

7. ÎNTREȚINERE

Postul de interior video este un produs electronic cu carcasa din plastic. Ferieți-l de apă, var, alte substanțe lichide sau pulberi și de șocuri mecanice. Nu umblați în interiorul produsului!

Stergeti produsul de praf (atunci când este cazul) utilizând o cârpă curată, umezită în apă cu puțin detergent, apoi cu o cârpă moale (de preferință din bumbac), uscată.

Toate produsele ce compun instalația de videointerfon trebuie protejate cu o folie din plastic în cazul în care executați lucrări de zidărie, tâmplărie în vecinătatea lor sau în spațiul închis în care sunt montate.

Yala electromagnetică

Plonjorul yalei trebuie curățat lunar cu alcool.

Nu ungeți yala cu ulei sau vaselină și nu introduceți obiecte străine în corpul yalei!

Recomandări generale

Nu interveniți în partea electronică a instalației, la cablurile de conectare. Nu modificați poziția ușii pe care este montată yala. Nu introduceți obiecte străine sau substanțe în instalația de videointerfon.

Utilizați instalația de videointerfon conform instrucțiunilor date în prezentul prospect, altfel pierdeți garanția.

8. GARANȚIA

Se acordă garanție conform legilor în vigoare în cazul folosirii instalației conform cu prezentele instrucțiuni.

Termenul de garanție este de 18 luni de la data punerii în funcțiune dar nu mai mult de 24 de luni de la data fabricației.

Nu se acordă garanție pentru exploatare necorespunzătoare, deteriorări, calamitate naturală.

În termenul de garanție vă veți adresa exclusiv firmei de la care a fost achiziționată instalația pentru efectuarea reparațiilor, nepermittând altor persoane să repare produsul defect.

Pentru acordarea garanției, produsul trebuie să fie însotit de dovada achiziției.



Coșul de gunoi pe roți barat cu o cruce indică faptul că, în interiorul Uniunii Europene, produsul trebuie colectat separat la sfârșitul ciclului său de viață. Nu aruncați acest produs la gunoul municipal nesortat!

Ediția Iulie 2006

INSTALAȚIE DE VIDEOINTERFON PENTRU VILĂ ELECTRA V-PASS 4



* asigurată optional

INSTRUCȚIUNI de INSTALARE, UTILIZARE și ÎNTREȚINERE



Sistem de management
al calității certificat de
TÜV Cert



Sistem de management
al mediului certificat de
SRAC și IQ Net



ELECTRA
www.electra.ro

CUPRINS

1. Destinație	3
2. Componență	3
3. Descriere	4
4. Caracteristici tehnice	4
5. Instalare	5
6. Utilizare	10
6.a Accesul pe proprietatea dys.	10
6.b leșirea de pe proprietatea dvs.	10
6.c Răspunsul la apel	10
6.d Vizualizare evenimente fără a fi apelat	11
7. Întreținere	11
8. Garanție	12

Producător:

ELECTRA SRL Iași
B-dul Chimiei 8
tel: 0232-214.370, 245.411
fax: 0232-232.830
tel: 0232-233.126 (pt.IAS)
e-mail: office@electra.ro
marketing@electra.ro
sales@electra.ro
www.electra.ro

Distribuidor:

6. UTILIZARE

a. ACCESUL PE PROPRIETATEA DUMNEAVOASTRĂ

- folosind cheia
 - folosind butonul „APEL”
 - folosind cartela de acces, în cazul în care aveți instalat un panou de tip PAM 02-V sau PAM 04-V.

Apăsați butonul „APEL” și stații în fața panoului de apel pentru ca persoana din interiorul proprietății să vă poată vedea.

În interiorul locuinței, postul de interior sună. Așteptați să vi se răspundă. Acum puteți vorbi cu interlocutorul. Durata conversației este limitată la 1 minut. Dacă doriti să continuați conversația, apăsați din nou butonul APEL.

b. IEŞIREA DE PE PROPRIETATEA DUMNEAVOASTRĂ

Deblocați yala prin apăsarea butonului cu acționare mecanică sau pe cel cu acționare electrică. Vezi foto YE 07.

c. RĂSPUNSUL LA APEL

Pentru a răspunde la apel, apăsați o singură dată butonul  ON / OFF al postului de interior. La a doua apăsare întrerupeti con vorbirea.

