

## MOD DE FUNCȚIONARE ȘI UTILIZARE

Comanda iluminatului în imobil se face printr-o simplă apăsare pe unul din întrerupătoarele de lumină aflate pe palierele imobilului. După aprindere, becurile vor ilumina un timp egal cu durata de iluminare programată (2,5 min. sau 5 min.).

După stingerea becurilor, o nouă reaprindere se va realiza printr-o nouă acționare a unui buton de comandă.

Prelungirea duratei de iluminare, în timp ce becurile sunt aprinse, se face acționând din nou unul din butoanele de comandă. La fiecare apăsare se începe o nouă treaptă de temporizare, adică, din momentul apăsării, becurile vor ilumina 2,5 min. sau 5 min. în funcție de programare.

O apăsare a butoanelor pe o durată mai mare de 2 s determină stingerea iluminatului înaintea terminării temporizării. Terminarea temporizării programate este semnalizată printr-o stingere scurtă (0,5s) înainte cu 15 s de stingerea completă a luminii. O blocare a unuia din butoanele de pe nivelele imobilului este semnalizată prin pulsuri de lumină scurte (0,5s) la LED-ul de pe automat.


## GARANȚIE

Se acordă garanție 24 luni (conform legilor în vigoare), cu condiția instalării și utilizării produsului conform cu prezentele instrucțiuni. Nu se acordă garanție pentru nerespectarea condițiilor de instalare, defecțiuni datorate șocurilor mecanice, distrugerii, furtului, foc, calamități naturale.

Pentru acordarea garanției produsul trebuie să fie însoțit de dovada achiziției.

Pentru service în garanție contactați firma instalatoare. Pentru service în post-garanție adresați-vă unei unități service autorizată de ELECTRA. Pentru orice sesizare, reclamație, propunere, vă rugăm să ne scrieți la e-mail: [clientfeedback@electra.ro](mailto:clientfeedback@electra.ro).

## CARACTERISTICI TEHNICE

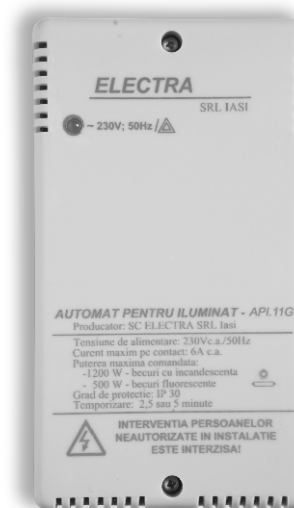
- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Puterea maximă comandată: 1200W - becuri cu incandescență  
500W - tuburi fluorescente
- Putere medie consumată: 2,5W
- Posibilitate de a fixa durata de iluminare la una din următoarele trepte:
  - treapta I (pentru imobile mici) - 2,5 min.
  - treapta II (pentru imobile mari) - 5 min.(la comandă fermă se pot livra și următoarele trepte: 2/4 min., 3/6 min., 4/8 min.)
- Durata de iluminare se poate mări cu încă o treaptă de timp, la o nouă apăsare a unui buton de comandă
- Posibilitatea de comandă a automatului de către interfonul ELECTRA, la acționarea cartelei de acces sau din interior, prin apăsarea butonului  ACCES/LUMINĂ a postului interior
- Posibilitatea de comandă a stingerii iluminatului înaintea terminării duratei programate
- Semnalizare luminoasă a terminării temporizării
- Semnalizare luminoasă a funcționării normale și a blocării butoanelor de comandă a iluminatului
- Domeniul temperaturilor de funcționare: -25° C ... +40° C
- Durata medie de utilizare: 6 ani



Sistem de management calitate-mediu certificat

# ELECTRA

[protecție & confort pentru familia ta]



## INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

# AUTOMAT PENTRU ILUMINAT TEMPORIZAT

API.11G

# ELECTRA

SC ELECTRA SRL  
Bd. Chimiei nr. 8  
Iași - 700291  
tel. 0232-214370  
fax: 0232-232830  
[office@electra.ro](mailto:office@electra.ro)  
[www.electra.ro](http://www.electra.ro)

Automatul pentru iluminat este un dispozitiv electronic destinat acționării temporizate a instalațiilor de iluminat din incinta blocurilor de locuințe, a clădirilor unor instituții publice, firme etc., în vederea reducerii consumului de energie electrică.

Se recomandă montarea automatului pentru iluminat în instalațiile prevăzute cu întrerupătoare cu revenire.

COD INS-API

Ediție Nov. 2012



## DESCRIERE

Pe placa electronică a produsului se găsesc următoarele elemente de conectare și reglaj:

### 1. Un set de conectori inscripționați după cum urmează:

Conectorul J1 conține borna de legare la fază (F) și borne pentru întrerupătoare (B1, B2).  
Conectorul J3 conține borna de legare la nul (N) și borne pentru becuri (BEC1, BEC2) legate în paralel.

Conectorul J4 conține borne (R1, R2) pentru legarea rezistențelor externe.

