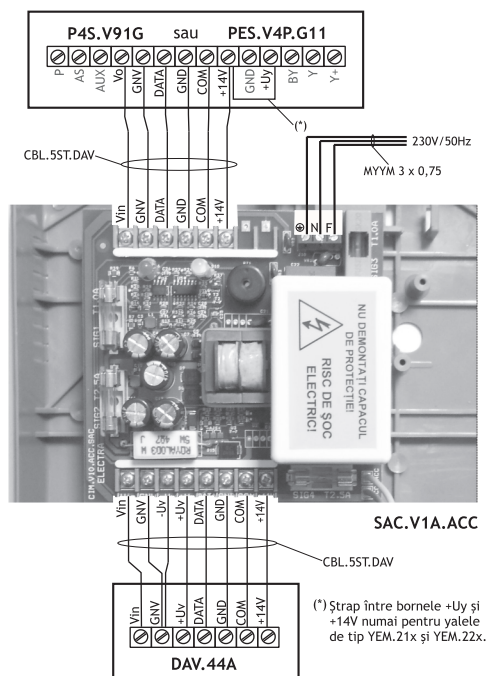


CONECTARE ÎN INSTALAȚII AUDIO-VIDEO



Sursă de tensiune în comutație tip SAC.V1A.ACC conectată în instalație de videointerfon cu panou exterior tip P4S.V91G sau PES.V4P.G11

ÎNȚREȚINERE

- Sursa de tensiune este proiectată să încarce acumulatorul doar în regimul de lucru "stand-by" (așteptare); dacă acumulatorul este descărcat complet, se recomandă deconectarea acestuia și încărcarea separat, de la o sursă de tensiune maximă 13,8 ... 14,4Vc.c. cu un curent inițial de 300mA, timp de minimum 12 ore.
- Este recomandat să înlocuiți acumulatorul la sfârșitul duratei sale de viață pentru a asigura buna funcționare a sursei. Durata de viață a acumulatorilor livrate de ELECTRA este de 5 ani.

GARANȚIE

- Se acordă garanție 24 luni de la data achiziționării produsului, dar nu mai mult de 28 de luni de la data fabricației, cu condiția instalării și utilizării produsului conform cu prezentele instrucțiuni. Nu se acordă garanție pentru nerespectarea instrucțiunilor de instalare, defecțiuni cauzate de șocuri mecanice, distrugere, furt, foc, calamități naturale.
- Pentru acordarea garanției, produsul trebuie să fie însoțit de dovada achiziției. Pentru service în garanție contactați firma instalatoare. Pentru service în postgaranție adresați-vă unei unități service autorizată de ELECTRA.

MEDIU

- În conformitate cu HG 1037/2010, ca instalatori sau utilizatori ai sursei de alimentare ELECTRA, aveți obligația de a nu elimina sursa sau părți componente ale acesteia ca deșeu municipal nesortat.
- La fel ca orice alte deșuri de aparate electrocasnice, sursa de alimentare ieșită din uz devine DEEE (Deșuri de Echipamente Electrice și Electronice), care se colectează selectiv și se predă firmelor autorizate să colecteze aceste deșuri. Prin colectarea selectivă, aceste deșuri 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 la gunoierul menajer sau la deșeurile municipale, ci se colectează selectiv și se predă punctelor de colectare DEEE.

septembrie 2011



Sistem de management calitate-mediu certificat



Conformitate de securitate și compatibilitate electromagnetică atestată prin declarația nr. 390/08.07.2011



Bd. Chimiei nr. 8, Iași - 700291
tel.: 0232-214370; fax: 0232-232830
office@electra.ro



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, UTILIZARE ȘI ÎNȚREȚINERE

SURSĂ DE ALIMENTARE CU ACUMULATOR - cu facilități pentru instalații de videointerfon ELECTRA-PASS SAC.V1A.ACC

Sursa de tensiune în comutație SAC.V1A.ACC este destinată alimentării produselor din categoria echipamentelor pentru tehnologia informației și a echipamentelor electrice de birou (instalații de interfon, de video interfon, automate de pontaj, dispozitive de acces, sisteme de supraveghere video, sisteme de alarmă etc.).

Sursa permite conectarea internă a unui acumulator (12V/3,2 ... 3,4Ah) pentru situația întreruperii tensiunii rețelei. Pe durata cât rețeaua de 230 Vc.a. este prezentă pe intrarea sursei, aceasta asigură încărcarea controlată a acumulatorului.

CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI ELECTRICE DE IEȘIRE

- Tensiuni / curenți de ieșire:
 - ✓ în prezența tensiunii rețelei:
 - U1=14Vc.c. (Borne: +14V / GND) (13,8 ... 14,3Vc.c.)
 - I1 = 0 ... 2Ac.c. tensiune stabilizată pentru secțiunea audio
 - U2=14Vc.c. (borne: +Uv / -Uv) (13,5 ... 15,0Vc.c.),
 - I2 = 0 ... 0,5Ac.c. tensiune stabilizată pentru secțiunea video
 - ✓ în absența tensiunii rețelei și cu acumulator intern de 12V/3,2 ... 3,4Ah conectat:
 - U1=Uacc - 0,5Vc.c. unde "Uacc" este tensiunea la bornele acumulatorului
 - U2=0Vc.c.
- Ieșiri protejate:
 - ✓ la scurtcircuit - prin limitarea puterii transferate în secundar și siguranțe fuzibile în secundar
 - ✓ la suprasarcină - prin siguranțe fuzibile în secundar.
- Stabilitatea tensiunilor de ieșire cu variația tensiunii de intrare: max. 0,1V în gol/ sarcină max.
- Stabilitatea tensiunilor de ieșire cu variația sarcinii 0 ... max:
 - ✓ ieșirea U1 : max. 0,15V
 - ✓ ieșirea U2 : max. 0,2V
- Interdependența tensiunilor de ieșire:
 - ✓ ieșirea U1: 0v la variația sarcinii pe U2 de la 0 A la 0,5A
 - ✓ ieșirea U2: max. 0,8V la variația sarcinii pe U1 de la 0A la 2A.
- Nivel de zgomot/pulsații ale tensiunilor de ieșire (sarcină maximă):
 - ✓ ieșirea U1: max. 150 mVv
 - ✓ ieșirea U2: max. 100 mVv.

CARACTERISTICI ELECTRICE DE INTRARE

- ▶ Tensiune de alimentare: 230V ± 10%, 50Hz
- ▶ Curent consumat din rețeaua de 230Vc.a.: max. 0,4A (cu sarcină maximă)
- ▶ Randament: min. 75%.
- ▶ Timp de pornire la rece: max. 2,5s.
- ▶ Protecție la undă de șoc în primar: prin varistor.
- ▶ Domeniu de frecvență: 65 ... 120 kHz.

SEMNALIZĂRI EXTERNE

LED Semnalizare	Semnalizare optică/acustică	Prez. tensiune rețea	Stare acumulator	Prez. tensiune la bornele UV
S1 "AUDIO/VIDEO"	permanent VERDE	DA	Uacc ≥ 12,8V (acumulator încărcat)	-
	alternant ROȘU-VERDE	DA	10,5V ≤ Uacc < 12,8V (acumulatorul se încarcă)	-
	alternant ROȘU-VERDE /BEEP-BEEP	DA	Uacc < 10,5V [acumulator descărcat (#) sau defect]	-
	permanent ROȘU	NU	Uacc ≥ 12,8V (acumulator încărcat)	-
	alternant ROȘU 2 nivele iluminare	NU	10,5V ≤ Uacc < 12,8V (acumulatorul trebuie încărcat)	-
	alternant ROȘU 2 nivele iluminare /BEEP-BEEP	NU	Uacc < 10,5V [acumulator descărcat (#) sau defect]	-
S2 "VIDEO"	stins	NU	Nu s-a conectat acumulator la bornele +ACC/-ACC	-
	permanent VERDE	DA	-	DA
	stins	NU	-	NU

(#) Acumulatorul trebuie scos din sursă și încărcat separat, conf. instrucțiunilor de întreținere.

CARACTERISTICI DE MEDIU

- ▶ Gama temperaturilor de funcționare: 0°C ... +40°C.
- ▶ Gama temperaturilor de transport și depozitare: -33°C ... +55°C.
- ▶ Umiditate relativă maximă: +90% la +20°C.

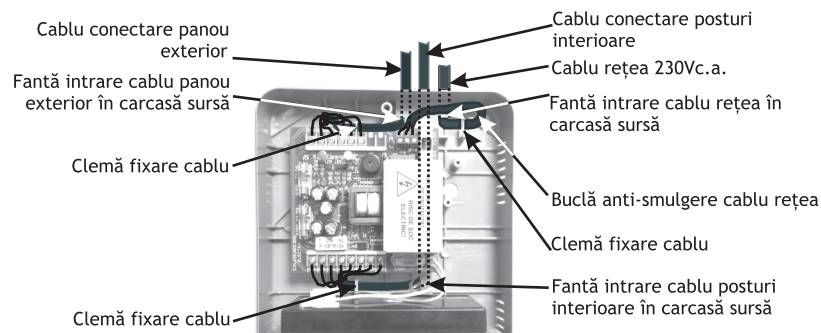
SECURITATE ȘI EMC

- ▶ Clasă de izolație electrică: cl.I conf. SR EN 60950-1:2006.
- ▶ Perturbații conduse și radiate: conf. SR EN 55022, clasă B.
- ▶ Curenți armonici și flicker: conf. SR EN 61000-3-2, 3.
- ▶ Imunitate EMS: conf. SR EN 55025, SR EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.

