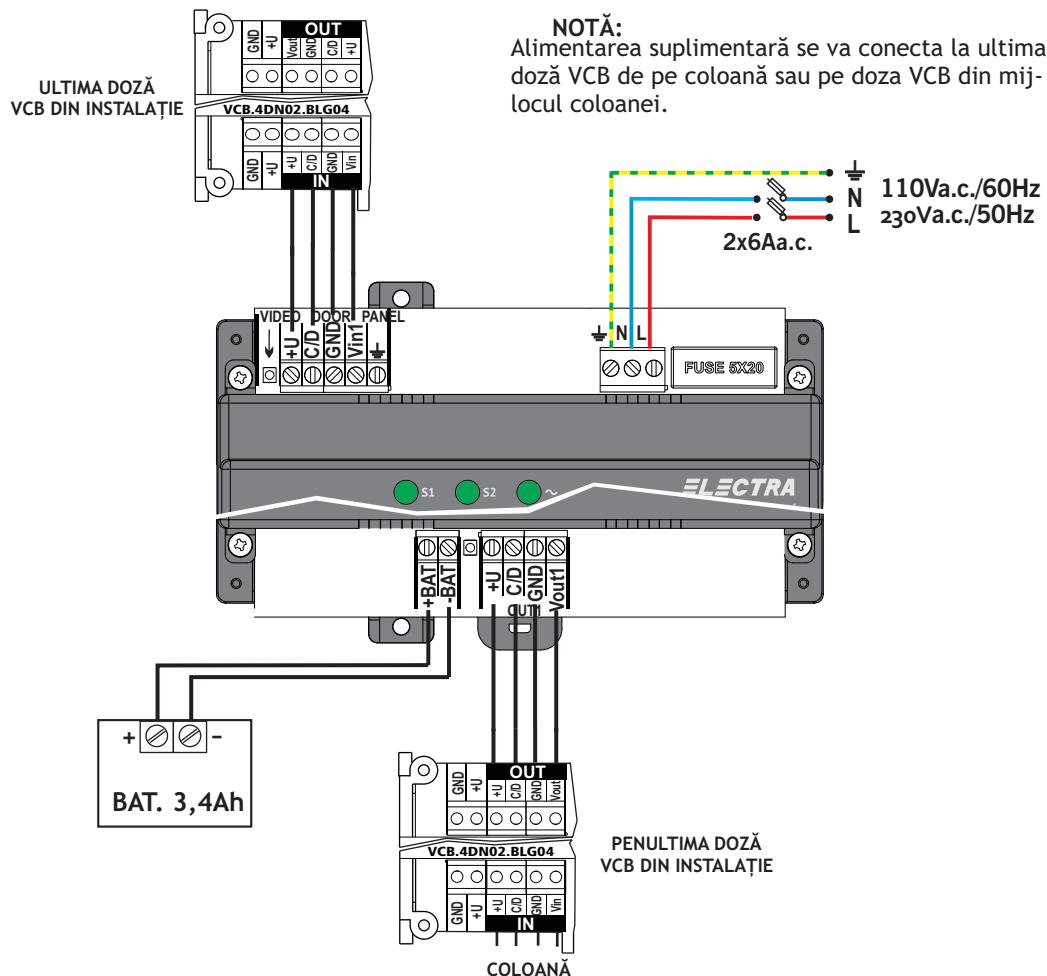


# CONECTARE ÎN INSTALAȚII DE VIDEOINTERFONIE TOUCH LINE PENTRU SUPLIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ



## 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.

ianuarie 2018

Produsul este  
certificat CE



CertIFICATE no. 707, 708  
OICPE-București

Acest produs conține circuite imprimate  
certificate UL



Certificat no. E307311

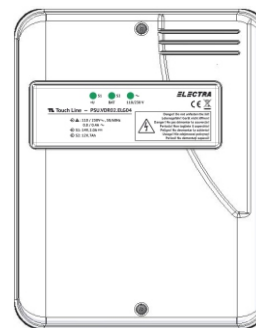
Produsul este fabricat sub Sistem  
de Management Calitate-Mediu

ISO 9001:2008  
ISO 14001:2009

Certificate no. 73 100 4856, 73 104 4856  
TÜV HESSEN

# ELECTRA

Bd. Chimiei nr.8, Iași - 700291 - RO  
+40 232 214.370 +40 232 232.830  
sales@electra.ro  
www.electra.ro



## SURSA DE ALIMENTARE PSU.113V2.BTRR4

(CU CONECTARE LA ACUMULATOR 3.4 Ah)

### INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

Sursa de tensiune în comutație PSU.113V2.BTRR4 este destinată alimentării produselor din categoria echipamentelor de interfonie cu panouri exterioare tip PES.A255 și P4S.A91x și video-interfonie pentru gama **TL Touch Line** cu panouri exterioare tip VPM.xxR02.ELy04.

