

10. CARACTERISTICI TEHNICE

Tensiune de alimentare	230 V / 50 Hz / max. 0,6 A (*)
Curent consumat	panou - 60 mA în așteptare, 200 mA în apel și convorbire și max. 1,5 A pentru deblocarea yalei monitor - 10 mA în așteptare și 220 mA în apel și convorbire
Comunicație audio full-duplex	panou ↔ monitor
Timp de convorbire	limitat la 3 minute
Ton de apel / durată apel	Ding - Dong / 40 s
Cameră video panou	CCD, unghi 69° (92° opțional), iluminare în infraroșu; rezoluție: 420 linii TV, 512 x 582 pixeli
Display monitor	LCD-TFT, 3.5" (4" opțional) rezoluție: 960 (H) x 234 (V)
Gama temperaturilor de funcționare	panou: -20 ... +45°C monitor: - 0 ... +45°C
Acces	tag de proximitate: TAG.100 (ELECTRA)
Buton APEL panou	iluminat din interior; suport și ecran de protecție pentru afișarea numelui proprietarului
Yala utilizată:	yala de curent continuu
Conexiuni: panou ↔ sursă alimentare sursă alimentare ↔ monitor	4 fire 6 fire
Produsele sunt realizate în conformitate cu standardele	SR EN 60950-1:2006 SR EN 55022:2007+A1:2008 SR EN 55024:2001+A1:2003+A2:2003 SR EN 61000-3-2:2006 SR EN 61000-3-3:1998+A1:2003+A2:2006

(*) Când yala electromagnetica consuma 1,5 A. Dacă yala electromagnetica consuma mai mult de 1,5 A atunci aceasta trebuie alimentata la o alta sursa de alimentare.

11. MEDIU

În conformitate cu HG 448/2005, ca utilizatori ai interfonului de acces aveți obligația de a nu elimina instalația de interfon sau parti componente ale acesteia ca deșeu municipal nesortat. La fel ca orice alte deșeuri de aparate electrocasnice, orice componenta a interfonului de acces ieșită din uz devine DEEE (Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice), care se colectează selectiv și se predă firmelor autorizate să colecteze aceste deșeuri. Instalația de interfon (sau o componenta a acesteia) ieșită din uz se colectează de instalatorii autorizați ELECTRA. Lista instalatorilor autorizați poate fi găsită pe Certificatul de garanție sau pe www.electra.ro, zona Distribuție-Service. Prin predarea interfonului vechi (care nu se mai utilizează) la un instalator autorizat protejați mediul înconjurător, deoarece DEEE nu sunt biodegradabile. Prin colectare selectivă aceste deșeuri ajung la o instalație de tratare adecvată.



În Uniunea Europeană, acest simbol semnifică faptul că după ieșirea din uz echipamentul devine deșeu (DEEE) care nu se aruncă în gunoier menajer sau în deșeu municipal, ci se colectează selectiv și se predă punctelor de colectare DEEE.

INSTALATOR AUTORIZAT ELECTRA

mai 2010



Sistem de management calitate-mediu certificat



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE KIT VIDEOINTERFON COLOR pentru vile, cu posturi interioare video duplex



Vă mulțumim că ați ales produsele ELECTRA.

Ați optat pentru:

- Siguranța familiei și a proprietății dumneavoastră
- Controlul accesului pe proprietatea dumneavoastră
- Supravegherea în orice moment a intrării
- Monitor video color
- Acces cu tag de proximitate



Conformitate de securitate și compatibilitate
electromagnetică atestată prin Declarația nr.
873/08.10.2009 în cazul alimentării cu surse tip
SAL.V1A, produse de ELECTRA.

SC ELECTRA SRL
Bd. Chimiei nr. 8 • Iași - 700291
Tel. 0232-214370 • Fax: 0232-232830
office@electra.ro • www.electra.ro

CUPRINS

1. COMPONENTA KITULUI
2. INSTALARE
 - 2.1 Ordinea operațiilor la instalare
 - 2.2 Cabluri recomandate pentru instalare
 - 2.3 Instalarea panoului exterior
 - 2.4 Instalarea sursei de alimentare
 - 2.5 Instalarea monitorului
3. DIAGRAMA DE CONECTARE
4. SCHEMA DE CONEXIUNI
5. PROGRAMAREA PARAMETRILOR PANOULUI EXTERIOR
6. UTILIZARE
7. AVERTIZĂRI
8. ÎNTREȚINERE
9. GARANȚIE
10. CARACTERISTICI TEHNICE
11. MEDIU