ALTE CARACTERISTICI

- ▶ Protecție prin carcasă: IP30
- ▶ Durata medie de utilizare: 8 ani
- ▶ Dimensiuni de gabarit (L x l x H): 190 x 240 x 84 mm
- ▶ Carcasă: carcasă față-ABS, carcasă spate-ABS pe perete, cu holșuruburi L6 x 60 și dibluri Ø12mm
- ▶ Montare: 0,6 kg fără acumulator

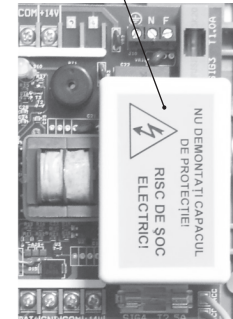
POZARE CABLURI DE CONECTARE



PROTECȚIE

- ▶ Sursa de alimentare în comutație SAC.V1A.ACC trebuie montată cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60950-1:2006.
- ▶ Conectarea în tabloul de distribuție se va face prin intermediul a două siguranțe: pe fază și pe nul.
- ▶ Sursa SAC.V1A.ACC este protejată electronic împotriva scurtcircuitelor pe ieșiri de scurtă și lungă durată. În această situație tensiunea pe ieșiri este redusă la 0V, iar sursa testează periodic prezența scurtcircuitului pe ieșire. În momentul înlăturării acestuia, tensiunile pe ieșiri revin la valorile nominale.

Capac de protecție împotriva șocurilor electrice



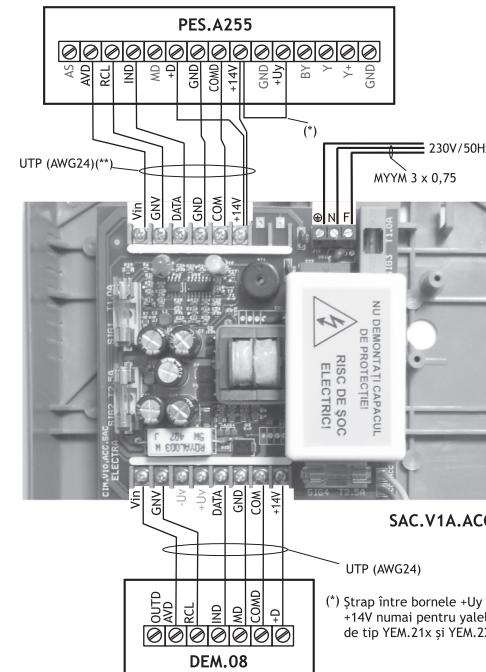
ATENȚIE ! Pericol! Nu puneți sursa sub tensiune la rețea, cu capacul față al carcasei demontat.

Dacă totuși trebuie să măsurați tensiunile la bornele sursei, nu demontați capacul de protecție cu avertizarea de PERICOL DE ȘOC ELECTRIC. Acest capac acoperă zona din sursă cu tensiuni periculoase.

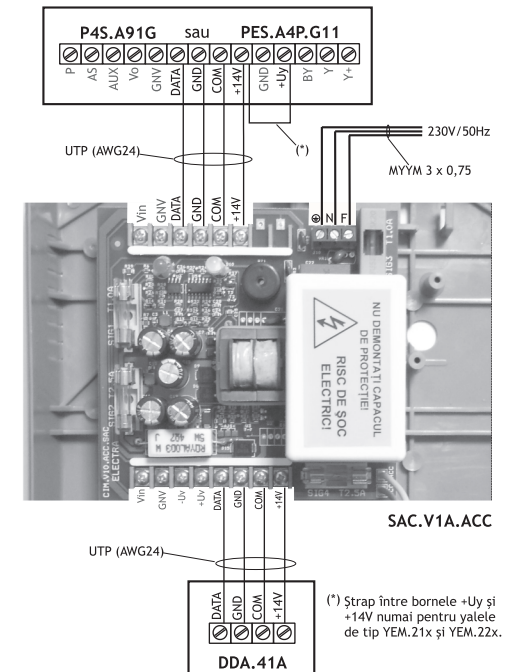
Chiar după deconectarea sursei de la rețea, pe condensatorii din primar rămâne tensiune periculoasă pe o durată de c.c.a 21 minute!

Detaliu de placă electronică a sursei SAC.V1A.ACC

CONECTARE ÎN INSTALAȚII AUDIO



Sursă de tensiune în comutație tip SAC.V1A.ACC conectată în instalație de interfon cu panou exterior tip PES.A255



Sursă de tensiune în comutație tip SAC.V1A.ACC conectată în instalație de interfon cu panou exterior tip P4S.A91G sau PES.A4P.G11