



SOLUȚII DE MANAGEMENT A ILUMINATULUI

FINDER. Lumină atunci când o dorești.



LUMINEAZĂ CU FINDER.

GESTIONAREA EFICIENTĂ A ECHIPAMENTELOR
DE ILUMINAT CU PRODUSE FINDER,
ÎNSEAMNĂ CREȘTEREA COMFORTULUI,
OBTINEREA DE SPAȚII FUNCȚIONALE ȘI UN
CONSUM SCĂZUT DE ENERGIE ELECTRICĂ

CE FACEM NOI

Seria 12 - Ceasuri programabile

.8

Seria 18 - Senzori de mișcare și prezență

.14

Seria 14 - Automate de scară

.18

Seria 15 - Dimmere

.20

Seria 10 - Relee crepusculare cu montaj pe stâlp sau perete

.26

Seria 11 - Relee crepusculare modulare

.28

Seriile 20 - 26 - 27 - Relee electromecanice pas cu pas

.30

Seria 13 - Relee electronice pas cu pas/monostabile

.32

Seria 22 - Contactoare modulare pentru comutarea sarcinilor mari

.34

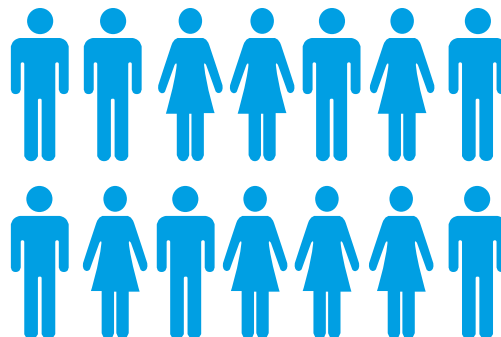
Seria 78 - Surse de alimentare în comutație

.36

DESPRE NOI

Fondată în Italia în 1954, peste ani Finder a realizat o gamă largă de componente electronice și electromecanice pentru sectoarele rezidențial, commercial, de mentenanță și pentru sectorul industrial. Azi, datorită unei viziuni globale, Finder distribuie soluțiile sale în întreaga lume printr-o rețea de 22 de sucursale și mai mult de 80 de distribuitori.

Finder este o familie internațională cu peste 1,300 de membri, toți uniți de aceleași valori și pasiune pentru produsele noastre.



12.500

De produse diferite pentru tot felul de aplicații care acționează în funcție de setările automate, putere, ora zilei, temperatură, nivelul apei și gradul de iluminare al mediului ambiant.

RELEEE PRODUSE DE NOI AU MAI MULTE CERTIFICĂRI DECÂT ORICARE ALTELE.



FINDER ESTE UN BRAND ITALIAN
CU O PREZENȚĂ GLOBALĂ.

4

UNITĂȚI DE PRODUCȚIE ÎN
EUROPA

23

SUCURSALE

+80

DISTRIBUITORI OFICIALI



SERIA 12.

PROGRAMEAZĂ ILUMINATUL PENTRU COMFORT OPTIM ȘI ECONOMISIREA DE ENERGIE.

CEASURI PROGRAMABILE

Să poți programa când iluminatul să comute ON și OFF într-un fel în care este atât optim cât și eficient, fie în spații private (case, apartamente, etc.) sau în spații publice (grădini, garajuri, holuri) și birouri, în funcție de perioada zilei și/sau localizarea geografică, este exact ceea ce ceasurile programabile din cadrul **SERIEI 12** de la FINDER realizează.

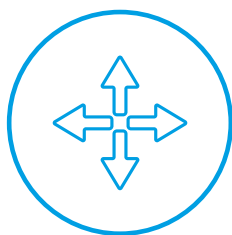
APLICAȚII

Ceasurile programabile din cadrul **SERIEI 12** de la FINDER sunt ideale pentru programarea sistemelor de iluminat atât pentru spații private cât și pentru spații publice. De la configurarea luminilor unei grădini până la integrarea în sisteme de iluminat stradal, Ceasurile programabile din cadrul **SERIEI 12** de la FINDER sunt echipamentul perfect pentru crearea luminii când ai nevoie de ea!



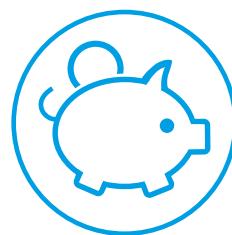
FABRICAT ÎN EUROPA DE ÎNCREDERE.

Ceasurile programabile din **SERIA 12** sunt fabricate în fabrici italiene deținute de grupul FINDER. Toate procesele se desfășoară în concordanță cu un sistem de management al calității certificat **ISO9001**, în unități de producție echipate cu tehnologie de ultimă oră. Ce ar trebui să însemne acest lucru pentru dumneavoastră? Garanția pentru un produs de încredere, suport tehnic și siguranță.



FLEXIBILITATE, PENTRU A RĂSPUNDE TUTUROR NEVOILOR.

Cine a spus că o soluție rezolvă toate problemele? Cu o gamă largă de funcții și capacitatea de configurare a telefoanelor inteligente folosind **APLICAȚIA FINDER TOOLBOX**, ceasurile programabile din **SERIA 12** vă ajută să programați sistemul dumneavoastră de iluminat până la detaliul de 1 minut, oferind o foarte mare flexibilitate. Acesta este într-adevăr un sistem care poate fi ajustat nevoilor dumneavoastră!