1. COMPONENTA KITULUI



1 Panou exterior video, duplex
PMD.V1P.G10
101 x 170 x 39 mm



6 Tag-uri de proximitate
TAG.100
53 x 34 x 3 mm



1 Monitor video color duplex
MCD.41A/MCD.31A
117 x 241 x 41 mm

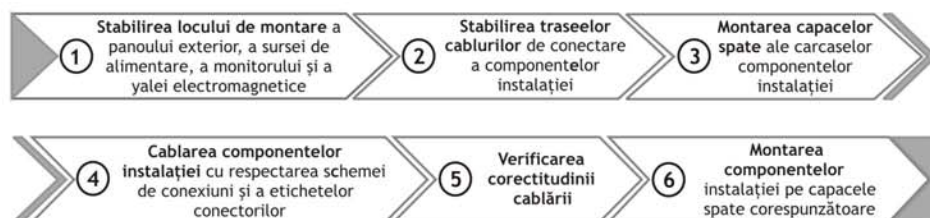


1 Sursă de alimentare
SAL.V1A
141 x 130 x 64 mm

Kitul conține diblurile și holșuruburile necesare montării componentelor instalației.

2. INSTALARE

2.1 ORDINEA OPERAȚIILOR LA INSTALARE



6. **Reglarea volumului convorbirii și a soneriei:** dispuneți de două nivele de volum, maxim și mediu. Atunci când nu doriți să fiți deranjat puneți comutatorul pe poziția închis .
Nu uitați să deschideți soneria monitorului atunci când doriți să primiți vizitatori.
7. **Reglarea luminozității și a cromaticității imaginii:** pe latura de jos a carcasei monitorului este disponibil un reglaj de luminozitate și un reglaj de cromaticitate (culoare) cu ajutorul cărora puteți ajusta calitatea imaginii.

7. AVERTIZĂRI

- Montați produsele cât mai departe de obiecte aflate la temperaturi ridicate sau de flacără deschisă: sistem de încălzire (calorifer, sobă, boiler), mașina de gătit, etc.
- Feriți monitorul de câmpuri magnetice puternice: magneți permanenți (boxe de putere mare, tubul cinescop al televizorului).
- Evitați ca produsele să intre în contact direct cu apa, în special monitorul și sursa de alimentare, care au grad de protecție pentru funcționare în mediu interior.
- Evitați montarea produselor în medii murdare, cu mult praf.
- **NU MONTAȚI PRODUSELE ÎN ZONE POTENȚIAL EXPLOZIVE !**
- Nu instalați panoul exterior în zone în care există o expunere permanentă la acțiunea razelor solare și a surselor locale de iluminare care vizează direct obiectivul camerei video.
- Evitați montarea monitorului în zone cu umiditate ridicată. Nu acționați butoanele monitorului cu mâinile murdare!
- Nu instalați produsele în medii cu substanțe chimice corozive (lichide sau gazoase).
- Feriți produsele de șocuri mecanice.

8. ÎNTREȚINERE

- Instalația nu necesită întreținere din punct de vedere electric.
- Curățarea ecranului monitorului și al camerei video de pe panoul exterior se face cu o cârpă moale, din bumbac, uscată sau umezită cu puțină apă.
- Dacă s-a instalat o yală tip ELECTRA, o dată la trei luni trebuie să verificați funcționarea yalei și să curățați zonele expuse la praf. Nu se recomandă ungerea cu vaselină sau cu ulei deoarece acestea favorizează acumularea de praf și impurități, care în timp duc la blocarea părții mobile a yalei. Dacă s-a instalat un alt tip de yală întreținerea se va face conform instrucțiunilor de la tipul de yală folosit.

9. GARANȚIE

- Se acordă garanție conform legilor în vigoare pentru funcționarea instalației în parametrii declarați, numai în cazul instalării de către o persoană/firmă autorizată și folosirii instalației cu respectarea integrală a prezentelor instrucțiuni.
- Termenul de garanție este de 24 de luni de la data punerii în funcțiune, dar nu mai mult de 28 de luni de la data fabricației.
- Nu se acordă garanție în cazul deteriorării instalației datorată instalării/exploatării necorespunzătoare, a intervențiilor neautorizate asupra instalației, a calamităților naturale.
- Tag-urile de acces sunt materiale consumabile. Nu se acordă garanție pentru acestea. În termen de 30 de zile de la data punerii în funcțiune a instalației, tag-urile cu defect de fabricație se înlocuiesc gratuit.
- În termenul de garanție, pentru efectuarea reparațiilor, vă veți adresa exclusiv firmei de la care ați achiziționat instalația sau instalatorului autorizat ELECTRA, nepermițând altor persoane să repare produsul defect.
- Pentru acordarea garanției, produsul trebuie să fie însoțit de dovada achiziției și certificatul de garanție.
- Pentru propuneri, sugestii și reclamații vă rugăm să utilizați adresa de e-mail: clientfeedback@electra.ro sau adresa poștală de pe copertă.

