

LIGHTING

Soluzioni per la gestione della luce



CHI SIAMO



Finder è nata in Italia nel 1954. Progetta e costruisce un'ampia gamma di componenti elettromeccanici ed elettronici per il settore civile ed industriale. Grazie ad una vision globale, oggi Finder distribuisce le proprie soluzioni in tutto il mondo, attraverso una rete di 29 filiali dirette e più di 80 partnership commerciali. Finder è una famiglia internazionale, composta da più di 2000 persone, tutte accomunate dagli stessi valori e dalla passione per i propri prodotti.



+14 000 prodotti diversi per ogni tipo di applicazione, che controllano le automazioni, la potenza, il tempo, la temperatura, il livello dell'acqua e l'illuminazione

FINDER PRODUCE RELÈ CON IL MAGGIOR NUMERO DI OMOLOGAZIONI



FINDER È UN MARCHIO ITALIANO PRESENTE IN TUTTO IL MONDO

- 4** STABILIMENTI PRODUTTIVI IN EUROPA
- 29** FILIALI DIRETTE
- +80** DISTRIBUTORI UFFICIALI



ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG)

Finder crede nella sostenibilità sociale ed ambientale come uno dei principi fondamentali del fare impresa, poiché ritiene che la crescita aziendale debba svilupparsi sinergicamente ad una visione responsabile del futuro. Per questo motivo da sempre si impegna a ridurre ed eliminare le emissioni di CO₂, a puntare sulla circolarità, a prendersi cura dei propri dipendenti per favorire un ambiente di lavoro sicuro, equo ed inclusivo, a diffondere una cultura di integrità e trasparenza e a collaborare con stakeholder che condividono i suoi stessi valori.

Questo impegno è testimoniato da un'importante serie di progetti e certificazioni riconosciuti a livello internazionale:



ISO 9001:2015
Sistema di Gestione
della Qualità

ISO 14001:2015
Sistema di Gestione
Ambientale

ISO 45001:2018
Sistema di Gestione
Salute e Sicurezza
sul Lavoro

ISO 50001:2018
Sistema di Gestione
dell'Energia

ISO 14064-1:2019
Carbon Footprint
dell'organizzazione


FSC
Forest Stewardship
Council

AEOF
Semplificazioni
Doganali
e Sicurezza

CRIBIS
Prime Company
Massimo riconoscimento
dell'affidabilità
commerciale

AUTONOMIA E INDIPENDENZA

L'autonomia gestionale, finanziaria e tecnologica di Finder, consente un controllo ottimale su tutti i processi aziendali, da cui sono scaturite anche le semplificazioni doganali interne e l'alta affidabilità commerciale.



**FINDER: UN MARCHIO ITALIANO,
PRESENTE IN TUTTO IL MONDO**
Da 70 anni al fianco di professionisti ed
aziende per la gestione della luce.

ILLUMINARE CON FINDER
Gestire correttamente l'illuminazione
con i prodotti Finder, significa aumentare
il comfort, rendere funzionali gli spazi,
minimizzare i consumi energetici.

Sommario

YESLY - Sistema Finder per il comfort living	2
Serie 1L - Lampada di emergenza LUMOS	8
Serie 10 - Relè crepuscolare per montaggio da palo o parete	10
Serie 11 - Relè crepuscolare modulare	12
Serie 12 - Interruttore orario	14
Serie 13 - Relè ad impulsi elettronico	18
Serie 14 - Temporizzatore luce scale	20
Serie 15 - Varialuce /Dimmer	22
Serie 18 - Rilevatore di movimento	26
Serie 2x - Relè ad impulsi elettromeccanico	30
Serie 22 - Contattore modulare	32
Serie 78 - Alimentatore switching	34

YESLY

TIME FOR
COMFORT
LIVING

TI PRESENTIAMO YESLY IT'S TIME FOR COMFORT LIVING

FINDER YESLY è un sistema che ti permette di **controllare le luci, le tapparelle elettriche e molto altro in casa tua da smartphone, tramite pulsanti wireless o con gli assistenti vocali.**

