázn	amu Vymaza	anie záznamu		Tlač	Export
Číslo	Čas	Stav prenosu	Zdrojová adresa	Cieľová adresa	Príkazový kód	Prík	azové dáta
N							
🍡 Com	🔵 Z	ariadenie					

• pre spustenie , zastavenie , zmazanie, vytlačenie alebo export "odchytenej" komunikácie slúžia príslušné tlačidlá **Štart, Zastavenie, Vymazanie, Tlač, Export**