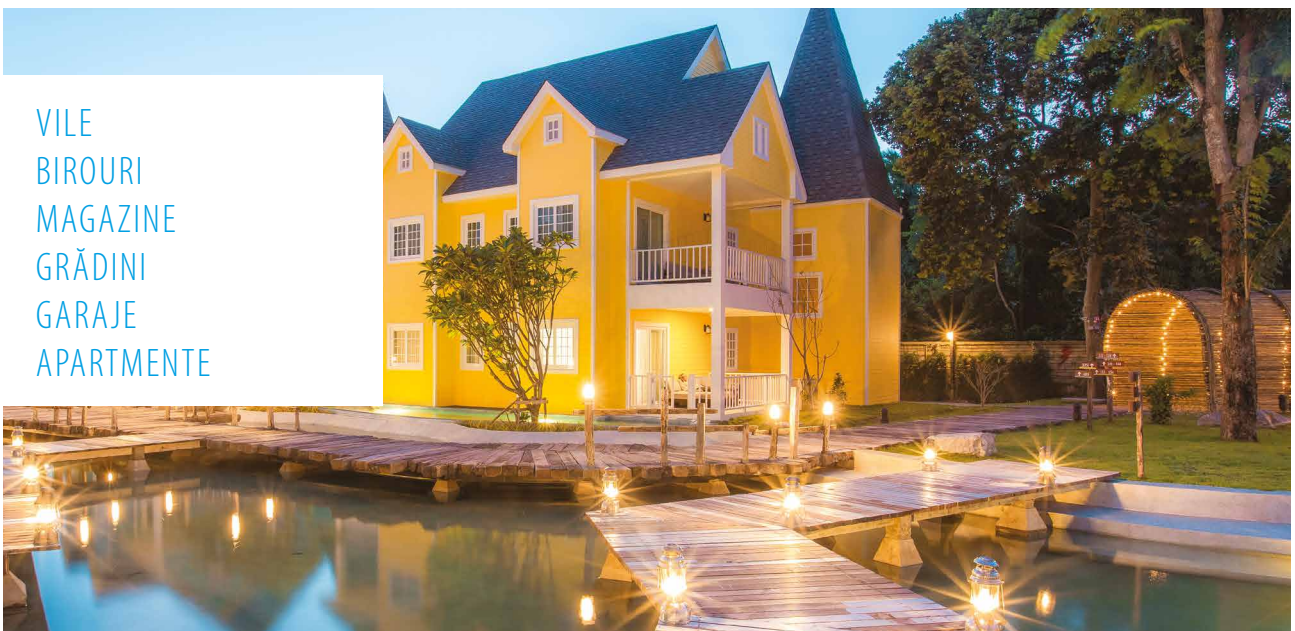
SALVAȚI TIMP, ENERGIE ȘI BANI.

Mulțumită programului **ASTRO**, **SERIA 12** de la **FINDER** va ajuta să economisiți timp, chiar din etapa instalării. Configurând sistemul printr-un telefon inteligent este de cinci ori mai rapid decât folosind modul tradițional, manual. Sistemul **ASTRO** se adaptează cu precizie la lumina naturală și comută iluminatul on și off exact conform coordonatelor geografice ale locației și a perioadei din an.

APLICAȚII



VILE
BIROURI
MAGAZINE
GRĂDINI
GARAJE
APARTAMENTE



CEASURI PROGRAMABILE SMART CU TEHNOLOGIE NFC.

Niciodată nu a fost mai simplă setarea unui ceas programabil, acesta putând fi programat acum chiar și cu un telefon inteligent.



Seria 12 BASIC.

Tipul 12.51 - Tipul 12.81

- Programare analogică/digitală, zilnică/săptămânală
- Interval minim de programare de 30 minute
- Ușor de setat coordonatele geografice (doar pentru tipul 12.81)



Seria 12 DIGIT.

Tipul 12.61 - Tipul 12.62

- Programare digitală, săptămânală
- Interval minim de programare de 1 minut



Seria 12 ASTRO.

Tipul 12.A1 - Tipul 12.A2

- Temporizare digitală, săptămânală astronomică
- Ușor de setat coordonatele geografice
- Interval minim de programare de 1 minut



SERIA 12

FUNCȚII



ASTRO:

Calculează ora de răsărit și de apus bazându-se pe data calendaristică și pe coordonatele geografice.



ASTRO ON-OFF:

Funcție clasică on/off cu **AstroON** și **AstroOFF** bazată pe coordonatele geografice.



ÎNTÂRZIERE:

Posibilitatea de a comuta luminile cu -90 sau +90 de minute față de ora de răsărit respectiv de apus.



ON/OFF:

Comutarea canalului pe **ON**.
Comutarea canalului pe **OFF**.



NOAPTE:

Interval programabil on/off.



ÎMPULS:

1 s...59 min.

PROGRAMARE "SMART"

Cu aplicația Finder Toolbox, se poate programa un ceas programabil direct de pe telefonul inteligent!

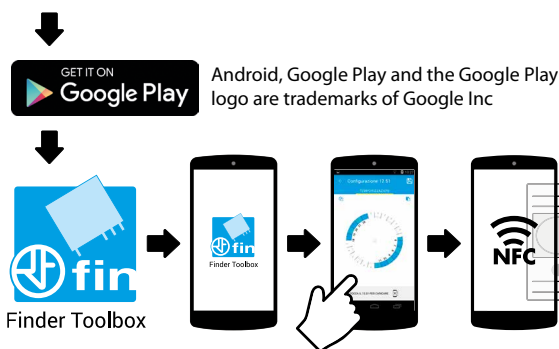
Prin folosirea tehnologiei NFC (Near Field Communication) care e disponibilă doar pe telefoanele inteligente cu sistem Android, se poate:

- setarea programului direct de pe telefonul inteligent;
- repetarea aceluiași program în mai multe zile;
- salvarea setărilor și încărcarea acestora în dispozitiv.

Finder Toolbox îți pune la dispoziție deasemenea și ultimele noutăți despre produsele Finder.

Prin descărcarea aplicației gratuite, se pot configura următoarele tipuri de ceasuri programabile:

[12.51](#), [12.81](#), [12.61](#), [12.62](#), [12.A1](#) și [12.A2](#).





finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

FINDER CREAȚĂ ȘI DEZVOLTĂ PRODUSE
DE GESTIONARE A ILUMINATULUI DE
PESTE 60 DE ANI.



SERIA 18.

ACȚIONAREA LUMINII ÎN FUNCȚIE DE MIȘCARE CU AJUTORUL SENZORILOR DE MIȘCARE ȘI PREZENȚĂ FINDER.

DE CE SĂ ALEGEȚI SENZORII FINDER DE MIȘCARE ȘI PREZENȚĂ?



SIGURANȚĂ

Senzorii Finder de mișcare și prezență, în mod automat și imediat, vor **porni luminile de îndată ce o persoană trece prin zona supravegheată.**

Acest lucru înseamnă că nu este nevoie de instalarea unor întrerupătoare pentru controlul luminilor, mai ales în zonele cu trafic intens (garaje, casa scărilor, etc.). În plus, atunci când sunt montate în locații strategice și când sunt integrate corect într-un sistem de iluminare, detectoarele de mișcare pot servi ca un factor de descurajare eficient pentru intruși.