YESLY È



SEMPLICE



MADE IN ITALY



CONNESSO



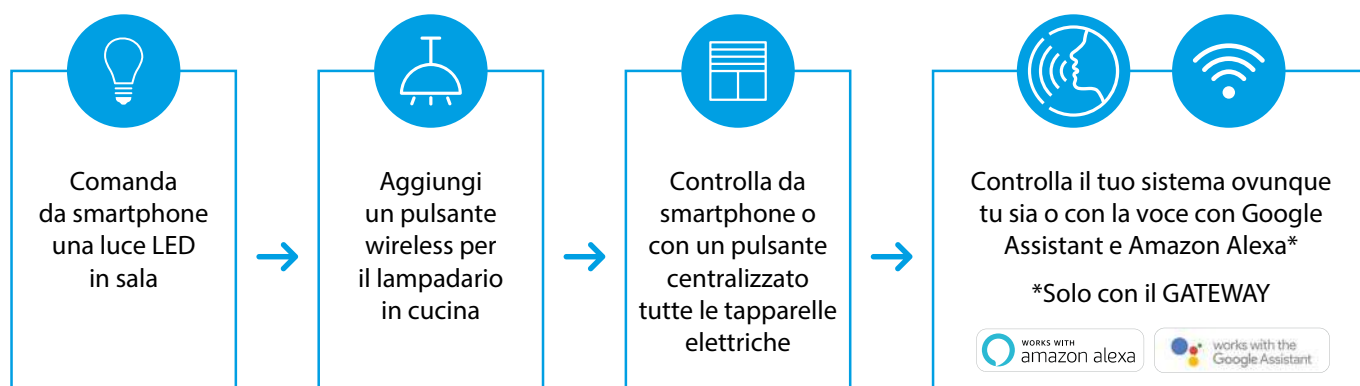
FACILE DA
INSTALLARE



SICURO

Avrai la possibilità di installare i prodotti del sistema YESLY in una o più stanze, in base alle tue esigenze, e rendere la tua casa smart anche un po' alla volta. E per coloro che amano essere sempre connessi, sarà possibile controllare i dispositivi con l'app Finder YOU anche da remoto o utilizzando gli assistenti vocali Google Assistant e Amazon Alexa.

RENDI LA TUA CASA SMART, IN POCHI E SEMPLICI PASSI





LA GAMMA

RELÈ MULTIFUNZIONE BLUETOOTH

Il relè multifunzione del sistema Finder YESLY è il dispositivo che ti permetterà di **accendere/spengere** le luci, azionare le **tapparelle** e le **tende elettriche** e molto altro.



CREA
SCENARI



BLUETOOTH



ELETTRO-
SERRATURA

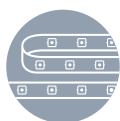


COMANDA
FINO A 2 LUCI



DIMMER BLUETOOTH

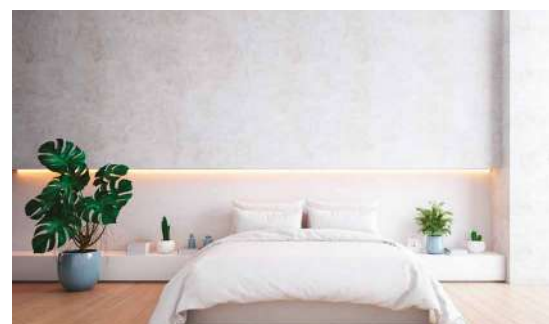
Il dimmer Bluetooth universale del sistema Finder YESLY permette di **controllare l'intensità** di molte **sorgenti luminose**, al fine di aumentare il tuo comfort e ridurre lo spreco di elettricità. È **perfetto per lampade LED** o CFL dimmerabili, lampade alogene, alimentatori elettronici e molto altro.



STRIP
LED



FUNZIONE
SOFT START



ATTUATORE TAPPARELLE

L'attuatore tipo 13.S2 è un dispositivo appositamente studiato per il **controllo di tapparelle e tende elettriche**. In pochi minuti, **senza lavori di muratura**, potrete **centralizzare il comando delle tapparelle elettriche, anche in percentuale**, e comandarle tramite smartphone o assistenti vocali (grazie al GATEWAY).



