

TSSGROUP

ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ / VIDEO / GPS MONITORING

DOMOVNÍ VIDEOTELEFONY 2-VODIČOVÝ SYSTÉM



easydoor™



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI A KAPACITA SYSTÉMU

- › nepolarizované 2-vodičové zapojení
- › kapacita systému až 32 účastníků / možnost zapojení až 3 podružných monitorů
- › zapojení až 4 dveřních tlačítkových jednotek v systému
- › nezávislé ovládání 2 dveřních zámků / volitelný čas otevření
- › zabudovaný RFID bezkontaktní přístupový systém
- › interkom mezi účastníky
- › připojitelnost až 4 CCTV kamer k systému
- › max. 4 video monitory v rámci adresy jednoho uživatele (1x master + 3x slave)
- › max. 150 m vzdálenost mezi dveřní jednotkou a posledním monitorem (s použitím kabelu SDZ kab)
- › max. 1000 RFID přístupových karet

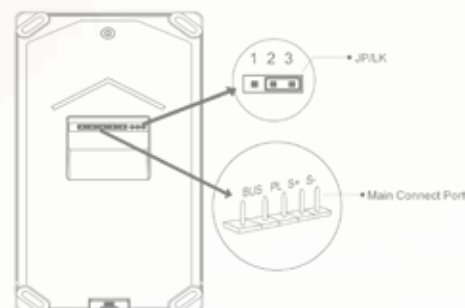


1 A 2 TLAČÍTKOVÉ DVEŘNÍ JEDNOTKY



DJ 1T v2 / DJ 2T v2

- › 1 nebo 2 - tlačítková dveřní jednotka
- › barevná kamera, úhel záběru 105 °
- › LED přisvětlení snímaného prostoru
- › provedení kov, IP43
- › ovládání 1 zámku
- › nastavitelná délka otevření zámku
- › elektronicky nastavitelná adresa na sběrnici
- › se stříškou, montáž na omítku
- › Podsvícená jmenovka
- › napájení 24VDC ze sběrnice
- › rozměry 145 * 95 * 32 mm

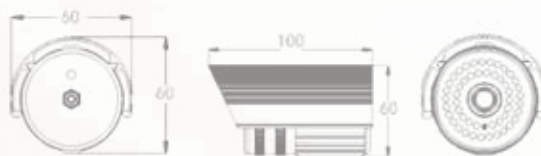
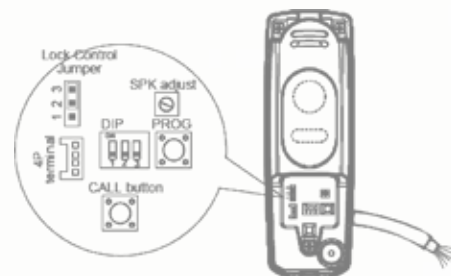


DJ 1TA

- › 1 - tlačítková audio dveřní jednotka
- › antivandal kovové provedení, krytí IP43
- › ovládání 1 zámku
- › montáž na omítku, se stříškou
- › napájení ze sběrnice
- › možnost připojení externí kamery DJ CAM
- › rozměry 138 * 49 * 28 mm

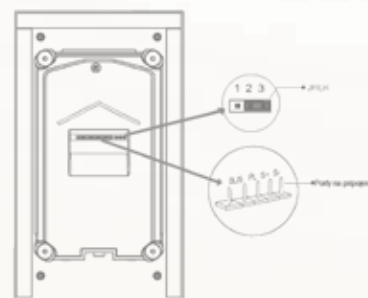
DJ CAM

- › barevná interiérová kamera, IP65
- › použití s DJ 1TA
- › IR led dosvit 7m
- › objektiv 3,6 mm
- › napájení ze sběrnice
- › rozměry Ø50 * 90 mm



DJ 1TF v2 / DJ 2TF v2

- › 1 nebo 2 - tlačítková dveřní jednotka
- › barevná kamera, úhel záběru 105 °
- › LED přisvětlení snímaného prostoru
- › kovové provedení, krytí IP43
- › montáž pod omítku
- › nezávislé ovládání relé 2 zámků / max. odběr 250mA
- › napájení 24VDC ze sběrnice
- › rozměry 195 * 113 * 42 mm





DJ 1T ID

- › 1 - tlačítková dveřní jednotka
- › integrovaná RFID čtečka, 125kHz
- › otevírání 1 zámku
- › bílé LED přísvisvení kamery
- › barevná CCD kamera se záběrem 105 °
- › podsvícená jmenovka
- › přidávání RFID uživatelů pomocí master karty
- › provedení leštěná ocel, protidešťová stříška
- › rozměry 180 * 90 * 36 mm