COMFORT

Toată lumina de care aveți nevoie, numai atunci când aveți nevoie de ea. Aceasta este filozofia pe care designerii Finder au avut-o în gând atunci când senzorii noștri de mișcare și prezență. Datorită razei largi de acoperire, sensibilității lentilelor și integrării efective cu sistemul de iluminare, detectoarele Finder vă pot garanta un confort de neegalat. Au dispărut zilele care se căuta în întuneric comutatorul de lumină din garaj sau de pe scară; **Lumina urmează acum fiecare mișcare!**



ECONOMISIREA DE ENERGIE

Detectoarele Finder asigură că iluminarea și electricitatea sunt pornite numai atunci când este strict necesar. Acest lucru va conduce, în mod natural, la economii substanțiale, în zone tranzitate și în zone care sunt folosite în anumite momente, cum ar fi școli, birouri, coridoare, scări, garaje și multe altele.

SERIA 18

LUMINĂ CÂND AI NEVOIE. SENZORI DE MIȘCARE ȘI PREZENȚĂ.

Fie în birouri, clădiri de apartamente, sau case, fie în interior sau în exterior, lumina este sinonimă cu siguranța. Cu detectoarele de mișcare și de prezență ale FINDER, puteți avea toată lumina de care aveți nevoie numai atunci când aveți nevoie de ele. De îndată ce detectoarele FINDER vor simți mișcarea în zona lor de acoperire, acestea vor activa luminile din birou, coridor, scară, garaj sau grădină, pentru a vă asigura confortul și siguranța. Cu o gamă de 14 modele diferite, FINDER poate găsi întotdeauna soluția potrivită pentru dvs. De la montarea pe pereți sau plafoane la aplicații încorporate, aplicații expuse și montare externă, avem **senzorul care să vă satisfacă toate cerințele.**

SENZORI DE INTERIOR

Senzori de prezență, cunoscuți ca PIR (PIR – Passive InfraRed) sau detectoare de mișcare, sunt proiectate pentru a porni automat lumina de fiecare dată când senzorul detectează **chiar și cea mai mică mișcare.**

În cazul unei camere aglomerate, în cazul în care o mulțime de oameni vin și ies, senzorul de mișcare va continua să detecteze mișcarea și lumina nu se va opri niciodată. Acesta se va stinge atunci când ultima persoană prezentă se mișcă în afara zonei de acoperire a senzorului și după ce a trecut timpul de programare a luminii.

SENZORI DE MIȘCARE PENTRU EXTERIOR

Detectoarele de mișcare externă sunt proiectate pentru a fi potrivite pentru a fi instalate în zone expuse la condiții meteorologice, cum ar fi umezeala, cum ar fi un garaj sau subsol sau în zone externe cum ar fi parcuri sau grădini.

SENZORI DE INTERIOR

Detectoarele de prezență internă sunt deosebit de potrivite pentru utilizarea în toalete, coridoare, scări și, în general, în zone mai puțin tranzitate.



VEZI VIDEO CU
SENZORII DE MIȘCARE
FINDER.



SENZORI DE MIȘCARE DE INTERIOR CU MONTARE PE TAVAN



Tipul 18.21



Tipul 18.31



Tipul 18.41

- Montaj încadrat sau aparent
- Pot fi utilizate pe tavane înalte (până la 6 metri)
- Pretabil pentru aplicațiile de tipul "case inteligente" (PLC sau BMS)
- Potrivit pentru coridoare

SENZORI DE PREZENȚĂ DE INTERIOR CU MONTARE PE TAVAN



Tipul 18.51

Aparent



Tipul 18.51

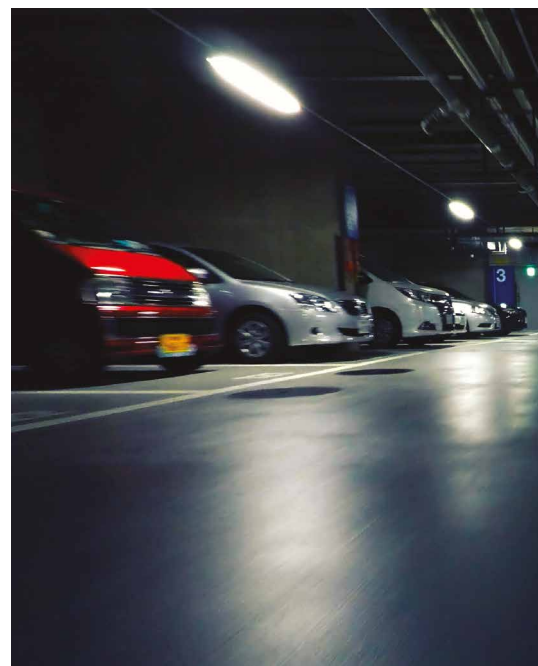
Încadrat



Poate fi programat și ajustat prin Bluetooth folosind aplicația FINDER TOOLBOX
Disponibilă pentru iOS și Android.



- Disponibil cu un buton extern pentru a forța oprirea.
- Luminozitate receptivă pentru a asigura confortul maxim
- Acoperire largă până la 64 m²
- Abilitatea de a detecta micro-mișcări
- Disponibile în versiuni pentru sisteme de automatizări KNX sau DALI



SENZORI DE MIȘCARE PENTRU INTERIOR/EXTERIOR CU SENSIBILITATEA REGLABILĂ CU MONTARE PE PERETE



Tipul 18.11



Tipul 18.A1



Tipul 18.01

- Senzor crepuscular și întârziere la declanșare
- Pivotare reglabilă pentru a poziționa în funcție de cerințe
- Acoperire largă
- Pentru instalare internă și externă (IP54 - IP55 certificată de un organism independent)

SENZORI DE MIȘCARE DE INTERIOR CU MONTARE ÎN PERETE



Tipul 18.61



Tipul 18.91

- Dimensiuni reduse
- Compatibil cu doze cu diametrul de 60 mm, doze cu 2 module (502) și doze cu 3 module (503)
- Tipul 18.91: singurul detector încorporat cu un obiectiv complet plat.
- Tipul 18.91: pot fi integrate cu toate sistemele rezidențiale majore