Dacă sunt două posturi de interior legate la paralel, când se apasă butonul la unul din ele, celuilalt îi este deselectată calea de comunicație video, dar rămâne cuplată la paralel calea de comunicație audio full-duplex. Dacă răspunde și al doilea post de interior prin apăsarea butonului , va auzi con vorbirea și va putea participa la ea (teleconferință).

Convergirea se poate termina în două moduri:

- a) persoana din interior renunta la convorbire prin apasarea butonului  ON/OFF.

În acest caz, postul de interior se deselectează automat.

- b) persoana din interior apasă butonul ACCES; se transmite semnalul de deblocare a yalei, se comandă deschiderea ușii și se închide canalul de comunicatie audio-video.

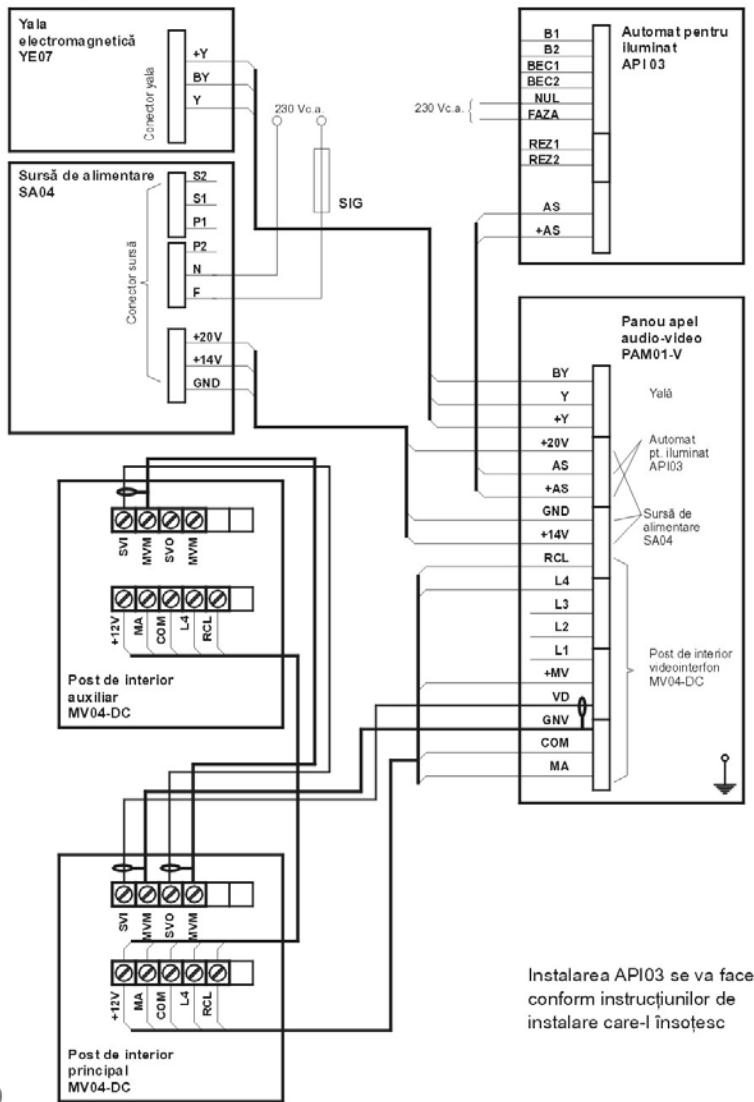
Butonul acționează yala numai dacă în prealabil s-a apăsat butonul ON/OFF (s-a inițiat o con vorbire).

d. VIZUALIZARE EVENIMENTE FĂRĂ A FI APELATE

Calea de comunicație video se poate activa pentru a supraveghea ce se întâmplă în zona de vizibilitate (în situația în care nu e selectat nici un post de interior) prin actionarea continuă a butonului  MON.

Schema de conexiuni D

Exemplu de conectare a bornelor componentelor instalației (în situația schemei de conexiuni A).



1. DESTINAȚIE

Instalația de videointerfon de acces pentru vilă tip ELECTRA V-PASS 4 este destinată să asigure controlul accesului pe proprietatea dumneavoastră.

