

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 káblu DDZ kab)
- › max. 1000 RFID prístupových kariet

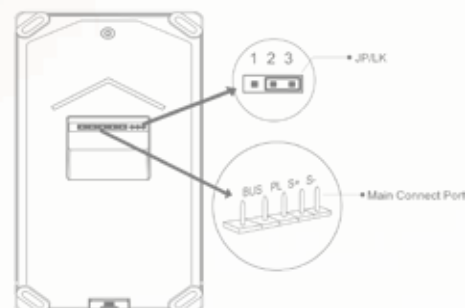


1 A 2 TLAČIDLOVÉ DVERNÉ JEDNOTKY



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 strieškou, montáž na omietku
- › podsvietená menovka
- › napájanie 24VDC zo zbernice
- › rozmery 145 * 95 * 32 mm

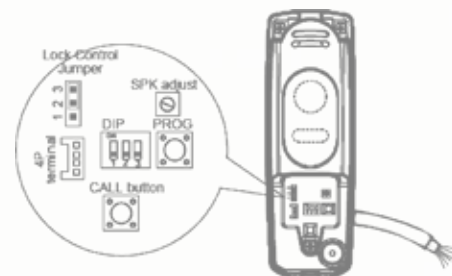


DJ 1TA

- › 1 - tlačidlová audio dverná jednotka
- › antivandal kovové prevedenie, krytie IP43
- › ovládanie 1 zámku
- › montáž na omietku, so strieškou
- › napájanie zo zbernice
- › možnosť pripojenia externej kamery DJ CAM
- › rozmery 138 * 49 * 28 mm

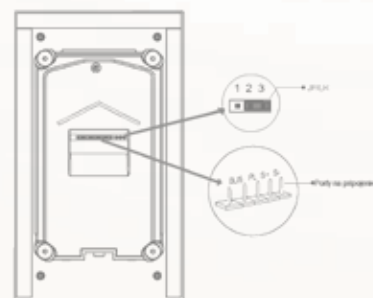
DJ CAM

- › farebná exteriérová kamera, IP65
- › použitie s DJ 1TA
- › IR LED dosvit 7 m
- › objektív 3,6 mm
- › napájanie zo zbernice
- › rozmery Ø50 * 90 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

- › 1 - tlačidlová dverná jednotka
- › integrovaná RFID čítačka, 125 kHz
- › otváranie 1 zámku
- › biele LED prísivietenie kamery
- › farebná CCD kamera so záberom 105 °
- › podsvietená menovka
- › pridávanie RFID užívateľov pomocou master karty
- › prevedenie leštená oceľ, protidažďová strieška
- › rozmery 180 * 90 * 36 mm



DJ 1T KEY

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



VIAC TLAČIDLOVÉ DVERNÉ JEDNOTKY



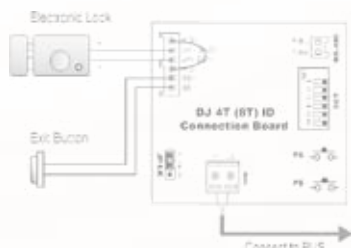
DJ 4T ID v2 / DJ 8T ID v2

- › 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

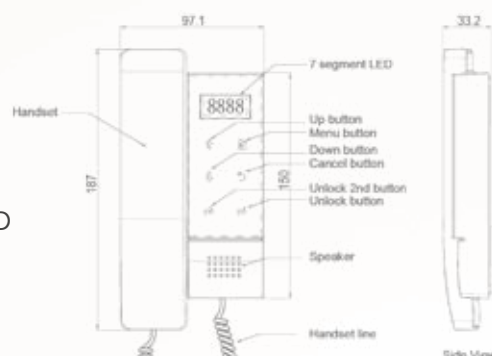
- › 12 - tlačidlové rozširujúce tablo pre DJ 4T ID F
- › rozmery 316 * 133 * 52 mm

VNÚTORNÉ JEDNOTKY



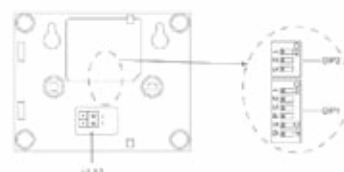
eTEL A

- › 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



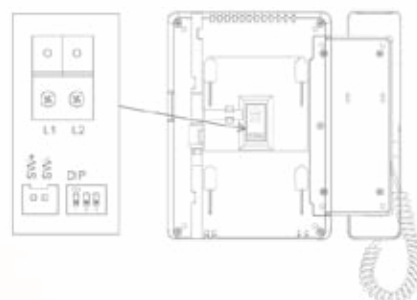
eTEL 5

- › audio telefón handsfree
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › vnútorné volanie
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 97 * 187 * 33 mm