AVANTAJE PENTRU UTILIZATOR

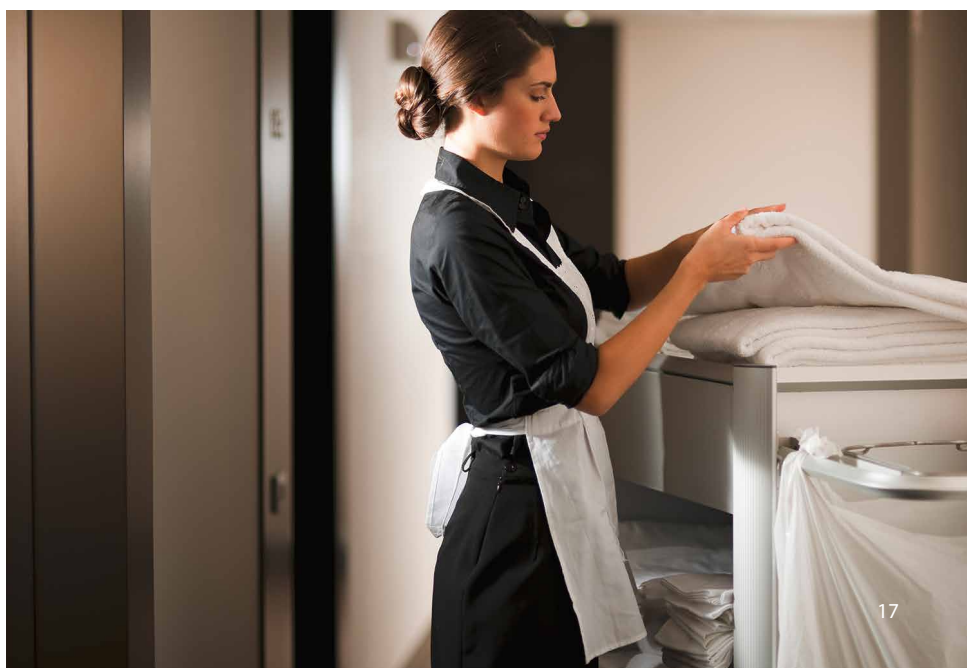
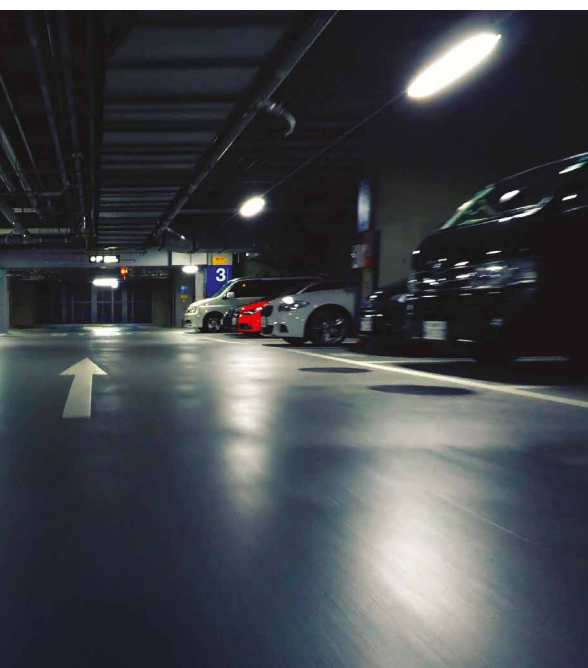


- Toată lumina de care aveți nevoie, numai atunci când aveți nevoie de ea..
- Economii substanțiale și economii de bani
- Made in Italy calitate și fiabilitate.
- Design modern, compact și funcțional.

AVANTAJE PENTRU INSTALATOR



- Ușor de instalat cu sistemul PUSH-IN.
- Configurarea ultra-rapidă cu APP.
- Calitatea Finder este garantată.
- Produs versatil pentru montare pe perete sau în tavan sau încorporat (cutii de 60 mm, 502 și 503).
- Disponibil în versiunile BLUETOOTH KNX și DALI pentru sistemele de automatizare a caselor.



SERIA 14.

AUTOMATE DE SCARĂ: LUMINĂ PENTRU CÂND AVEȚI NEVOIE DE EA.

Automatele de scară **FINDER** din **SERIA 14** sunt proiectate pentru a controla sistemele de iluminat montate pe scările din casele particulare, blocurile de locuințe, clădirile etc. Datorită gamei de funcții disponibile, fiecare cronometru poate fi configurat pentru a îndeplini cerințele specifice fiecărei aplicații. Alte funcții care vă pot fi deosebit de utile includ funcția de "curățatul scărilor", care ține lumina în timpul curățării sau funcția de avertizare "la oprirea iluminatului", care asigură faptul că luminile nu se dezactivează brusc, dar sunt diminuate treptat pentru a da puteți apăsa din nou butonul pentru a reseta sistemul.

DE CE SĂ ALEGEȚI AUTOMATELE DE SCARĂ FINDER?



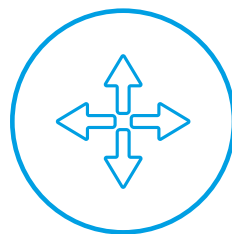
SIGURANȚĂ

Luminozitatea corectă pe scări este nu numai pentru confort, dar mai important este și posibilitatea de a merge în sus și în jos pe scări în siguranță. Cu funcțiile intermitente și înainte de oprire, nu veți rămâne niciodată în întuneric!



FIABILITATE

Fabricat în Italia și testat de până la patru ori înainte de a intra pe piață, automatele de scară Finder sunt cu adevărat sinonime cu fiabilitatea.



FLEXIBILITATE

8 funcții de ales și o serie de opțiuni de configurare vă asigură că veți continua să beneficiați de o flexibilitate completă a aplicațiilor.



SERIA 14

AUTOMATE DE SCARĂ MULTIFUNCȚIE.

Automatele de scară FINDER oferă diferite grade de complexitate în ceea ce privește funcțiile pe care le pot îndeplini. Modelele mai simple, tipurile 14.81 și 14.91, sunt capabile să efectueze eficient funcția de cronometru clasic, în timp ce cele mai inovatoare produse moderne, tipurile 14.01 și 14.71, sunt așa-numitele multifuncționale și oferă 8 și, respectiv, 3 programe posibile.

