

**TSS GROUP**

ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ / VOZIDEL / GPS MONITORING

# DOMOVÉ VIDEOTELEFÓNY 2-VODIČOVÝ SYSTÉM



**easydoor**™



# ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI A KAPACITA SYSTÉMU

- › nepolarizované 2-vodičové zapojenie
- › kapacita systému až 32 účastníkov / možnosť zapojenia až 3 podružných monitorov
- › zapojenie až 4 dverných tlačidlových jednotiek v systéme
- › nezávislé ovládanie 2 dverných zámkov / voliteľný čas otvorenia
- › zabudovaný RFID bezkontaktný prístupový systém
- › interkom medzi účastníkmi
- › pripojiteľnosť až 4 CCTV kamier k systému
- › max. 4 video monitory v rámci adresy jedného užívateľa (1x master + 3x slave)
- › max. 150 m vzdialenosť medzi dvernou jednotkou a posledným monitorom (s použitím kábla DDZ kab)
- › max. 1000 RFID prístupových kariet

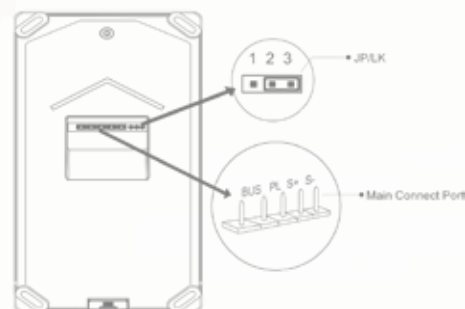


## 1 A 2 TLAČIDLOVÉ DVERNÉ JEDNOTKY



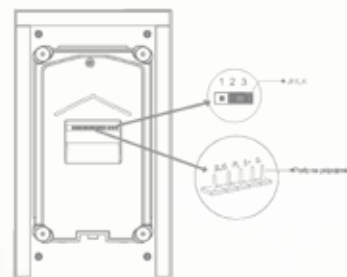
### DJ 1T v2 / DJ 2T v2

- › 1 alebo 2 - tlačidlová dverná jednotka
- › farebná kamera, uhol záberu 105°
- › LED prísvetlenie snímaného priestoru
- › prevedenie kov, IP43
- › ovládanie 1 zámku
- › nastaviteľná dĺžka otvorenia zámku
- › elektronicky nastaviteľná adresa na zbernici
- › so striškou, montáž na omietku
- › podsvietená menovka
- › napájanie 24VDC zo zbernice
- › rozmery 145 \* 95 \* 32 mm



### DJ 1TF v2 / DJ 2TF v2

- › 1 alebo 2 - tlačidlová dverná jednotka
- › farebná kamera, uhol záberu 105°
- › LED prísvetlenie snímaného priestoru
- › kovové prevedenie, krytie IP43
- › montáž pod omietku
- › nezávislé ovládanie relé 2 zámkov / max. odber 250mA
- › napájanie 24VDC zo zbernice
- › rozmery 195 \* 113 \* 42 mm



### DJ 1T ID v2 / DJ 2T ID v2 / DJ 4T ID C

- › 1,2 alebo 4 - tlačidlová dverná jednotka
- › integrovaná RFID čítačka, 125 kHz
- › otváranie 1 zámku
- › biele LED prísvetlenie kamery
- › farebná fisheye CCD kamera so záberom 170°
- › podsvietená menovka
- › pridávanie RFID užívateľov pomocou master karty
- › prevedenie leštená oceľ, proti dažďová strieška
- › rozmery 179 \* 94 \* 42 mm



### DJ 1T KEY

- › 1 - tlačidlová dverná jednotka
- › dotyková kódová klávesnica pre ovládanie zámku
- › dočasné kódy pre jedno rázové použitie
- › otváranie 1 zámku
- › biele LED prísivietenie kamery
- › farebná CCD kamera so záberom 105 °
- › podsvietená menovka
- › pridávanie užívateľov pomocou master karty
- › prevedenie leštená oceľ, proti dažďová strieška
- › rozmery 180 \* 90 \* 36 mm