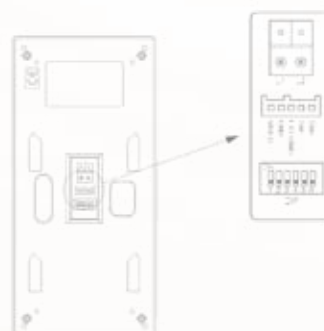
VM 40

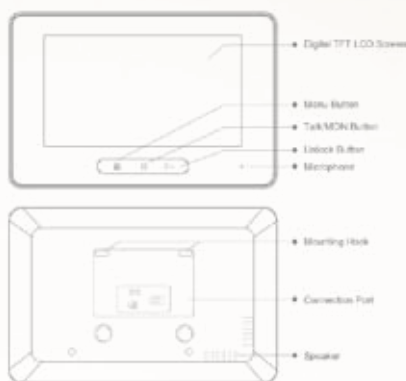
- › videomonitor s mikroslúchadlom
- › 4" farebný TFT displej
- › dotykové tlačidlá
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › interkom, vnútorné volanie
- › nastaviteľná hlasitosť
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 190 * 186 * 28 mm



VM 35

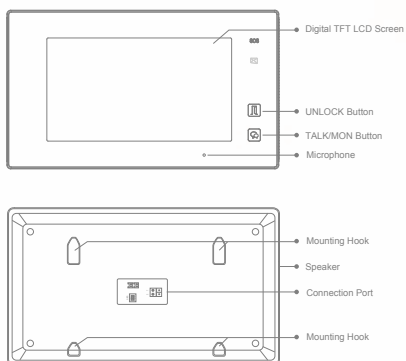
- › handsfree video monitor
- › 3.5" farebný TFT displej
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › funkcia monitorovania vstupu
- › až 4 monitory v rámci jedného užívateľa
- › interkom, vnútorné volanie
- › pripojenie prídavného vyzváacieho tlačidla
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 220 * 104 * 20 mm





VM 37TM

- › 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



VM 47 BM

- › handsfree video monitor
- › 7" farebný TFT dotykový displej
- › nočný režim
- › nezávislé ovládanie 2 zámkov
- › interná pamäť 118 snímok pri zazvonení
- › slot na Micro SD kartu pre video záznam
- › interkom funkcie
- › funkcia monitorovania vstupu
- › až 4 monitory v rámci jedného užívateľa
- › možnosť presmerovania hovorov cez TGSM modul
- › možnosť ovládania relé cez RLC modul
- › pripojenie prídavného vyzváňacieho tlačidla
- › napájanie zo zbernice
- › montáž na stenu alebo na stôl s easy STAND
- › rozmery 225 * 131 * 18 mm

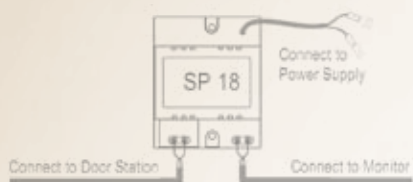


RFID PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM

- › 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 / príveskov
- › štandard EM, 125 kHz
- › dosah do 5 cm



MODULY A PRÍSLUŠENSTVO



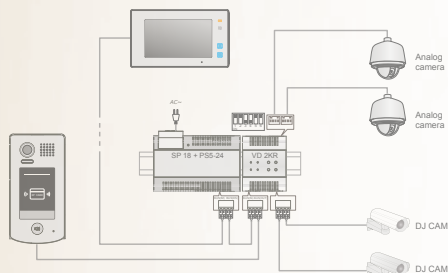
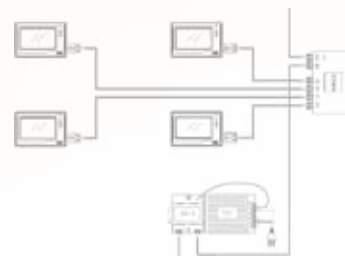
SP 18

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



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



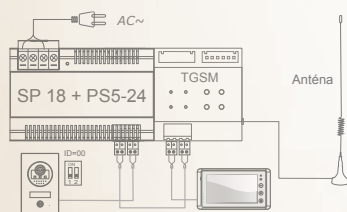
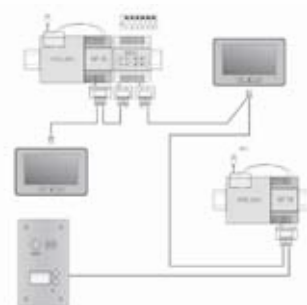
VD 2KR

- › 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



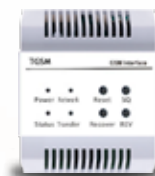
BDU

- › 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



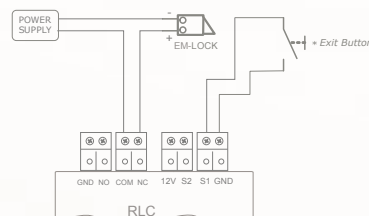
TGSM

- › modul pre presmerovanie hovoru cez GSM sieť
- › možnosť otvárania zámkov 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