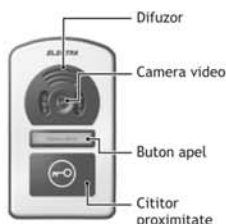
5. PROGRAMAREA PARAMETRILOR PANOULUI EXTERIOR

- 5.1. Demontați panoul exterior de pe capacul spate al carcasei.
- 5.2. Cuplați jumperul PROG.
- 5.3. Montați panoul în capacul spate al carcasei. Veți auzi un beep scurt de confirmare.
- 5.4. **Programarea temporizării yalei:** apăsați butonul APEL al panoului de un număr de ori egal cu durata în secunde a temporizării yalei. Temporizarea programabilă: 2...15 s. La depășirea duratei de 15 s panoul emite o serie de beep-uri de avertizare.
- 5.5. **Programarea codurilor de acces ale tag-urilor de proximitate:** se apropie tag-ul programat de zona panoului marcată . Se vor auzi 2 beep-uri scurte pentru confirmarea memorării codului sau un beep de tonalitate înaltă, și un beep de tonalitate gravă dacă codul tag-ului a fost memorat anterior.
- 5.6. Demontați panoul de pe capacul spate al carcasei.
- 5.7. Decuplați jumperul PROG.
- 5.8. Montați panoul pe capacul spate al carcasei.
- 5.9. Montați și strângeți șuruburile de fixare a carcasei panoului și maștile de protecție ale șuruburilor.
- 5.10. Verificați parametrii programați.

6. UTILIZARE

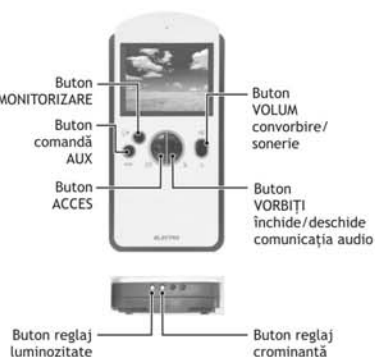
6.1 CUM INTRAȚI PE PROPRIETATEA DUMNEAVOASTRĂ

1. **Apropiati tagul de acces de zona marcată** . Se va debloca yala electromagnetica pe o durata de timp egala cu temporizarea programata.
2. **Cu cheia**, dacă ați montat un butuc yală pe yala electromagnetica.
3. **Apăsați butonul de apel.** Stați în fața obiectivului camerei video ca interlocutorul să vă poată vedea și vorbiți de la o distanță de 0,5 m în fața panoului exterior. Solicitați permisiunea de a intra.



6.2 CUM UTILIZAȚI MONITORUL

1. **Răspunsul la apel:** apăsați o dată și eliberați butonul vorbiți . Vorbiți cu vizitatorul. Pe durata apelului, a convorbirii și în timpul accesului aveți imaginea vizitatorului pe ecranul monitorului.
2. **Renunțarea la convorbire (fără acces):** apăsați din nou și eliberați butonul vorbiți . Comunicația se întrerupe.
3. **Accesul vizitatorului pe proprietate:** se poate face numai după apel și inițierea unei convorbiri. Se apasă și se eliberează butonul acces . Yala va fi deblocată pe durata temporizării yală memorate pe panoul exterior.
4. **Monitorizarea zonei din fața panoului exterior:** apăsați și mențineți apăsat butonul . Pe ecranul monitorului aveți imagine cât mențineți apăsat butonul .
5. **Comanda auxiliară:** puteți comanda automatizarea porții auto apăsând butonul AUX (numai dacă s-au făcut conexiunile corespunzătoare dintre panoul exterior și instalația de automatizare a porții auto).