CONTROLLO
TAPPARELLA



NESSUN LAVORO
DI MURATURA



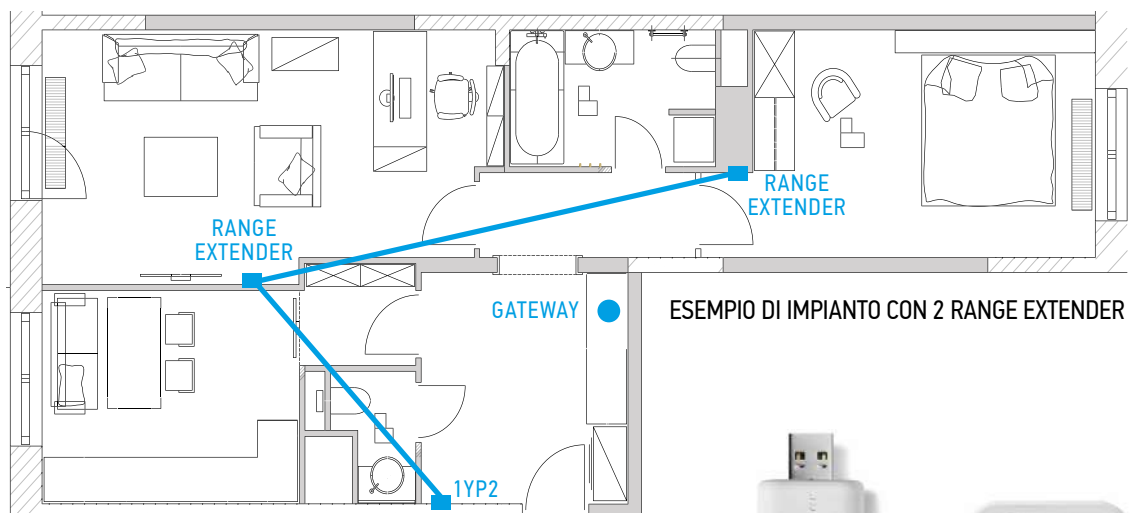
COMANDI
CENTRALIZZATI



RANGE EXTENDER

Il range extender è un dispositivo in grado di ampliare il raggio d'azione dei dispositivi YESLY di circa 10 metri in campo libero ed è quindi la soluzione ideale per abitazioni di grandi dimensioni.

È disponibile in versione plug and play con connettore USB o in versione da incasso nascosta.



INSTALLAZIONE
PLUG & PLAY



AMPLIAMENTO
RAGGIO D'AZIONE



Tipo 1Y.EU.005



Tipo 1Y.E8.230

INTERFACCIA INPUT

L'interfaccia Input Tipo 1Y.P2, è capace di trasformare qualsiasi pulsante o interruttore in un comando wireless del sistema YESLY. È invisibile e integrabile su qualsiasi serie civile installata. Perfetto per la centralizzazione o il controllo singolo delle tapparelle elettriche.



Tipo 1Y.P2



CREA
SCENARI



BLUETOOTH



ON/OFF
REGOLAZIONE
DISPOSITIVI



INTERFACCIA
PULSANTE

GATEWAY

GATEWAY

Il GATEWAY di YESLY ti permette di gestire apertura chiusura delle tapparelle e tende elettriche e l'accensione e spegnimento luci, da remoto con l'app Finder YOU oppure tramite gli assistenti vocali Google Assistant e Amazon Alexa. Inoltre, grazie ad essi, potrai integrare YESLY nelle routine, insieme ad altri servizi offerti dagli assistenti vocali. Il GATEWAY è un dispositivo di design, piccolo, elegante e semplice da installare.



868 MHz



Wi-Fi
BLUETOOTH



COMANDO DA
REMOTO TRAMITE
APP FINDER YOU



INTEGRA IL
COMANDO CON
GLI ASSISTENTI
VOCALI



PULSANTI WIRELESS

BEYON

BEYON è disponibile in singola o doppia configurazione e in più colori, si adatta a qualsiasi ambiente e può essere applicato su diverse superfici.



BLUETOOTH



NESSUNA BATTERIA,
NESSUNA RICARICA



ON/OFF
REGOLAZIONE
DISPOSITIVI



DA PARETE A 2 - 4 CANALI

I pulsanti wireless Bluetooth non necessitano di batteria o ricarica e possono essere montati su scatole di derivazione da 60mm o applicati a parete grazie all'apposito adesivo.



BLUETOOTH



NESSUNA BATTERIA,
NESSUNA RICARICA



MONTAGGIO
IN SCATOLA



UN'APPLICAZIONE PER LA TUA CASA SMART

Con **Finder YOU** ogni membro della famiglia potrà controllare dal proprio smartphone le luci e le tapparelle elettriche e richiamare SCENARI personalizzati. Lo strumento ideale per creare l'atmosfera più adatta in ogni momento della giornata e gestire facilmente, anche da remoto, la tua casa smart.