## VIAC TLAČIDLOVÉ DVERNÉ JEDNOTKY

### DJ 4T ID v2 / DJ 8T ID v2

- › 4 (8) - tlačidlová dverná jednotka
- › farebná kamera, uhol záberu 105°
- › RFID čítačka prístupových kariet
- › celohliníkový antivandal kryt
- › pripojenie RLC modulu pre ovládanie 2. zámku
- › ovládacie relé zámku NO/NC, max. 300 mA
- › nastaviteľná dĺžka otvorenia zámku
- › pripojenie odchodového tlačidla EXT
- › napájanie zo zbernice



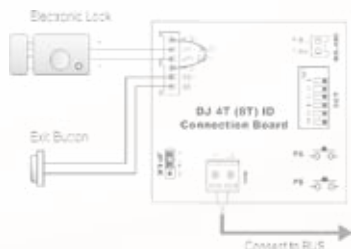
### DJ 12T EXT / DJ 24T EXT

- › 12 alebo 24 tlačidlové rozširujúce tablo
- › rozmery 308 \* 124 \* 65 mm



### DJ 4T ID F / DJ 8T ID F / DJ 32T ID F

- › 4 (8 a 32) - tlačidlová dverná jednotka
- › farebná kamera, uhol záberu 105°
- › RFID čítačka prístupových kariet
- › pripojenie RLC modulu pre ovládanie 2. zámku
- › celohliníkový antivandal kryt
- › ovládacie relé zámku NO/NC, max. 300 mA
- › nastaviteľná dĺžka otvorenia zámku
- › pripojenie odchodového tlačidla EXT
- › napájanie zo zbernice



### DJ 12T EXT F

- › 12 - tlačidlové rozširujúce tablo pre DJ 4T ID F
- › rozmery 316 \* 133 \* 52 mm

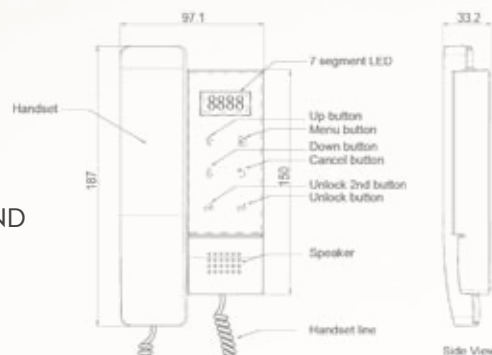


# VNÚTORNÉ JEDNOTKY



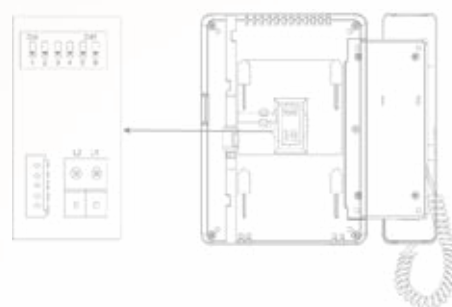
## eTEL A

- › audio telefón s mikroslúchadlom
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › vnútorné volanie
- › nastaviteľná hlasitosť
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 187 \* 87,1 \* 33,2 mm



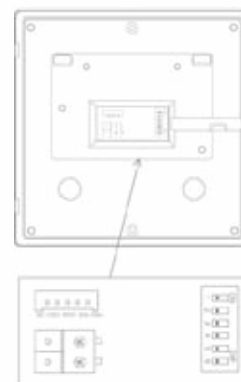
## VM 40 v2

- › videomonitor s mikroslúchadlom
- › 4" farebný TFT displej
- › dotykové tlačidlá
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › interkom, vnútorné volanie
- › nastaviteľná hlasitosť
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 190 \* 186 \* 28 mm



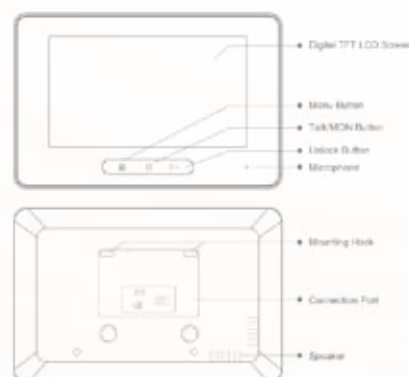
## VM 43

- › handsfree video monitor
- › 4.3" farebný LCD displej
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › funkcia monitorovania vstupu
- › až 4 monitory v rámci jedného užívateľa
- › interkom, vnútorné volanie
- › pripojenie prídavného vyzváňacieho tlačidla
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 137 \* 137 \* 17 mm