DJ 1T KEY

- › 1 - tlačítková dveřní jednotka
- › dotyková kódová klávesnice pro ovládání zámku
- › dočasné kódy pro jednorázové použití
- › otevírání 1 zámku
- › bílé LED přísvisvení kamery
- › barevná CCD kamera se záběrem 105 °
- › podsvícená jmenovka
- › přidávání uživatelů pomocí master karty
- › provedení leštěná ocel, protidešťová stříška
- › rozměry 180 * 90 * 36 mm



VÍCE TLAČÍTKOVÉ DVEŘNÍ JEDNOTKY



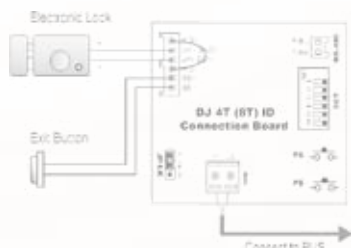
DJ 4T ID v2 / DJ 8T ID v2

- › 4 (8) - tlačítková dveřní jednotka
- › barevná kamera, úhel záběru 105 °
- › RFID čtečka přístupových karet
- › celohliníkový antivandal kryt
- › připojení RLC modulu pro ovládání 2. zámku
- › ovládací relé zámku NO / NC, max. 300 mA
- › nastavitelná délka otevíření zámku
- › připojení odchodového tlačítka EXT
- › napájení ze sběrnice



DJ 12T EXT / DJ 24T EXT

- › 12 nebo 24 tlačítkové rozšiřující tablo
- › rozměry 308 * 124 * 65 mm



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

- › 4 (8 a 32) - tlačítková dveřní jednotka
- › barevná kamera, úhel záběru 105 °
- › RFID čtečka přístupových karet
- › připojení RLC modulu pro ovládání 2. zámku
- › celohliníkový antivandal kryt
- › ovládací relé zámku NO / NC, max. 300 mA
- › nastavitelná délka otevíření zámku
- › připojení odchodového tlačítka EXT
- › napájení ze sběrnice



DJ 12T EXT F

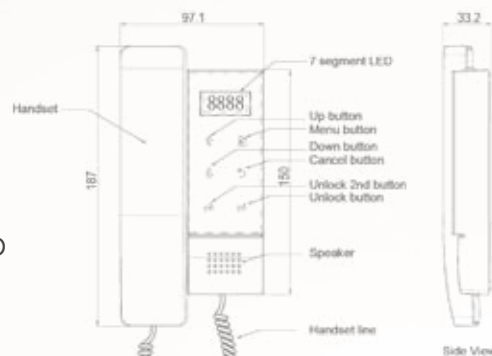
- › 12 - tlačítkové rozšiřující tablo pro DJ 4T ID F
- › rozměry 316 * 133 * 52 mm

VNITŘNÍ JEDNOTKY



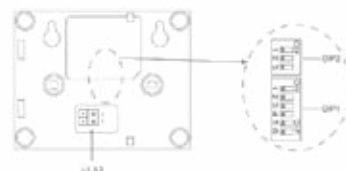
eTEL A

- › audio telefon s mikro sluchátkem
- › nezávislé ovládání 2 zámků
- › vnitřní volání
- › nastavitelná hlasitost
- › napájení ze sběrnice
- › montáž na stěnu nebo na stůl s easy STAND
- › rozměry 187 * 87,1 * 33,2 mm



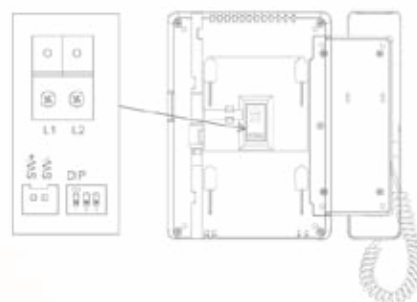
eTEL 5

- › audio telefon handsfree
- › nezávislé ovládání 2 zámků
- › vnitřní volání
- › napájení ze sběrnice
- › montáž na stěnu nebo na stůl s easy STAND
- › rozměry 97 * 187 * 33 mm