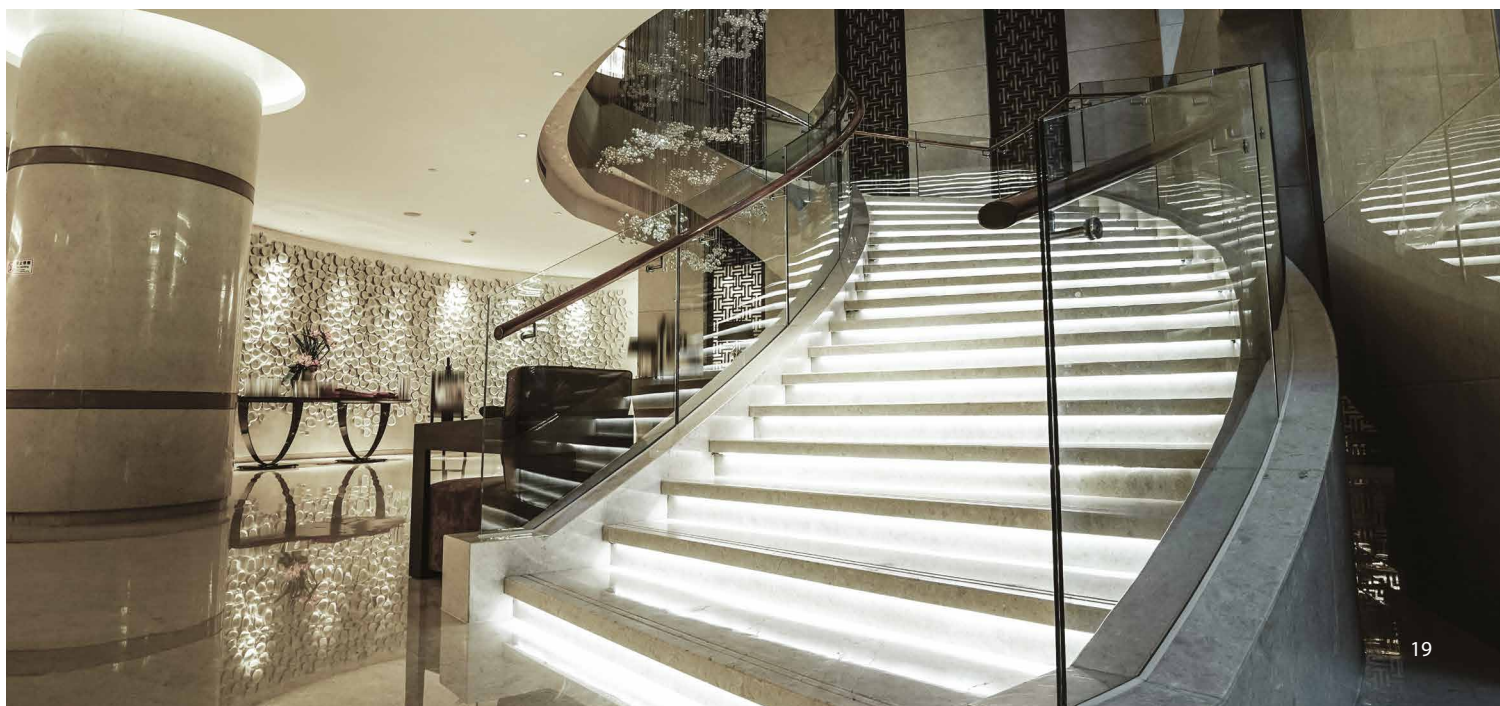
FUNCTIONS

- | | |
|---|--|
| <p>1.
AUTOMAT
DE SCARĂ
RESETABIL.
14.01 - 14.71</p> | <p>2.
AUTOMAT DE
SCARĂ RESETABIL
+ CURĂȚATUL
SCĂRII
14.01 - 14.71</p> |
| <p>3.
AUTOMAT DE
SCARĂ RESETABIL
CU AVERTIZARE
LA STINGERE
14.01</p> | <p>4.
AUTOMAT DE
SCARĂ RESETABIL
CU AVERTIZARE LA
STINGERE +
CURĂȚATUL SCĂRII
14.01</p> |
| <p>5.
RELEU PAS CU
PAS TEMPORIZAT
14.01</p> | <p>6.
RELEU PAS CU PAS
TEMPORIZAT CU
AVERTIZARE LA
STINGERE
14.01</p> |
| <p>7.
RELEU PAS CU PAS
14.01</p> | <p>8.
LUMINĂ CONTINUĂ
14.01 - 14.71</p> |



Tipul 14.01

Tipul 14.71



SERIA 15.

DIMERELE FINDER AJUSTEAZĂ LUMINA PENTRU A ASIGURA AMBIANȚA POTRIVITĂ PENTRU ORICE OCAZIE.

Capacitatea de a diminua lumina sau de a regla luminozitatea este esențială pentru crearea unei ambianțe potrivite în restaurante și hoteluri, de exemplu, dar este la fel de important să vă bucurați de iluminare confortabilă chiar și acasă. Dimerele **SERIEI 15** de la **FINDER** vă permit să ajustați luminozitatea fiecărei lămpi sau a întregului sistem pentru a crea ambianța dorită.

DE CE SĂ ALEGEȚI DIMERELE FINDER?



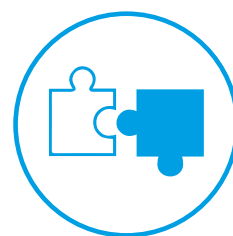
SIGURANȚĂ

Dimerele din seria 15 sunt proiectate pentru a proteja sistemele împotriva supraîncălzirii și scurtcircuitării.



COMFORT

Doar cantitatea potrivită de lumină, așa cum și când o doriți, în orice moment al zilei și în orice spațiu (bucătărie, dormitor, salon etc.). Aceasta înseamnă confort!



VERSATILITATE

Pot dima toate tipurile de lămpi, inclusiv becuri incandescente, halogen și de economisire a energiei, becuri fluorescente compacte sau LED-uri, cu toate tipurile de transformatoare electromecanice, în funcție de tipul utilizat.



SERIA 15

SISTEMUL 'MASTER & SLAVE' PENTRU DIMAREA SINGULARĂ SAU MULTIPLĂ A SARCINILOR.

Sistemul '**MASTER & SLAVE**' pentru dimare a fost creat de Finder pentru a oferi un instrument care este foarte flexibil și puternic în același timp, pentru toate acele aplicații care necesită gestionarea unui număr mare de sarcini.

Dispozitivul de comandă Master Dimmer 15.10 generează un semnal 0-10V care este proporțional cu valoarea luminii dorite și poate regla luminozitatea lămpilor atunci când este conectat la alte tipuri de lumini de dimensiuni reduse 15.11 Slave Dimmers. Fiecare "Master" poate conduce până la 32 de dimmer "Slave" cu o putere de comutare de 400 W fiecare.

Combinarea acestor două produse vă permite să creați ambianțe de iluminare unice.