Sursa permite conectarea internă a unui acumulator (12V/3,4Ah) pentru situația întreruperii tensiunii rețelei. Pe durata cât rețeaua de 230 Vc.a./ 110Vc.a. este prezentă pe intrarea sursei, aceasta asigură încărcarea controlată a acumulatorului.

## CARACTERISTICI TEHNICE

### CARACTERISTICI ELECTRICE DE IEȘIRE

- ▶ Tensiune stabilizată de ieșire: +U=13,5 Vc.c. ± 5%
- ▶ Curent maxim de ieșire: I = 2Ac.c.
- ▶ Ieșire protejată:
  - ✓ la scurtcircuit - prin limitarea puterii transferate în secundar și siguranțe resetabile în secundar
  - ✓ la suprasarcină - prin siguranțe resetabile în secundar.
- ▶ Semnalizări luminoase:
  - ✓ ~110/230V - LED VERDE - prezență tensiune de alimentare 110/ 230V ± 10%, 50Hz/ 60Hz
  - ✓ BAT - LED VERDE - Baterie conectată la bornele sursei 12Vc.c.
  - ✓ +U - LED VERDE - Prezență tensiune stabilizată de ieșire +U=13,5 Vc.c.± 5%

### CARACTERISTICI ELECTRICE DE INTRARE

- ▶ Tensiune de alimentare: 110/ 230V ± 10%, 50Hz/ 60Hz
- ▶ 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.

## CARACTERISTICI DE MEDIU

- ▶ Gama temperaturilor de funcționare: 0°C ... +45°C
- ▶ Gama temperaturilor de transport și depozitare: -33°C ... +55°C.
- ▶ Umiditate relativă maximă: +65% la +20°C.

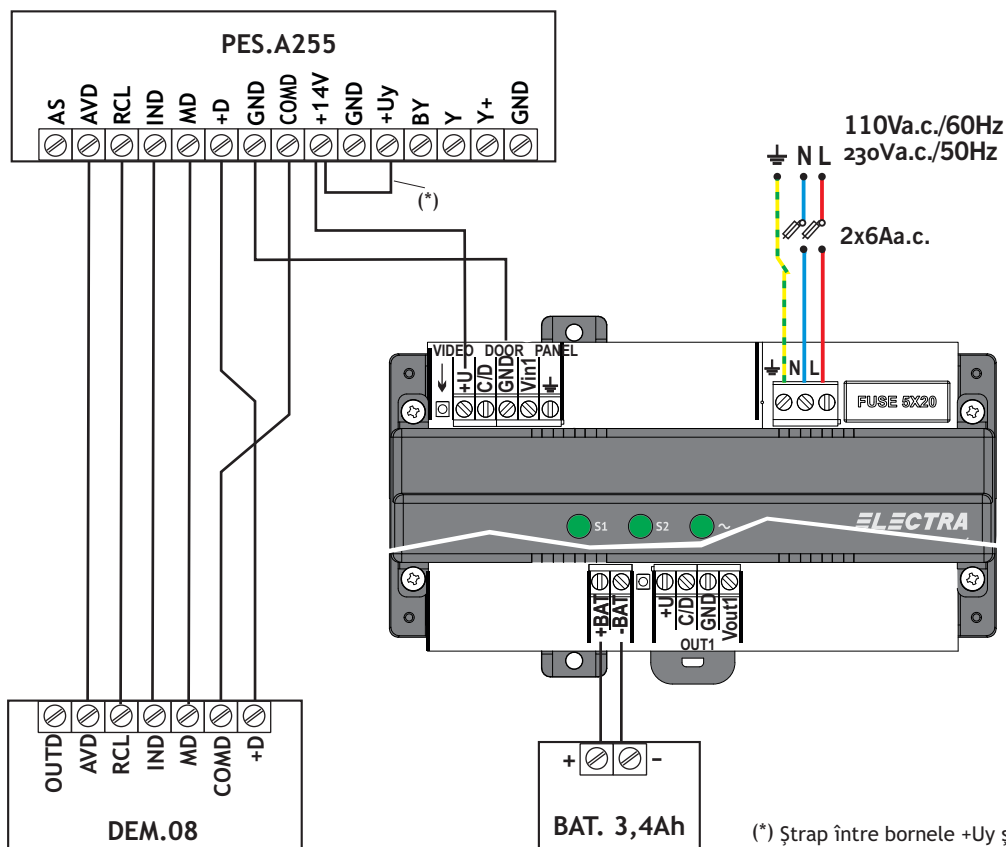
## SECURITATE ȘI EMC

- ▶ Clasă de izolație electrică: cl.I conf. SR EN 60950-1.
- ▶ 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.