2. COMPOZITĂ



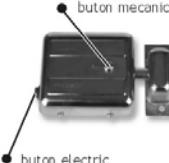
Panoul de apel videointerfon
PAM01-V
165 x 105 x 40 mm



Post de interior videointerfon
MV04-DC
170 x 210 x 63 mm



Sursă de alimentare
SA 04
164 x 94 x 43 mm



Yala electromagnetică
YE07
98 x 118 x 42 mm

Panoul de apel poate fi și în variante cu două sau patru posturi de interior videointerfon (PAM 02-V sau PAM 04-V), caz în care instalația se completează cu doze de distribuție și cartele de acces. Variantele de panou de apel cu două sau patru posturi de interior videointerfon sunt prevăzute cu cititoare de cartelă pentru accesul pe bază de cartelă optică.

3. DESCRIERE

Panoul de apel video are unul, două sau patru butoane de apel. Prin apăsarea acestora se apelează postul / posturile de interior.

Postul video de interior are trei taste de tip push-button fără reținere pe panoul față al carcasei și patru butoane de reglaj pe laterală carcasei.

Alimentarea cu energie electrică între componentele instalației se face cu tensiuni nepericuloase.

Becul verde aprins la sursa de alimentare SA 04 din interiorul imobilului semnalizează că instalația este în funcțiune.

În cazul în care becul verde este stins, verificați siguranța din circuitul de alimentare a instalației (panoul electric) sau sunați firma autorizată pentru service.

4. CARACTERISTICI TEHNICE

- Tensiunea de alimentare:

230 V/ 50 Hz

- Tensiuni nominale de alimentare în instalație:

14 Vc.c. și 20 Vc.c.

- Curent maxim consumat:

100 mA/14 Vc.c. în aşteptare;

0,85A/14Vc.c. numai pe durata vizualizării imaginii și a con vorbirii;

1,2A/20Vc.c. la acționarea yalei electromagnetice.

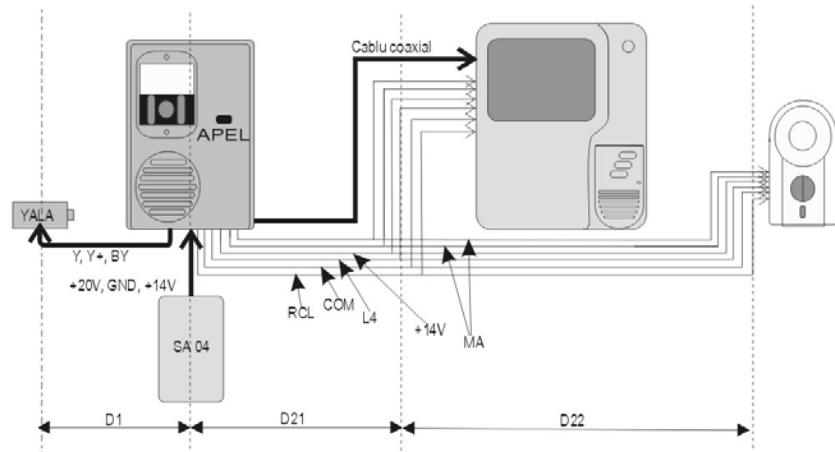
- Legătura audio panou de apel post de interior:

full-duplex.

- Canal de comunicație video unidirecțional:

PAM 01-V → MV 04-DC.

Schema de conexiuni C



•D1: Pentru conectarea yalei: dacă $D1 \leq 25$ m utilizați cablu tip MYYM 3 × 0,75 iar dacă $25 \text{ m} \leq D1 \leq 50$ m utilizați cablu tip MYYM 3 × 1,5.

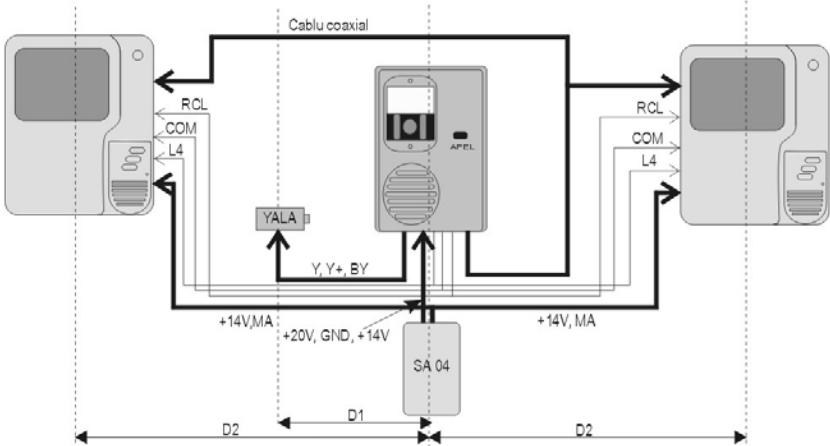
•D2: Pentru semnale de date (COM, L4, RCL, +14V) și alimentarea MV 04-DC utilizați cablu tip TCYRY 6 × 0,5 pentru $D21 \leq 10\text{m}$ și $D22 \leq 10\text{m}$.