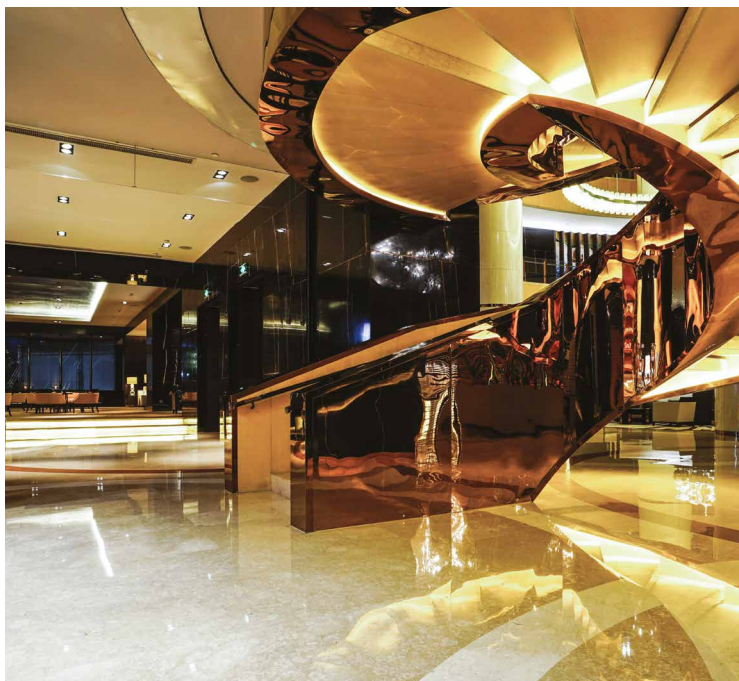


Master & Slave

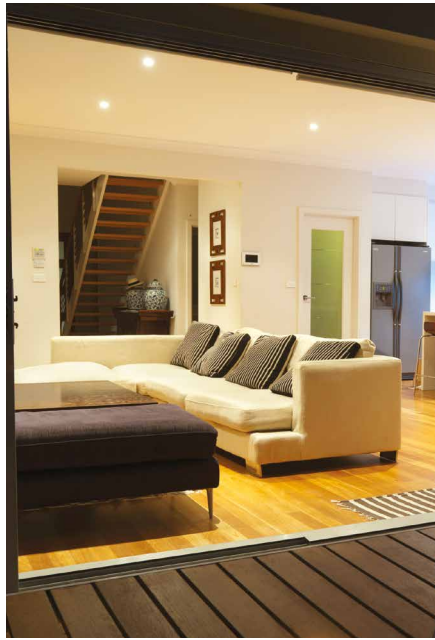
Tipul 15.10 - Tipul 15.11

APLICAȚII

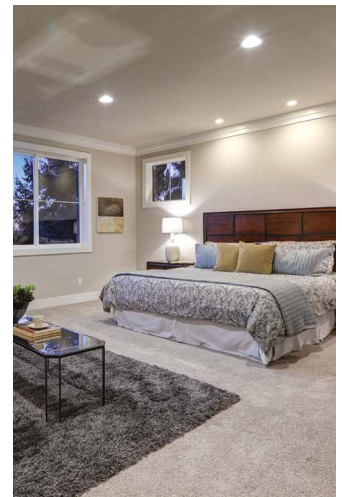
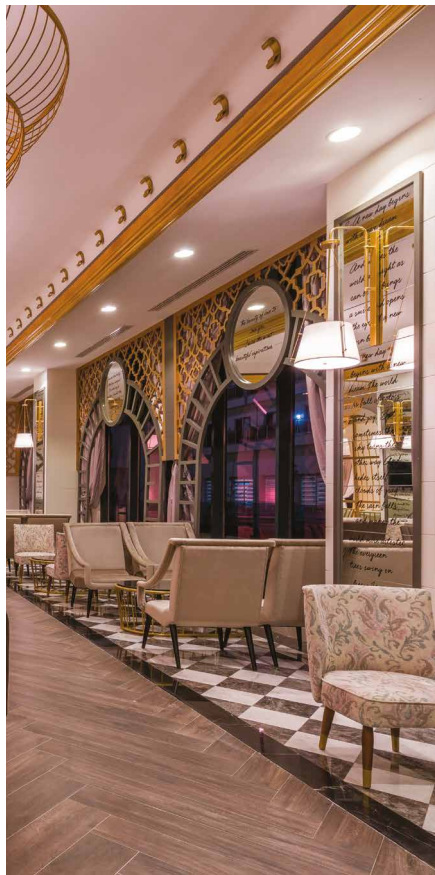
Sistemul de dimmer Master & Slave este ideal pentru medii comerciale, cum ar fi restaurante, hoteluri și magazine și, în general, oriunde este nevoie să controlați cu precizie un număr mare de lămpi.



APLICAȚII



CASE
HOTELURI
CAFENELE
CASA SCĂRII
CLĂDIRI DE APARTAMENTE
RESTAURANTE



SERIA 15 A DIMERELOR FINDER DIMMERE PENTRU SPAȚII COMERCIALE REZIDENȚIALE SAU MICI.

DIMERE CU MONTARE ÎN DOZĂ

15.91. Poate fi instalat ca dimer încorporat și integrat cu toate seriile rezidențiale, comerciale și de servicii importante.

Poate controla becuri de 230V, LED-uri dimmerabile de la 3 la 50 W și becuri cu incandescență sau cu halogen de la 3 la 100 W.

Ajustarea este liniară, iar funcția "cu memorie" vă poate seta sistemul să-și amintească nivelul luminozității utilizat anterior. Reglarea sarcinii este "trailing edge", adică se realizează prin cofrarea secțiunii inițiale a jumătății de undă



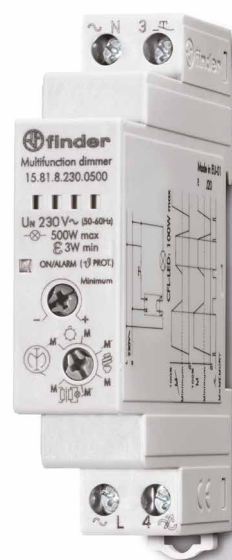
Tipul 15.91

15.51. Poate fi instalat în cutia de joncțiune.

Poate controla LED-urile dimmerabile și becurile cu incandescență sau cu halogen până la 400 W. Reglajul poate fi setat să urmeze o curbă liniară sau drept-pătrată. Reglarea încărcăturii este tipul tipului "Trailing Edge", adică se realizează prin cofrarea secțiunii de capăt a jumătății.



Tipul 15.51



Tipul 15.81

DIMERE CU MONTARE PE ȘINĂ

15.81. Conceput pentru a fi montat pe o șină DIN, acest produs poate diminua chiar și becurile de economisire a energiei, becurile fluorescente compacte compacte (CFL) și LED-urile dimabile și funcționează cu toate tipurile de transformatoare electromecanice. Mai multe funcții pot fi configurate pentru ca dimmerul să funcționeze cu setările Leading Edge sau Trailing Edge. Poate gestiona sarcini de până la 500 W.



VEZI VIDEO CU DIMERE
DIN SERIA 15 FINDER.