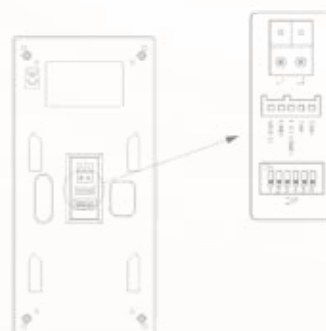
VM 40

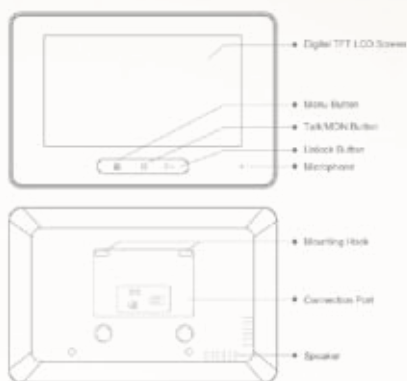
- › videomonitor s mikro sluchátkem
- › 4" barevný TFT displej
- › dotyková tlačítka
- › nezávislé ovládání 2 zámků
- › interkom, vnitřní volání
- › nastavitelná hlasitost
- › napájení ze sběrnice
- › montáž na stěnu nebo na stůl s easy STAND
- › rozměry 190 * 186 * 28 mm



VM 35

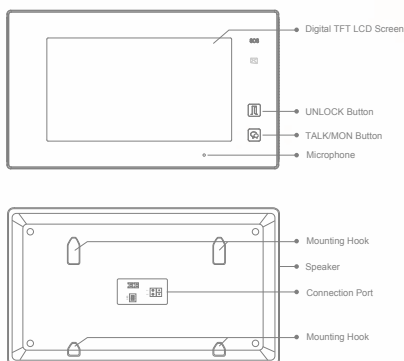
- › handsfree video monitor
- › 3.5" barevný TFT displej
- › nezávislé ovládání 2 zámků
- › funkce monitorování vstupu
- › až 4 monitory v rámci jednoho uživatele
- › interkom, vnitřní volání
- › připojení přídatného vyzváněcího tlačítka
- › napájení ze sběrnice
- › montáž na stěnu nebo na stůl s easy STAND
- › rozměry 220 * 104 * 20 mm





VM 37TM

- › handsfree video monitor
- › interní paměť 118 snímků při zazvonění
- › slot na Micro SD kartu pro video záznam
- › 7" barevný TFT dotykový displej
- › nezávislé ovládání 2 zámků
- › interkom funkce
- › funkce monitorování vstupu
- › až 4 monitory v rámci jednoho uživatele
- › vzájemné volání v rámci uživatele
- › možnost přesměrování hovorů přes TGSM modul
- › možnost ovládání relé přes RLC modul
- › připojení přídatného vyzváněcího tlačítka
- › noční režim
- › napájení ze sběrnice
- › montáž na stěnu nebo na stůl s easy STAND
- › rozměry 212 * 139 * 15 mm



VM 47 BM

- › handsfree video monitor
- › 7" barevný TFT dotykový displej
- › noční režim
- › nezávislé ovládání 2 zámků
- › interní paměť 118 snímků při zazvonění
- › slot na Micro SD kartu pro video záznam
- › interkom funkce
- › funkce monitorování vstupu
- › až 4 monitory v rámci jednoho uživatele
- › možnost přesměrování hovorů přes TGSM modul
- › možnost ovládání relé přes RLC modul
- › připojení přídatného vyzváněcího tlačítka
- › napájení ze sběrnice
- › montáž na stěnu nebo na stůl s easy STAND
- › rozměry 225 * 131 * 18 mm

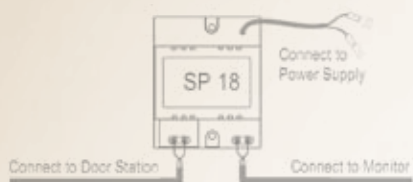


RFID PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

- › integrovaná čtečka RFID bezkontaktních přístupových karet pro otevírání zámku
- › transparentní potvrzování LED diodami a akustickým signálem
- › jednoduché přidávání a odebírání master kartami
- › použití až 1000 karet / přívěsků
- › standard EM, 125 kHz
- › dosah do 5 cm



MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



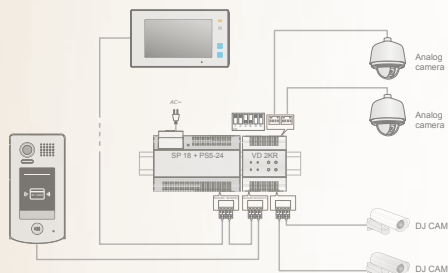
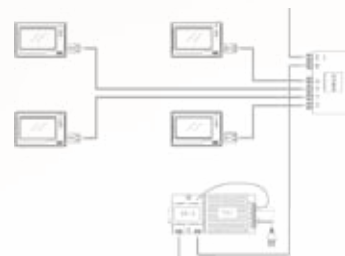
SP 18