CONTROLLARE LE TENDE/
TAPPARELLE ELETTRICHE



ACCENDERE/SPEGNERE
LE LUCI



PERSONALIZZARE
TUTTE LE ICONE
E LE STANZE NELL'APP



RAGGRUPPARE
I DISPOSITIVI
PER STANZA

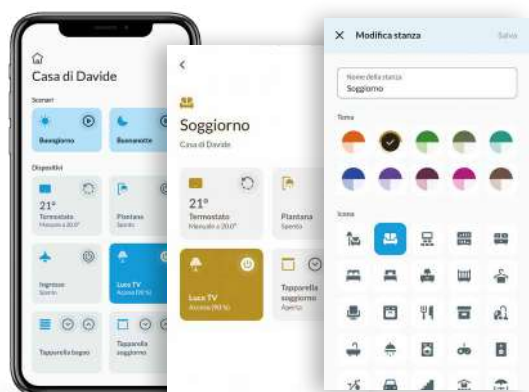


REGOLARE
LE LUCI



IMPOSTARE
FINO A 8 SCENARI
PER DISPOSITIVO

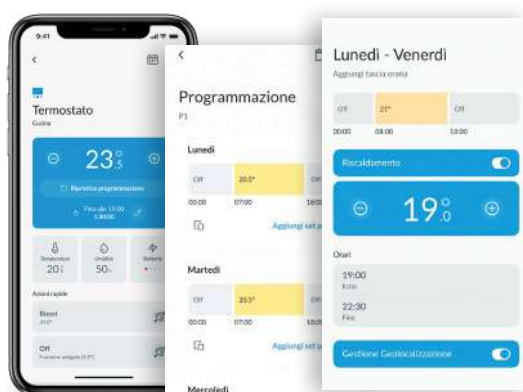
Controlla luci, tende e tapparelle elettriche



Controlla la temperatura ambiente



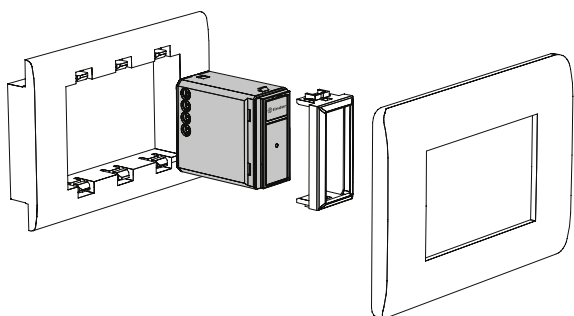
Finder You



UNA GAMMA COMPLETA

LA FUNZIONALITÀ SENZA INTERVENTI INVASIVI

La gamma Finder comprende prodotti integrabili in scatole da incasso a 2 o tre moduli e simili, come i modelli Lumos 1L.10 ed il rilevatore di movimento 18.91 (quest'ultima in descrizione a pag. 25).



Esempio di installazione

LUMOS

LA MAGIA DELLA LUCE, IN CASO DI BLACKOUT

La lampada di emergenza LUMOS 1L.10 è un prodotto creato per garantire la sicurezza in caso di blackout all'interno di ogni abitazione, distinguendosi per un design ultrapiatto e linee essenziali.

Perfetto per qualsiasi tipo di ambiente e disponibile in due colorazioni (bianco e grigio antracite), questo prodotto è in grado di soddisfare ogni esigenza estetica e si integra con i principali sistemi civili.



Lampada di emergenza

LUMOS

Tipo 1L.10



Tipo 1L.10.8.230.0002
grigio antracite



Tipo 1L.10.8.230.0000
bianco

RILEVATORE DI MOVIMENTO

Il 18.91 accende le luci ad esso collegate appena rilevato un movimento all'interno della sua area di rilevazione. E' perfetto per essere inserito in ambienti come ad esempio corridoi, locali di servizio, garage, bagni pubblici ed altro ancora poiché una volta montato, risulta INVISIBILE.