## ALTE CARACTERISTICI

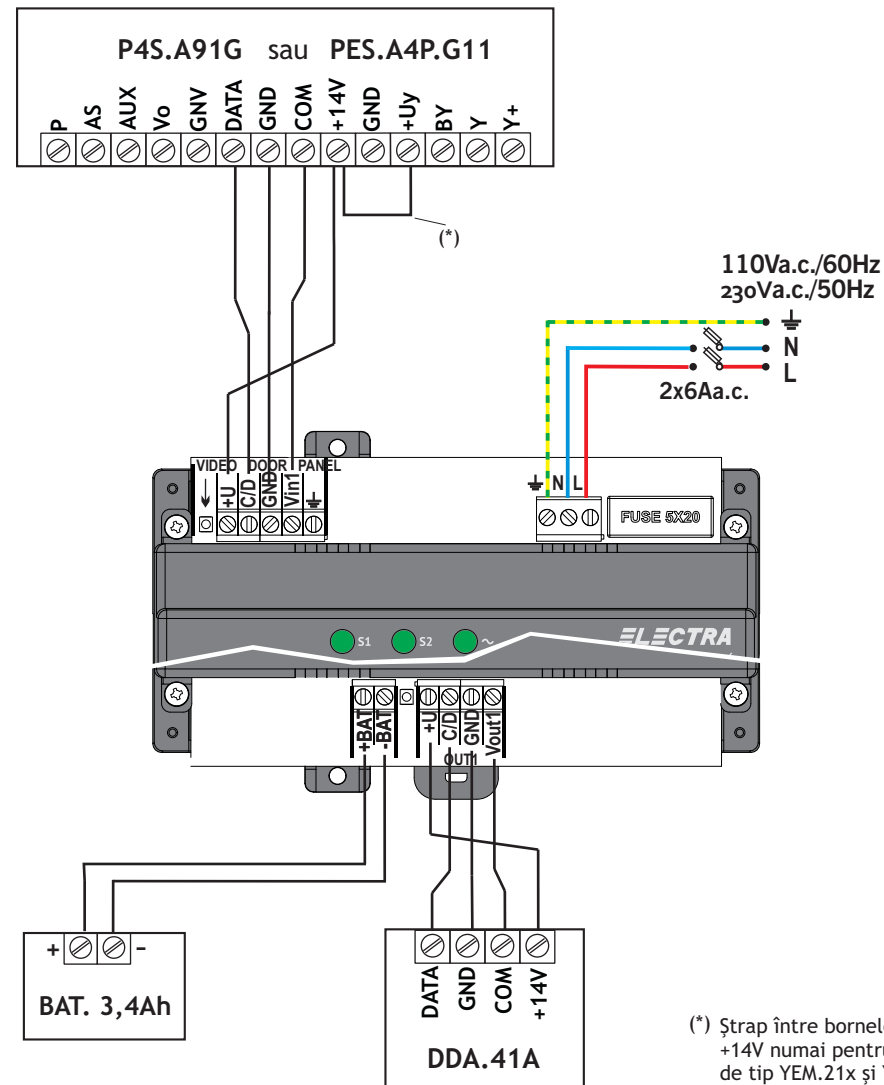
- ▶ Protecție prin carcasare: IP30
- ▶ Durata medie de utilizare: 6 ani
- ▶ Dimensiuni de gabarit (L x l x H): 190 x 240 x 84 mm
- ▶ Carcasă: carcasă față și carcasă spate-ABS ignifugat
- ▶ Montare: pe perete, cu holșuruburi L6 x 60 și dibluri Ø12mm
- ▶ Masa: 0,6 kg fără acumulator

## CONECTARE ÎN INSTALAȚII AUDIO CU PANOURI EXTERIOARE TIP PES.A255



(\*) Ștrap între bornele +Uy și +14V numai pentru yalele de tip YEM.21x și YEM.22x.

## CONECTARE ÎN INSTALAȚII AUDIO CU PANOURI EXTERIOARE TIP P4S.A91I sau PES.A4PG11



(\*) Ștrap între bornele +Uy și +14V numai pentru yalele de tip YEM.21x și YEM.22x.

## PROTECȚIE

- ▶ Sursa de alimentare în comutație PSU.113V2.BTRR4 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 PSU.113V2.BTRR4 este protejată electronic împotriva scurtcircuitelor pe ieșiri de scurtă și lungă durată. În această situație tensiunea pe ieșire este redusă la 0V iar sursa testează periodic prezența scurtcircuitului pe ieșire. În momentul înlăturării acestuia, tensiunile pe ieșire revine la valoarea nominală.