FINDER CREAȚĂ PRODUSE
CARE ACȚIONEAZĂ ÎN URMA ANALIZEI OREI ZILEI,
TEMPERATURII, NIVELULUL DE APĂ ȘI LUMINII AMBIENTALE.





SERIA 10.

RELEE CREPUSCULARE PENTRU COMUTAREA LUMINILOR ÎN FUNCȚIE DE NIVELUL DE ILUMINARE AL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR.

Releele crepusculare de la **FINDER** trimit un semnal pentru a activa / dezactiva lumina în funcție de limita de valoare a luminozității setate. Aceasta este o soluție eficientă pentru controlul sistemelor de iluminare, cum ar fi luminile stradale.

Releele sunt disponibile în versiuni modulare pentru montarea pe o șină DIN în lățimea de 1 până la 2 module (seria 11) sau pentru montarea pe pereți sau pe stâlpi stradali (Seria 10).

DE CE SĂ ALEGEȚI RELEELE CREPUSCULARE FINDER?



ECONOMISIREA ENERGIEI

Releele crepusculare de la Finder pornesc lămpile doar atunci când nivelul luminii naturale scade sub pragul setat.

Aceasta înseamnă că puteți fi siguri că folosiți lumină doar atunci când este strict necesar.



COMFORT

Nu este nevoie să programați iluminarea deoarece aceasta se va activa imediat ce se întunecă afară. Tot ce trebuie să faceți este să setați pragul nivelului de luminozitate de comutare și treaba este terminată!



PRECIZIE

Beneficiind de mai multe brevete de invenție, cum ar fi brevetul de histereză zero și brevetul de compensare a luminii lămpilor comutate, releele crepusculare Finder sunt dispozitive extrem de precise care garantează o performanță ridicată în orice moment.



SERIA 10

RELEE PENTRU COMUTAREA LUMINII BAZATE PE NIVELUL DE LUMINĂ A ZONEI ÎNCONJURĂTOARE.

MONTARE PE STÂLP SAU PE ZID.

Releele crepusculare din **SERIA 10** de la **FINDER** vor activa luminile în funcție de nivelul luminozității externe. Acestea sunt concepute pentru a fi instalate pe stalpi sau ca dispozitive independente și, prin urmare, sunt deosebit de potrivite pentru iluminatul stradal pentru a gestiona lumina în parcuri sau pe căi de acces.



Două ieșiri - 2 NO 16 A,
comutare bipolară (L+N)

Tipul 10.32

0 singură ieșire - 1 NO 16 A,
comutare bipolară (L)

Tipul 10.41



0 singură ieșire - 1 NO 12A,
comutare unipolară (L)

Dimensiuni compacte

Tipul 10.51



0 singură ieșire - 1 NO 16 A,
comutare unipolară

Tipul 10.61





SERIA 11

SERIA 11.

RELEE PENTRU COMUTAREA LUMINII BAZATE PE NIVELUL DE LUMINĂ A ZONEI ÎNCONJURĂTOARE.

INSTALARE ÎN TABLOURI ELECTRICE.

Releele crepusculare modulare din **SERIA 11** de la **FINDER** sunt proiectate pentru a fi instalate pe tablouri electrice cu ajutorul unui sau mai multor senzori externi sensibili la lumină. Aceste relee oferă două brevete: brevetul "histereză zero", care asigură pornirea și oprirea imediată pe baza setului de limite LUX și brevetul pentru sistemul de compensare a reacției la lumină, care este foarte util atât la etapa de instalare, cât și pentru utilizarea de zi cu zi.

Aceste caracteristici tehnice fac ca aceste relee să fie extrem de versatile și adaptate perfect aplicațiilor din mediul rezidențial, public și industrial.



patented 'HISTEREZĂ ZERO'
Tipul 11.41

Funcționare duală
Tipul 11.42



Sensor extern de lumină



Digital, programare combinată
în funcție de lumină + timp
Tipul 11.91



Compact
Tipul 11.31

SERIILE 20 - 26 - 27.

RELEE PAS CU PAS ELECTROMECHANICE.

'CLICK'-UL CARE A APRINDE LUMINILE ÎNCĂ DIN 1954.

SERIILE 20, 26 și 27 FINDER reunesc diferite versiuni ale primului produs brevetat care a fost fabricat de companie în 1954; releul pas cu pas electromecanic. De atunci, releul pas cu pas electromecanic a devenit un simbol al mărcii Finder, care atestă în mod fiabil și eficient calitatea produselor noastre.

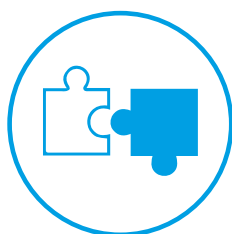
Releele pas cu pas Finder sunt dispozitive esențiale pentru orice sistem de iluminare deoarece acestea ajută la simplificarea instalării și controlul sarcinii.

DE CE SĂ ALEGEȚI RELEELE PAS CU PAS FINDER?



ISTORIE

Peste 60 de ani de experiență în construirea acestui produs specific ne permite să asigurăm cele mai înalte standarde de calitate.



VERSATILITATE

Gama Finder de relee electromecanice pas cu pas vă permite să implementați până la 6 secvențe pentru o aplicație complet versatilă.



DIVERSITATE

Garanția oferită de o gamă largă de soluții tehnice specifice pentru a satisface cerințele și aplicațiile diferite.



SERIA 20



Releu pas cu pas modular
cu montare pe șină DIN

Tipul 20.21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28



Releu pas cu pas electromecanic cu o
bobină și contacte separate

Tipul 26.01 - 02 - 03 - 04 - 06 - 08



Releu pas cu pas cu o
bobină și contacte conectate

Tipul 27.21 - 25



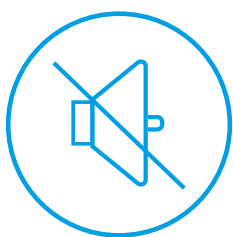
26 27

SERIA 13.

RELEU PAS CU PAS ELECTRONIC CU CONTROL CENTRALIZAT DE ON ȘI OFF.

SERIA 13 FINDER cuprinde toate releele electronice de pas, care sunt mai silențioase și mai eficiente decât releele electromecanice clasice. Dacă sistemul dumneavoastră necesită un control centralizat on / off cu un singur comutator, situat în mod obișnuit la intrarea casei, releul electronic pas este cea mai ușoară soluție de instalare și conectare. Seria 13 **oferă soluții specifice pentru o multitudine de alte aplicații.**

DE CE SĂ ALEGEȚI RELELE PAS CU PAS ELECTRONICE FINDER?