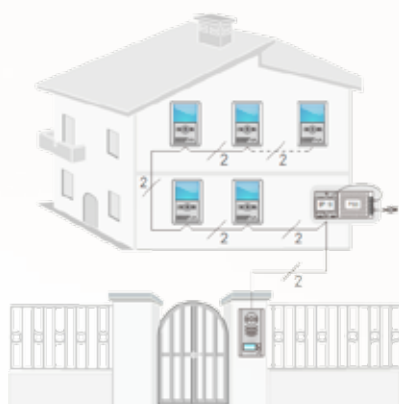
## VM 37TM v2

- › handsfree video monitor
- › interná pamäť 118 snímok pri zazvonení
- › slot na Micro SD kartu pre video záznam
- › 7" farebný TFT dotykový displej
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › interkom funkcie
- › funkcia monitorovania vstupu
- › až 4 monitory v rámci jedného užívateľa
- › vzájomné volania v rámci užívateľa
- › možnosť presmerovania hovorov cez TGSM modul
- › možnosť ovládania relé cez RLC modul
- › pripojenie prídavného vyzváňacieho tlačidla
- › nočný režim
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 212 \* 139 \* 15 mm



# INŠTALAČNÉ SADY

## easydoor 43



DJ 1T v2



VM 43



## easydoor 43/2



DJ 2T v2



2x VM 43



súčasťou je aj:

- › napájací zdroj PS 1A
- › separátor napájania SP 18
- › proti dažďová strieška
- › rozmery balenia 235 \* 112 \* 256 mm

## easydoor 37T



DJ 2T v2



VM 37TM v2



# RFID PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM

- › integrovaná čítačka RFID bezkontaktných prístupových kariet pre otváranie zámku
- › transparentné potvrdzovanie LED diódami a akustickým signálom
- › jednoduché pridávanie a odoberanie master kartami
- › použitie až 1000 kariet / prívieskov
- › štandard EM, 125 kHz
- › dosah do 5 cm

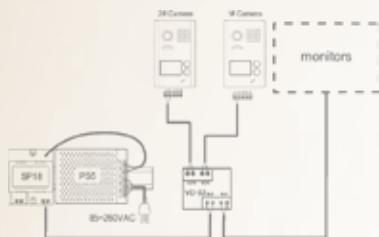
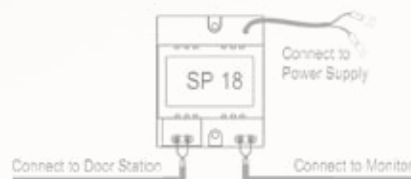


# MODULY A PRÍSLUŠENSTVO



## SP 18

- › separátor napájania
- › distribuuje napájanie a prenos dát po zbernici
- › rozmery: 69 \* 93 \* 45 mm
- › prevedenie na DIN lištu
- › potrebná súčasť každého systému



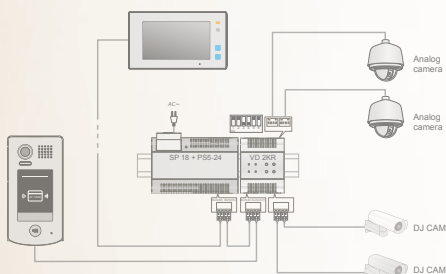
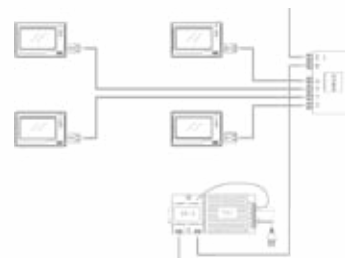
## VD 02

- › zbernicový video distribútor s dvoma výstupmi
- › pre „hviezdicové“ odbočenie zbernice pre 2 monitory
- › aj pre paralelné zapojenie až 2 dverných jednotiek
- › rozmery: 45 \* 45 \* 16 mm



## VD 04

- › zbernicový video distribútor so štyrmi výstupmi
- › pre „hviezdicové“ odbočenie zbernice pre 4 monitory
- › aj pre paralelné zapojenie až 4 dverných jednotiek
- › rozmery: 69 \* 93 \* 45 mm
- › prevedenie na DIN lištu