- › separátor napájení
- › distribuuje napájení a přenos dat po sběrnici
- › rozměry: 69 * 93 * 45 mm
- › provedení na DIN lištu
- › potřebná součást každého systému



VD 04

- › sběrnice video distributor se čtyřmi výstupy
- › pro "hvězdicové" odbočení sběrnice pro 4 monitory
- › i pro paralelní zapojení až 4 dveřních jednotek
- › rozměry: 69 * 93 * 45 mm
- › provedení na DIN lištu



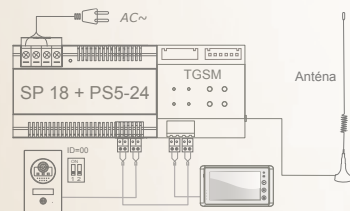
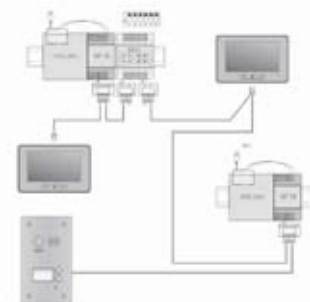
VD 2KR

- › modul pro připojení CCTV kamer
- › 2x vstup pro analogové kamery
- › 2x vstup pro easydoor kameru DJ CAM
- › LED indikace
- › rozměry: 72 * 90 * 60 mm
- › provedení na DIN lištu



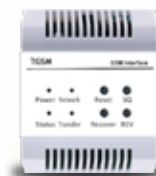
BDU

- › modul pro zesílení videosignálu na sběrnici
- › pro správnou funkci je nutné připojit další PS5-24 a SP 18
- › provedení na DIN lištu
- › rozměry: 72 * 90 * 60 mm



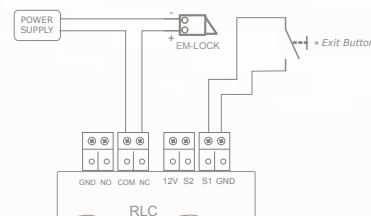
TGSM

- › modul pro přeměňování hovoru přes GSM síť
- › možnost otevírání zámků na dálku
- › podpora monitorů (kromě VM 40)
- › rozměry: 72 * 90 * 60 mm



RLC

- › modul sběrnice pro spínání relé
- › možnost ovládání 2. zámku
- › nastavení délky sepnutí / rozepnutí relé
- › rozměry: 69 * 93 * 45 mm





easy STAND / easy STAND W

- › držák vnitřních jednotek na stůl
- › určeno pro všechny typy monitorů
- › vnitřní vedení kabelů
- › barva černá nebo bílá
- › rozměry 160 * 145 * 155 mm

eRAIN 48, eRAIN 48P

- › kryt pro více tlačítkové dveřní jednotky
- › verze pro montáž na povrch i pod omítku



PS1A

- › napájecí zdroj 230VAC / 26 VDC - 1A
- › provedení na DIN lištu

DR-45-24

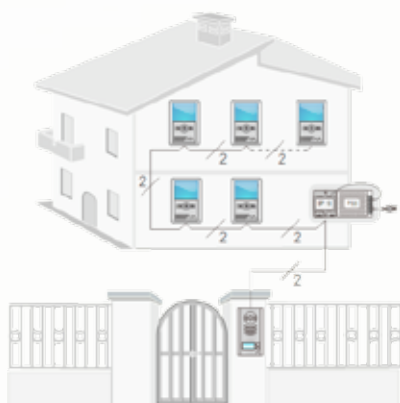
- › napájecí zdroj na DIN lištu 230VAC / 24VDC - 2 A
- › regulace výstupu napětí



PS5-24

- › napájecí spínaný zdroj 230VAC / 24VDC, 4,5 A - 100W
- › doporučený pro systém easydoor

INSTALAČNÍ 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



součástí je:

- › napájecí zdroj PS 1A
- › separátor napájení SP 18
- › protidešťová stříška
- › rozměry balení 235 * 112 * 256 mm

VÝHODY POUŽITÍ SYSTÉMU

- › jednoduchost systému redukuje čas instalace
- › flexibilita systému umožňuje různé konfigurace zapojení
- › možné použití původní kabeláže snižuje realizační náklady
- › napájení 1 zdrojem minimalizuje možnosti poškození přepětím
- › rychlá a přehledná adresace použitím DIP switchů
- › user friendly přístup / interkom s jmenným seznamem
- › uživatelský komfort dotykového ovládání 7" monitorů
- › možná vzájemná komunikace v rámci uživatele / skupinové volání
- › systém odolný vůči rušení / FM video modulace
- › integrované otevírání zámku bezdotykovou RFID kartou