PS1A

- › napájací zdroj 230 VAC / 26 VDC - 1 A
- › prevedenie na DIN lištu

DR-45-24

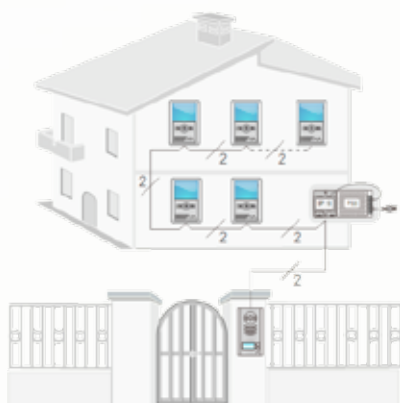
- › napájací zdroj na DIN lištu 230VAC / 24 VDC - 2 A
- › regulácia výstupu napätia



PS5-24

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

INŠTALAČNÉ SADY



easydoor 35



DJ 1T v2 VM 35

easydoor 35/2



DJ 2T v2 VM 35 VM 35

easydoor 37T



DJ 1T v2 VM 37T



súčasťou je aj:

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

VÝHODY POUŽITIA SYSTÉMU

- › jednoduchosť systému redukuje čas inštalácie
- › flexibilita systému umožňuje rôzne konfigurácie zapojenia
- › možné použitie pôvodnej kabeláže znižuje realizačné náklady
- › napájanie 1 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

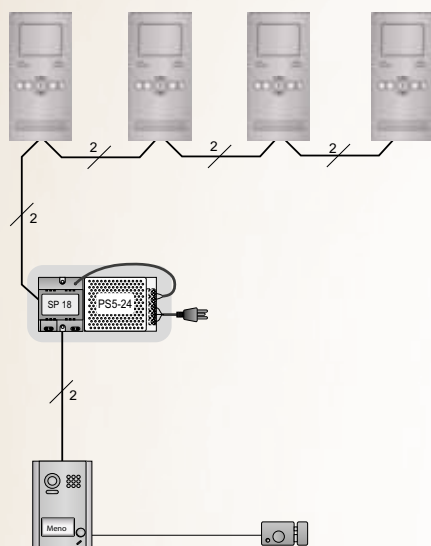


SPÔSOBY ZAPOJENIA A KABELÁŽ

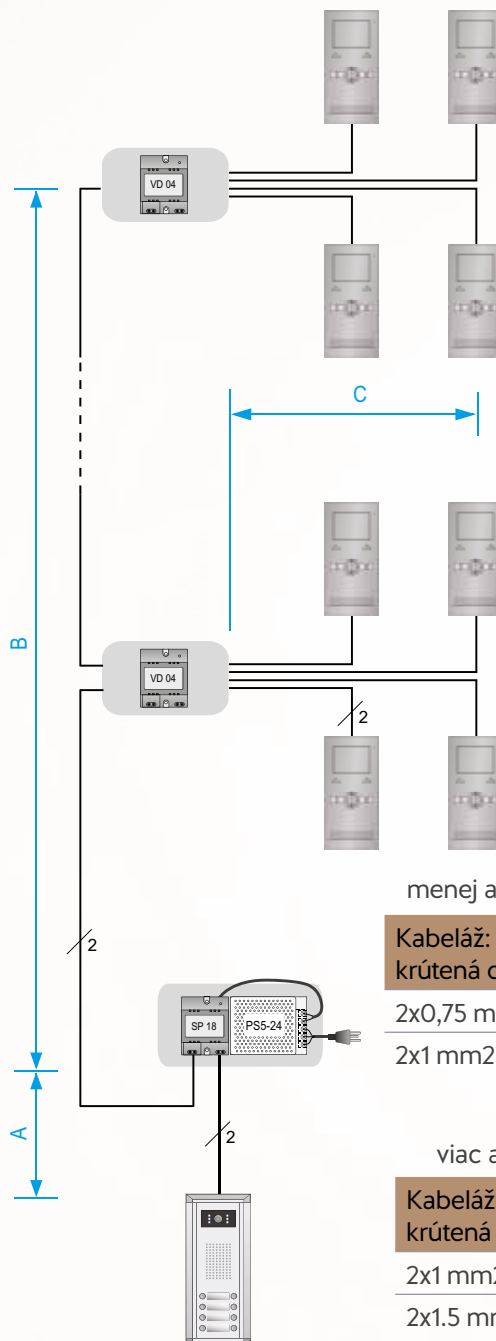
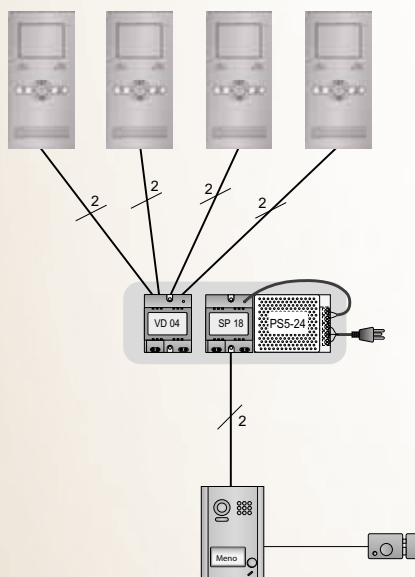
RODINNÝ DOM

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 ²	60m	60m	30m
2x1 mm ²	80m	80m	40m

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

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

Váš distribútor