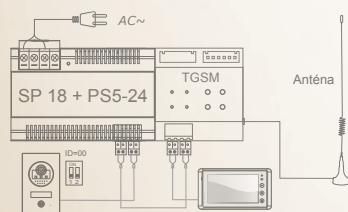
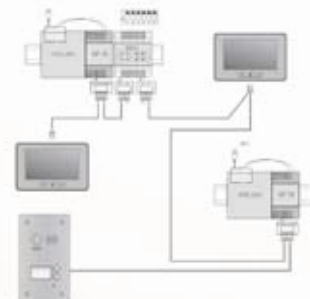
## VD 2KR

- › modul pre pripojenie CCTV kamier
- › 2x vstup pre analógové kamery
- › 2x vstup pre easydoor kameru DJ CAM
- › LED indikácia
- › rozmery: 72 \* 90 \* 60 mm
- › prevedenie na DIN lištu



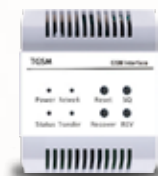
## BDU

- › modul pre zosilnenie videosignálu na zbernici
- › pre správnu funkciu je nutné pripojiť ďalšie PS5-24 a SP 18
- › prevedenie na DIN lištu
- › rozmery: 72 \* 90 \* 60 mm



## TGSM

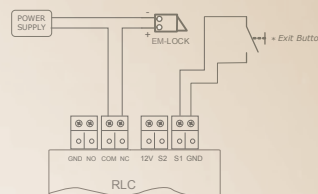
- › modul pre presmerovanie hovoru cez GSM sieť
- › možnosť otvárania zámok na diaľku
- › podpora monitorov (okrem VM 40)
- › rozmery: 72 \* 90 \* 60 mm





### RLC

- › modul zbernice pre spínanie relé
- › možnosť ovládania 2. zámku
- › nastavenie dĺžky zopnutia/rozopnutia relé
- › rozmery: 69 \* 93 \* 45 mm



### easy STAND / easy STAND W

- › držiak vnútorných jednotiek na stôl
- › určené pre všetky typy monitorov
- › vnútorné vedenie káblov
- › farba čierna alebo biela
- › rozmery 160 \* 145 \* 155 mm



### eRAIN 48, eRAIN 48P

- › kryt pre viac tlačidlové dverné jednotky
- › verzia pre montáž na povrch aj pod omietku



### SP15

- › napájací zdroj so vstavaným separátorom
- › 230VAC vstup / 26VDC 1,5A
- › prevedenie na DIN lištu



### DR-45-24

- › napájací zdroj na DIN lištu
- › 230VAC / 24 VDC - 2 A
- › regulácia výstupu napätia

### ACC

- › prevodník Wiegand 26 signálu
- › prepojenie na externý prístupový systém
- › napájanie zo zbernice



### PS5-24

- › napájací spínaný zdroj
- › 230VAC / 24 VDC, 4,5 A - 100W
- › odporúčaný pre systém easydoor

## VÝHODY POUŽITIA SYSTÉMU

- › jednoduchosť systému redukuje čas inštalácie
- › flexibilita systému umožňuje rôzne konfigurácie zapojenia
- › možné použitie pôvodnej kabeláže znižuje realizačné náklady
- › napájanie jedným zdrojom minimalizuje možnosti poškodení prepätím
- › rýchla a prehľadná adresácia použitím DIP switchov
- › user friendly prístup / interkom s menným zoznamom
- › užívateľský komfort dotykového ovládania 7" monitorov
- › možná vzájomná komunikácia v rámci užívateľa / skupinové volanie
- › systém odolný voči rušeniu / FM video modulácia
- › integrované otváranie zámku bezdotykovou RFID kartou