2.2 CABLURI RECOMANDATE PENTRU INSTALARE

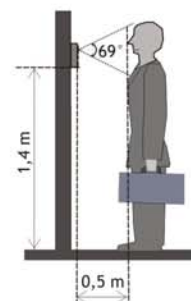
COMPONENTE	DISTANȚĂ	TIP DE CABLU RECOMANDAT
PANOUL SURSĂ ALIMENTARE	D < 25 m	Cablu UTP din cupru (AWG24) - distribuția firelor: Vin/Vout - verde cu alb GND (panou) / GNV (monitor) - verde GND (panou) / GNV (monitor) - albastru GND (panou) / +Uv (monitor) - albastru cu alb GND - maro COM - maro cu alb +14V - portocaliu, portocaliu cu alb
	25 m < D ≤ 200 m (*)	Cablu compozit CBL.55T.VID - distribuția firelor: Vin sau Vout → verde / alb (Ø0,8) » semnal video GNV → verde (Ø0,5) » masă video GND → blank + albastru / alb (Ø0,5) + albastru (Ø0,5) » masă audio COM → maro / alb (Ø0,5) » comunicație +14V → maro (Ø0,8) » (+) alimentare -Uv → verde (Ø0,8) » (-) alimentare video (sursă-monitor) sau GND » masă audio (panou exterior-sursă) +Uv → negru (Ø0,8) » (+) alimentare video (sursă-monitor) sau +14V » (+) alimentare audio (panou exterior-sursă)
SURSĂ ALIMENTARE MONITOR	D < 20 m	Cablu UTP din cupru cu firele grupate ca mai sus
	D > 20 m	Cablu compozit CBL.55T.VID - distribuția firelor ca mai sus
PANOUL YALĂ	-	Cablu tip MYYM(U) 3 x 0,75 mm pentru YEM.11x MYYM(U) 4 x 0,5 mm pentru YEM.21x MYYM(U) 3 x 0,5 mm pentru YEM.22x
SURSĂ ALIMENTARE REȚEA 230Vc.a.	-	Cablu tip MYYM(U) 3 x 0,75 mm

(*) Pentru distanțe mai mari de 200 m va rugăm contactați echipa tehnică ELECTRA.

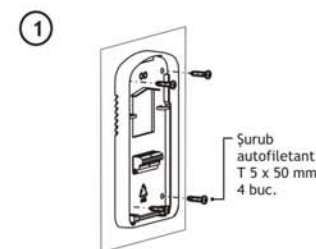
2.3 INSTALAREA PANOULUI EXTERIOR

Se instalează la intrarea pe proprietatea dumneavoastră astfel încât camera video să fie orientată spre poarta de acces.

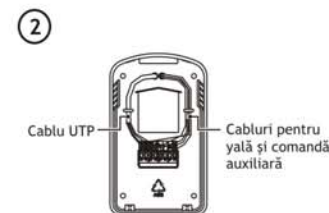
Pentru a avea o imagine clară, montați panoul exterior astfel ca razele solare și iluminatul stradal să nu vizeze direct obiectivul camerei video.



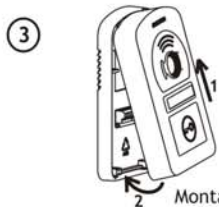
Înălțimea de montare a panoului exterior



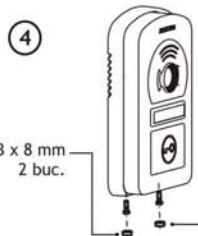
Se fixează capacul spate al carcasei pe perete/ stâlp poartă/ etc. cu 4 dibluri din plastic Ø 8 x 40 mm și 4 șuruburi autofiletante T 5 x 50 mm



Poziționarea cablurilor în interiorul panoului exterior; se va menține torsadarea perechii de fire Vout/GND până la 1 cm de conector



Montarea panoului pe capacul spate al carcasei



Fixarea panoului pe capacul spate carcasă

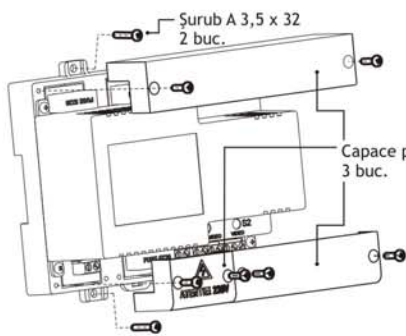
Șurub M3 x 8 mm
2 buc.

Mască șurub
2 buc.

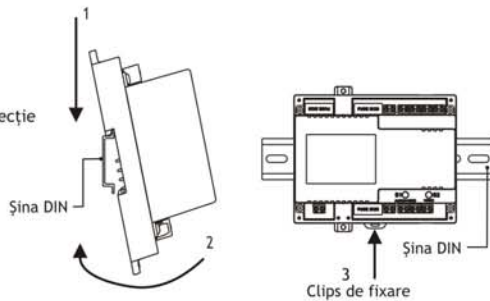
2.4 INSTALAREA SURSEI DE ALIMENTARE

Sursa de alimentare SAL.V1A se poate monta pe perete cu 2 dibluri din plastic Ø6 și 2 șuruburi autofiletante A 3,5 x 32 sau în tabloul electric, pe șină DIN: TH 35 x 15 sau 35 x 7,5 conf. EN50022.