Pentru semnalul video utilizați cablu coaxial Ø2,5mm, 75 ohmi, tip RG159 pentru $D21 \leq 20\text{m}$.

•Conexiunea Sursă-Panou de apel se va face cu cablu tip MYYM 2 × 0,75 pentru o distanță mai mică de 10 m și cu cablu tip MYYM 2 × 1,5 m pentru o distanță între 10 m și 20 m.

NOTA: Conectarea postului de interior auxiliar se poate face fie folosind clemele de conexiuni de pe spatele carcasei postului de interior principal fie folosind o doză de derivătie.

Schema de conexiuni B



- D1: Pentru conectarea yalei: dacă $D1 \leq 25$ m utilizați cablu tip MYYM $3 \times 0,75$ iar dacă $25 m \leq D1 \leq 50$ m utilizați cablu tip MYYM $3 \times 1,5$.
- D2: Pentru alimentarea postului de interior MV 04-DC: dacă $D2 \leq 40$ m utilizați cablu tip MYYM $2 \times 0,75$ iar dacă $40 m \leq D2 \leq 80$ m utilizați cablu tip MYYM $2 \times 1,5$.
Pentru semnale de date (COM, L4, RCL, +14V) utilizați cablu tip TCYRY $4 \times 0,5$ pentru $D2 \leq 80$ m.
Pentru semnalul video utilizați cablu coaxial Ø2,5mm, 75 ohmi, tip RG159 dacă $D2 \leq 40$ m și cablu coaxial Ø6mm, 75 ohmi, tip RG59 dacă $40 m \leq D2 \leq 80$ m.
- Conexiunea Sursă-Panou de apel va fi de maximum 10 m dacă utilizați cablu tip MYYM $2 \times 0,75$ și de maximum 20 m dacă utilizați cablu tip MYYM $2 \times 1,5$ m.

• Comanda acționării yalei:

- din postul de interior de la butonul:
- de la butonul de pe yală.

- Optional, poate fi conectat la paralel cu postul de interior video MV 04-DC un alt post video de interior suplimentar sau un post audio full-duplex tip IA02-D, produse de ELECTRA.
- Interconectarea cu alte dispozitive: posibilitatea de comandă a unui automat de iluminat tip API 03, produs de ELECTRA
- Posibilitatea vizualizării imaginii din fața panoului de apel chiar și atunci când postul de interior nu este selectat, prin acționarea butonului:
- Gama temperaturilor de funcționare: $-10 \dots +40^{\circ}\text{C}$.
- Durata medie de utilizare: 8 ani.

5. INSTALARE

Pentru instalația de videointerfon cu panou de apel tip PAM 01-V, urmați instrucțiunile de mai jos.

Pentru instalațiile de videointerfon cu panou de apel tip PAM 02-V sau PAM 04-V, urmați instrucțiunile din cartea tehnică a instalației.

Panoul de apel videointerfon se montează în exteriorul clădirii, pe peretele cel mai apropiat de ușa de intrare, la o înălțime de cca. 1,60 ... 1,65 m față de sol. Interconectarea subansamblelor instalației se va face conform uneia din schemele de conexiuni A, B sau C, funcție de condițiile de la locul de montare. Cablarea se va face respectând indicațiile din schema de conexiuni D.

Cablurile care pleacă de la panoul de apel se introduc prin gaura special prevăzută în capacul spate al panoului de apel și apoi printr-o gaură (sau sănț) realizată în peretele pe care se montează panoul. După realizarea tuturor legăturilor din instalația de videointerfon și verificarea lor, aceasta se pune sub tensiune și se verifică funcționarea panoului de apel prin efectuarea unui apel și realizarea unei legături audio-video.