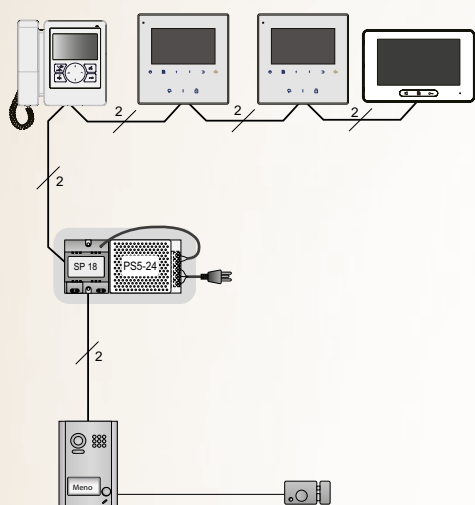


# SPÔSOBY ZAPOJENIA A KABELÁŽ

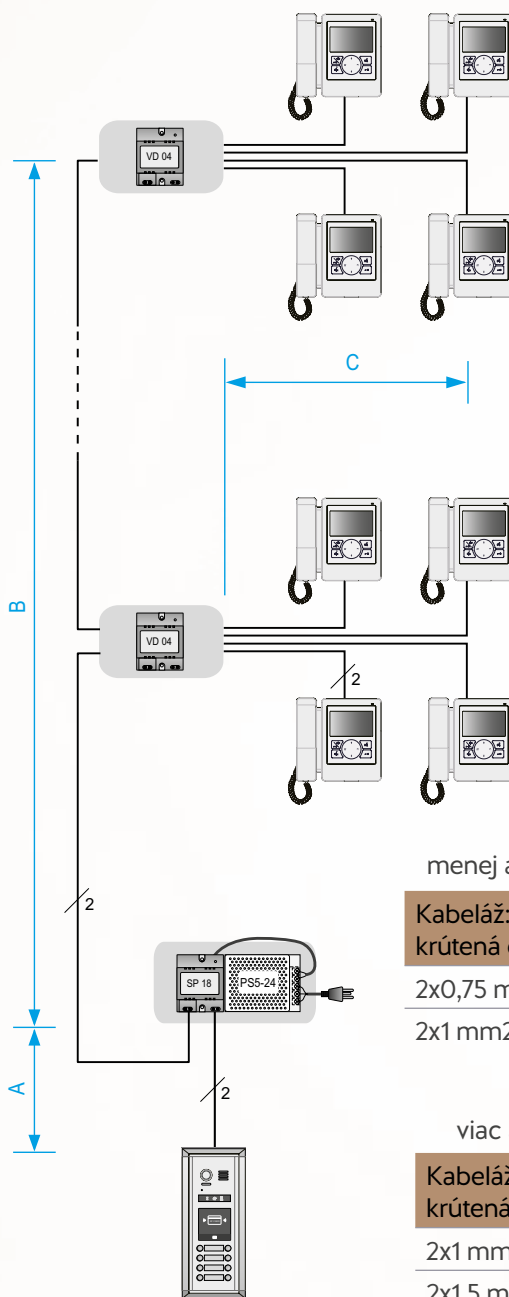
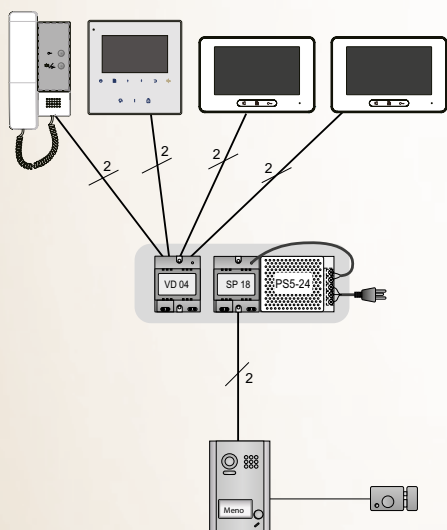
## RODINNÝ DOM

## BYTOVÝ DOM

Zapojenie za sebou:



Hviezdicové zapojenie:



Odporúčanie pre menej ako 20 monitorov (typ VM 37T)

Kabeláž: krútená dvojlinka	A	B	C
2x0,75 mm <sup>2</sup>	60m	60m	30m
2x1 mm <sup>2</sup>	80m	80m	40m

Odporúčanie pre viac ako 20 monitorov (typ VM 37T)

Kabeláž: krútená dvojlinka	A	B	C
2x1 mm <sup>2</sup>	70m	30m	20m
2x1.5 mm <sup>2</sup>	70m	50m	30m

Váš distribútor