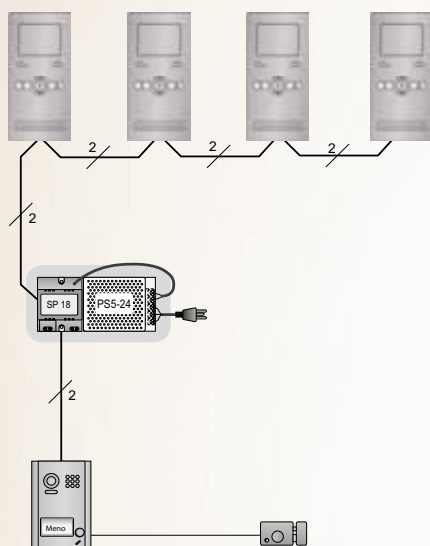


ZPŮSOBY ZAPOJENÍ A KABELÁŽ

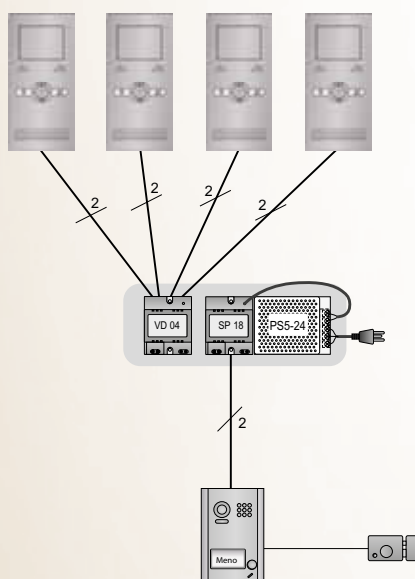


RODINNÝ DŮM

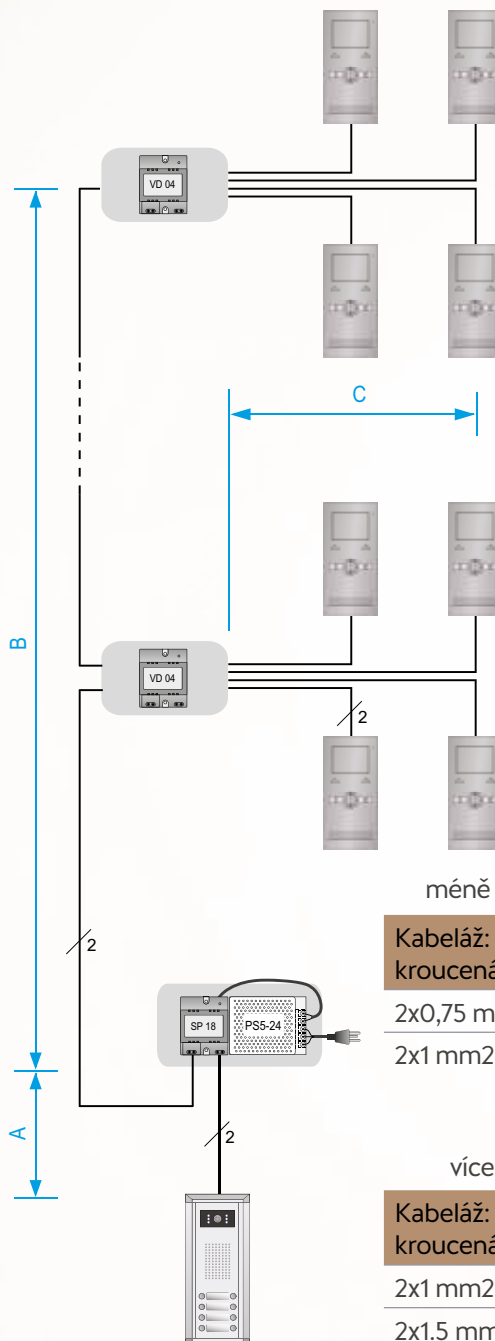
Zapojení za sebou:



Hvězdicové zapojení:



BYTOVÝ DŮM



Doporučení pro méně než 20 monitorů (typ VM 37T)

Kabeláž: kroucená dvojlinka	A	B	C
2x0,75 mm ²	60m	60m	30m
2x1 mm ²	80m	80m	40m

Doporučení pro více než 20 monitorů (typ VM 37T)

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