PROGRAMARE

a. Programarea panoului de apel tip PAM 01-V

- 1.Se pune jumperul. Panoul de apel va genera un beep scurt.
- 2.Se apasă succesiv tasta "APEL" de un număr de ori egal cu numărul de secunde dorit pentru temporizarea yalei. La ultima apăsare se va ține tasta apăsată pînă când dispozitivul va genera beepuri scurte, succeseive, marcând sfârșitul programării.
- 3.Se scoate jumperul.

b. Programarea panoului de apel tip PAM 04-V

- 1.Se pune jumperul. Panoul va da un beep scurt.
- 2.Se introduce și se trage cartela. Panoul va da două beepuri scurte.
- 3.Pentru programarea temporizării yalei: Se apasă o tastă de la 1 la 4 pentru programarea temporizării yalei. Numărul de secunde pentru temporizare yală este dat de formula $2x - 1$ unde x este numărul tastei (vezi tabelul de mai jos). Panoul este programat. Dispozitivul va genera beepuri scurte succeseive.

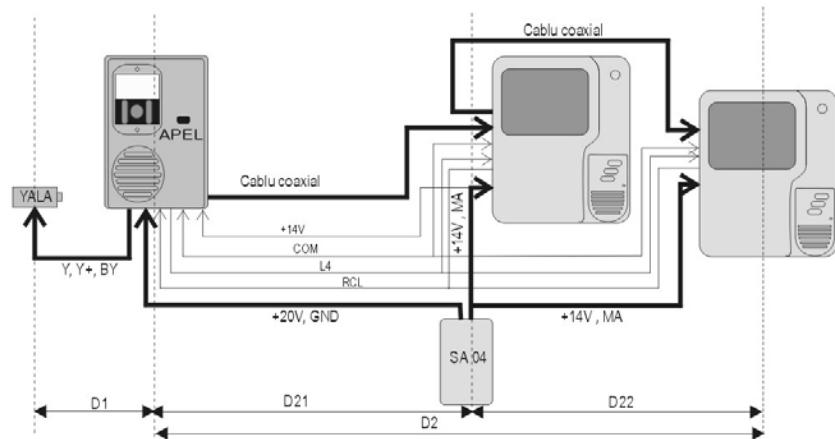
Tastă apăsată	1	2	3	5
Temporizare yală (secunde)	1	3	5	7

- 4.Se scoate jumperul.

Observații:

- a) Dacă s-a greșit la introducerea datelor, se apasă butonul "X" (Reset) care aduce programarea la pasul 1.
- b) Pentru o programare corectă trebuie parcurs tot ciclul prezentat mai sus.
- c) Datele programate nu se pierd la întreruperea tensiunii de alimentare a instalației, acestea fiind memorate într-o memorie tip EEPROM. (Reset) care aduce programarea la pasul 1.
- b) Pentru o programare corecta trebuie parcurs tot ciclul prezentat mai sus.
- c) Datele programate nu se pierd la întreruperea tensiunii de alimentare a instalației, acestea fiind memorate într-o memorie tip EEPROM.

Schema de conexiuni A



- D1: Pentru conectare yală - dacă $D1 \leq 25m$ utilizați cablu tip MYYM $3 \times 0,75$ iar dacă $25 m \leq D1 \leq 50m$ utilizați cablu tip MYYM $3 \times 1,5$.
- D2: Pentru alimentarea postului de interior MV 04-DC-dacă $D2 \leq 40m$ utilizați cablu tip MYYM $2 \times 0,75$ iar dacă $40 m \leq D2 \leq 80 m$ utilizați cablu tip MYYM $2 \times 1,5$. Se recomandă ca $D21+D22 \leq 80m$. Pentru semnale de date (COM, L4, RCL, +14V) utilizați cablu tip TCYRY $4 \times 0,5$ pentru $D2 \leq 80m$. Pentru semnalul video cablu coaxial $\varnothing 2,5mm$, 75 ohmi, tip RG159 dacă $D2 \leq 40 m$ și cablu coaxial $\varnothing 6mm$, 75 ohmi, tip RG5 dacă $40 m \leq D2 \leq 80 m$.
- Sursa de alimentare se va amplasa cât mai aproape de primul post de interior MV 04-DC astfel ca lungimea maximă a cablului sursă-post de interior MV 04-DC să fie de maximum 10 m când utilizați cablu tip MYYM $2 \times 0,75$ și de maximum 20 m când utilizați cablu tip MYYM $2 \times 1,5$.