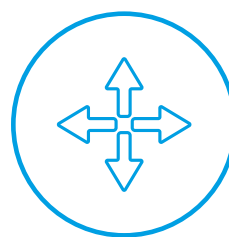
SILENȚIOZITATE

Releele pas cu pas electronice Finder special conceput au o funcționare foarte silențioasă.



FIABILITATE

De la primul său brevet, în 1954, Finder a continuat să facă istorie și să marcheze evoluția unui singur produs, în special releul pas cu pas, acum un simbol recunoscut al mărcii.



FLEXIBILITATE

Garanția oferită de o gamă largă de soluții tehnice specifice pentru a satisface cerințele și aplicațiile diferite.



SERIA 13



Programare combinată
Tipul 13.61



APEL + RESET
apeluri de urgență pentru toalete,
spitale, etc.
Tipul 13.11 - Tipul 13.12



Relev SELV cu izolație maximă între
circuitul de intrare și cel de ieșire,
ideal pentru piscine
Tipul 13.01



Foarte silențios
Tipul 13.91



Interfață pentru diferite tensiuni
Tipul 13.31

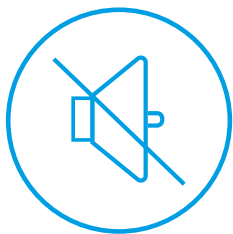


SERIA 22.

CONTACTOARE MODULARE PENTRU COMUTAREA SARCINILOR MARI.

Contactoarele din **SERIA 22 de la FINDER** pot gestiona puterea de a porni o gamă largă de sisteme, mașini și dispozitive. Ele sunt adesea alese pentru a gestiona energia în sălile de hotel și cabinele de pasageri pe navele de croazieră. Acest lucru se datorează faptului că acestea asigură o performanță ridicată și un sunet minim; combinația perfectă pentru a garanta confortul maxim al oaspeților. Gama largă de tensiuni și opțiuni disponibile vă permite să configurați produsul în funcție de cerințele specifice ale aplicației.

DE CE SĂ ALEGEȚI CONTACTOARELE MODULARI FINDER?



SILENȚIOZITATE

Pentru gestionarea eficientă și discretă a sarcinilor în zone precum camere de hotel și cabine de pasageri pe nave de croazieră.



PERFORMANȚĂ

Spectru larg de sarcini controlabile, cu putere nominală de la 25 la 63 A.



CONFIGURARE

Contactorul poate fi configurat pentru a satisface toate cerințele clienților.



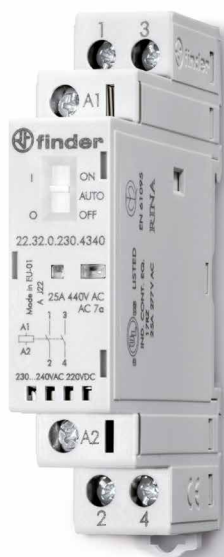
SERIA 22

CONTACTOARE MODULARE DE PUTERE.

Contactoarele modulare de putere nu pot controla numai circuitele de iluminat în medii rezidențiale / de serviciu / comerciale și industriale, ci pot gestiona și circuite rezistor și inductor cum ar fi motoare, pompe, ventilatoare etc. Contactoarele modulare de alimentare sunt disponibile în mai multe versiuni multipolare, cu un curent nominal între 25 și 63 A, pentru un curent maxim de pornire între 80 și 240 A.

25 A

GAMĂ LARGĂ DE OPȚIUNI
ȘI VERSIUNI SPECIFICE.
CURENTUL DE VÂRF ÎNTRE
80 ȘI 120 A



Tipul 22.32



Tipul 22.34

40 A



SPECIFIC PENTRU
SARCINI CU
CURENȚI DE VÂRF
DE PÂNĂ LA 176 A.

Tipul 22.44

63 A



SPECIFIC PENTRU
TIPURI DE LĂMPI
PENTRU APLICAȚII
INDUSTRIALE, CU
CURENȚI DE VÂRF
MARI, 240 A

Tipul 22.64

800 W



IDEAL PENTRU SARCINI
LED DE PÂNĂ LA 800W.

Tipul 77.01

SERIA 78.

SURSE DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ, PROFIL REDUS.

Sursele de alimentare **FINDER** din **SERIA 78** sunt ideale pentru alimentarea benzilor de LED, sisteme de interfonie video, și sisteme de automatizare a caselor.

Ele se remarcă prin standardele ridicate de manoperă, 100% MADE IN ITALY, precum și o serie de avantaje funcționale, printre care: siguranța înlocuibilă a panoului frontal pentru protecție la intrare, design compact și consum redus de energie atunci când este în stand-by mod. Modelele 78.51 și 78.61 au, de asemenea, funcție de încărcare a bateriilor. Acestea sunt ideale pentru furnizarea luminilor de urgență, a sistemelor CCTV și a sistemelor de control al accesului.

DE CE SĂ ALEGEȚI SURSELE DE ALIMENTARE FINDER?



ÎNCREDERE

Fiecare sursă de alimentare este supusă unei serii de teste riguroase înainte de a intra pe piață. Numai așa putem garanta că aveți încredere pe deplin în produsele noastre. Sursele de alimentare ale aparatului sunt protejate împotriva supraîncălzirii și scurtcircuitării.



PERFORMANȚĂ

Sursele de alimentare Finder sunt construite pentru a oferi performanțe de vârf în ceea ce privește eficiența și consumul redus de energie.



CONFIGURARE

Puterea sursei de alimentare poate fi reglată pentru a îndeplini cerințele aplicației.



SERIA 78



12 W
PUTERE
NOMINALĂ
DE IEȘIRE

Tipul 78.12



36 W
PUTERE
NOMINALĂ
DE IEȘIRE

Tipul 78.36



50 W
PUTERE
NOMINALĂ
DE IEȘIRE

Tipul 78.50/51



60 W
PUTERE
NOMINALĂ
DE IEȘIRE

Tipul 78.60/61



FINDER: O MARCĂ ITALIANĂ CU PREZENȚĂ GLOBALĂ.
ALĂTURI DE PROFESIONIȘTI ȘI AFACERI ÎN GESTIONAREA
ILUMINATULUI TIMP DE 60 DE ANI.





FINDER ECHIPAMENTE srl Str. Clujului nr. 75 F, 401180 Turda Jud. CLUJ Tel. 264 403 888 Fax 264 403 889

Suport tehnic finder.ro@finder.ro

urmăriți-ne pe:



finder.ro