1. Se demontează capacele de protecție a bornelor de alimentare și de conexiuni.
2. Se montează sursa pe perete sau pe șina DIN.
3. Se fac conexiunile conform SCHEMEI DE CONEXIUNI și se verifică corectitudinea acestora.
4. Se montează la loc capacele de protecție a bornelor de alimentare și de conexiuni.
5. Numai după cablarea întregii instalații și verificarea corectitudinii cablării, se montează siguranțele fuzibile pe firul de fază și pe firul de nul, în tabloul general de alimentare.

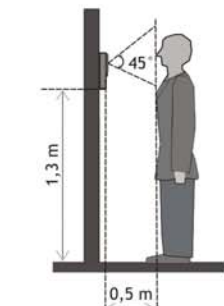


Demontarea capacelor de protecție.
Montarea sursei pe perete.

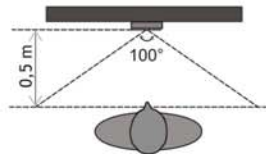


Montarea sursei pe șina DIN

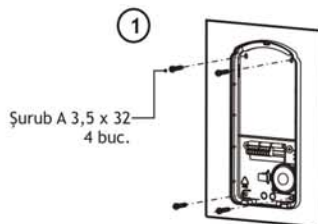
2.5 INSTALAREA MONITORULUI



Înălțimea recomandată pentru montarea monitorului; unghiul de vizibilitate în plan vertical al ecranului LCD

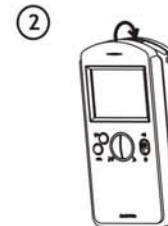


Unghiul de vizibilitate în plan orizontal al ecranului LCD

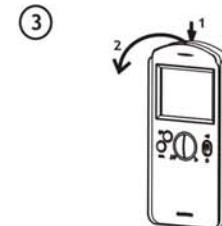


Șurub A 3,5 x 32
4 buc.

Se fixează capacul spate al carcasei pe perete cu 4 dibluri din plastic Ø 5,5 și 4 șuruburi autofiletante A 3,5 x 32



Montarea monitorului pe capacul spate al carcasei

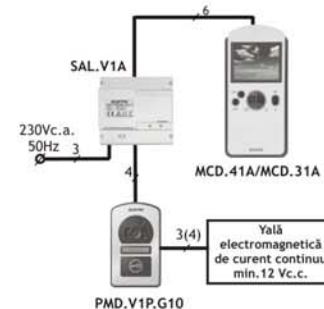


Demontarea monitorului de pe capacul spate al carcasei

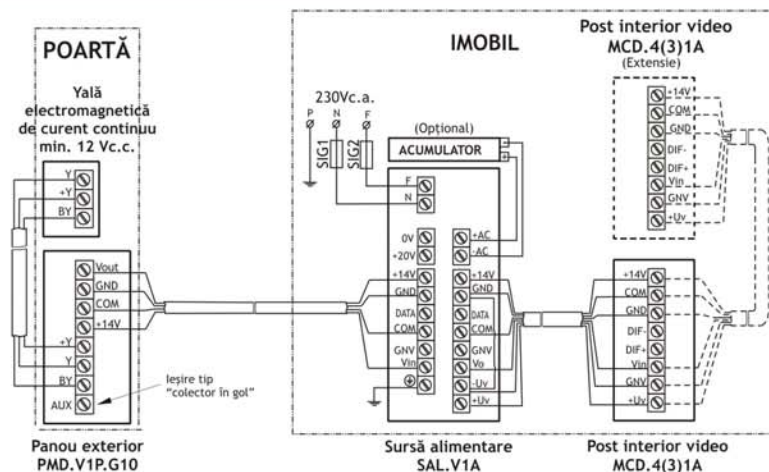
3. DIAGRAMA DE CONECTARE

NOTE:

1. Interconectarea componentelor instalației se va face conform SCHEMEI DE CONEXIUNI.
2. În paralel cu monitorul MCD.41A/MCD.31A mai poate fi conectat un alt monitor de același tip, fără a afecta calitatea audierii sau a imaginii. Al doilea monitor va fi conectat fir la fir la bornele primului monitor instalat, conform SCHEMEI DE CONEXIUNI.



4. SCHEMA DE CONEXIUNI



NOTE:

1. La bornele +AC/-AC ale sursei de alimentare SAL.V1A se poate conecta un acumulator de 12V/3,2Ah pentru alimentarea instalației în cazul întreruperii tensiunii rețelei.
2. Borna -Uv a sursei de alimentare SAL.V1A se va conecta cu borna GNV a postului de interior (monitor).