#### OBSERVAȚIE:

Rezistența la bornele R1-R2 ale conectorului J3 se montează numai când se folosesc întrerupătoare cu indicator luminos. În acest caz, între bornele R1 și R2 se va conecta o rezistență externă conform tabelului de mai jos.

| Nr. întrerupătoare   | Până la 15 | 15 - 20 | 20-25  | 25-30   |
|----------------------|------------|---------|--------|---------|
| Valoarea rezistenței | -          | 20K/1W  | 10K/2W | 6,8K/3W |

**Rezistența externă se montează în exteriorul carcasei API. 11G.  
Atenție la modul de conectare a rezistenței! Se recomandă a se conecta printr-un conector.**

Conectorul J5 conține bornele As și +As, care asigură posibilitatea aprinderii temporizate de la interfonul de acces marca Electra.

### 2. Un jumper notat "JP1" pentru stabilirea duratei de iluminare după cum urmează:

- JP1 neconectat: durata de iluminare temporizată la 5 minute
- JP1 în soclu: durata de iluminare temporizată la 2,5 minute

**Reglarea duratei de iluminare API. 11G se va face înainte de montarea sa. Dacă acesta a fost deja instalat, reglarea se va face numai după ce s-a decuplat rețeaua de alimentare, prin scoaterea siguranței generale. ÎN CAZ CONTRAR EXISTĂ PERICOLUL DE ELECTROCUTARE!**

## INSTALARE

Conectarea la instalația electrică trebuie făcută numai de electricieni autorizați.

Se recomandă montarea aparentă a aparatului în incinta TABLOULUI GENERAL al INSTALAȚIEI ELECTRICE din clădirea respectivă sau în vecinătatea acestuia.

**Alimentarea aparatului cu energie electrică se va face obligatoriu în serie, cu o siguranță calibrată de 10A.**

După stabilirea locului de amplasare a aparatului, funcție de găurile de fixare din capacul spate, se vor realiza găurile pentru prinderea pe perete, precum și găurile de trecere prin perete a cablurilor.

Se fixează pe perete capacul spate al dispozitivului cu ajutorul diblurilor și holșuruburilor care însoțesc produsul.

Cablurile de alimentare și cele de legătură se vor aduce grupat și se vor prinde cu șurub în conectorii destinați, conform schemei de conectare prezentate în această instrucțiune.

Se montează capacul frontal al aparatului folosind șuruburile de prindere.

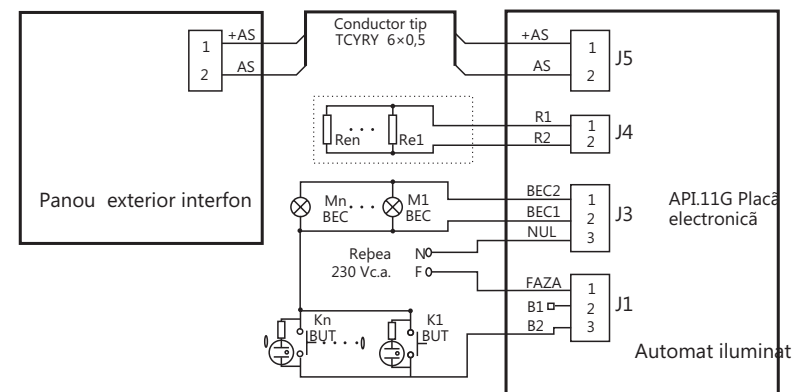
După ce ați verificat încă o dată că legăturile sunt corecte, se alimentează aparatul cu tensiune și se verifică funcționarea (ledul trebuie să fie aprins).

Pe durata instalării, produsul și în special placa electronică trebuie protejate de praful rezultat în timpul lucrărilor de instalare.

## DIAGramele de conexiuni

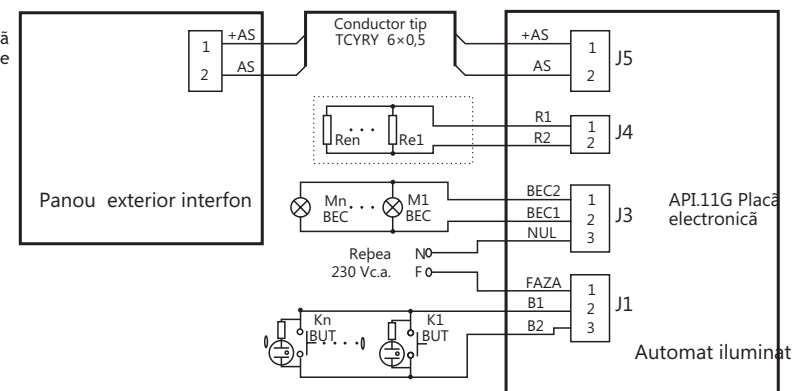
### DIAGRAMĂ DE CONEXIUNI PE 3 FIRE

Rezistențele Re din chenarul punctat se vor monta numai dacă numărul de întrerupătoare K este mai mare de 15.  
Pentru fiecare grup de 5 întrerupătoare în plus se va adăuga o rezistență de 20K/1W



### DIAGRAMĂ DE CONEXIUNI PE 4 FIRE

Rezistențele Re din chenarul punctat se vor monta numai dacă numărul de întrerupătoare K este mai mare de 15.  
Pentru fiecare grup de 5 întrerupătoare în plus se va adăuga o rezistență de 20K/1W



1. Conectarea produsului API.11G se va face fără tensiune, numai cu siguranța generală decuplată.
2. Este interzisă cu desăvârșire folosirea siguranțelor de valoare mai mare de 10A.
3. În cazul unei intervenții la automatul de iluminat, după deconectarea de la rețeaua de alimentare, se va evita atingerea bornelor de alimentare, timp de aproximativ 2 min.