Rilevatore di movimento

Tipo 18.91
(vedere pag. 25)



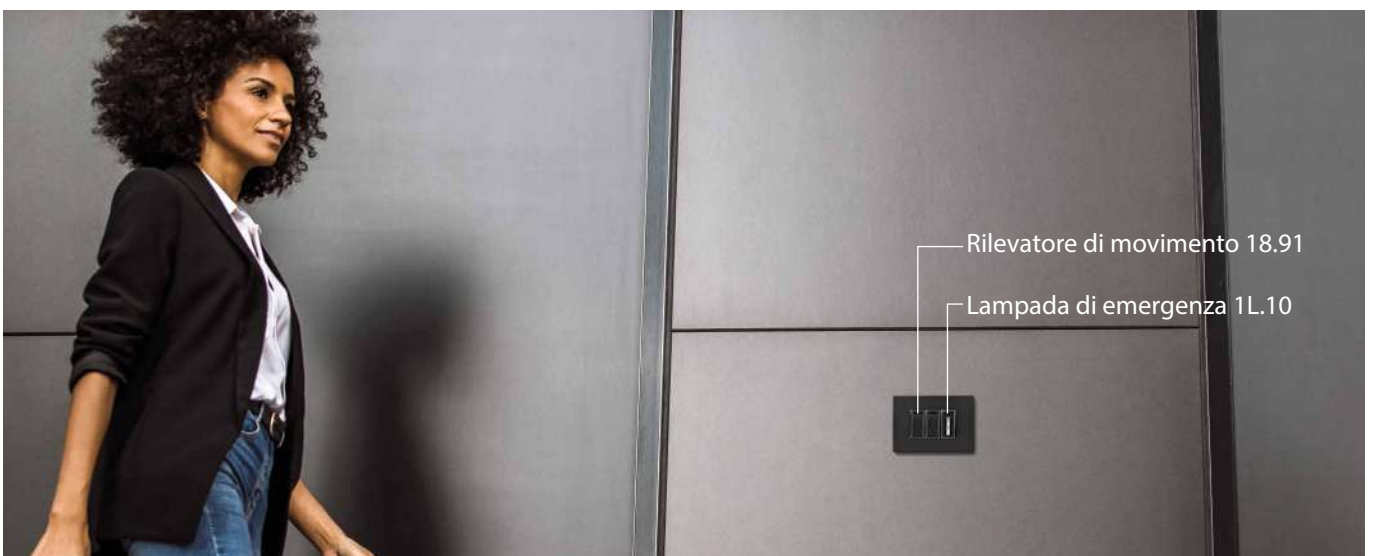
Tipo 18.91.8.230.0042
grigio antracite



Tipo 18.91.8.230.0040
bianco



LA LAMPADA DI EMERGENZA IN CASO DI BLACKOUT



RELÈ CREPUSCOLARI

Gli interruttori crepuscolari Finder danno il consenso ad accendere/spengere la luce comandata in base al valore di luminosità impostato. Così è possibile controllare in modo efficiente un impianto di illuminazione, come per esempio l'illuminazione stradale.

La gamma prevede diverse tipologie di installazione, come ad esempio a parete, con fissaggio su palo o direttamente sul lampione oppure su barra 35 mm (EN 60715).



RISPARMIO ENERGETICO

I crepuscolari Finder accendono le luci solo quando il livello di illuminazione naturale scende sotto la soglia impostata.

In questo modo, sei sempre sicuro di utilizzare la luce solo quando serve.



COMFORT

Non hai bisogno di programmare le luci poiché si accendono quando è buio. Semplicemente puoi impostare il livello di luminosità di intervento, e il gioco è fatto!



PRECISIONE

Grazie ai diversi brevetti di cui godono, come l'isteresi zero o la compensazione delle luci comandate, i crepuscolari Finder sono dispositivi estremamente precisi, in grado di regalarti performance sempre eccellenti.



SERIE 10

MONTAGGIO A PALO E A PARETE

I Relè crepuscolari Finder Serie 10 permettono l'accensione di lampade in funzione del livello di luminosità ambiente. Sono studiati per l'installazione a palo o a parete e perciò particolarmente indicati per l'illuminazione stradale, per la gestione delle luci nei parcheggi o nei vialetti.



Tipo 10.32
Singola uscita
interruzione bipolare (L+N)

Tipo 10.41
Singola uscita
interruzione unipolare (L)

Tipo 10.42
2 uscite indipendenti
interruzione unipolare (L)



Tipo 10.51
Singola uscita
interruzione unipolare (L)
Compatto



Tipo 10.61
Singola uscita
interruzione unipolare
(Precablato - 500 mm)



SERIE 11

CREPUSCOLARE PER IL QUADRO ELETTRICO

I relè crepuscolari modulari della Serie 11 Finder, sono progettati per essere installati all'interno di un quadro elettrico, ma collegati ad un sensore fotosensibile esterno. Godono di due brevetti: il sistema "Isteresi zero", che garantisce l'accensione e lo spegnimento senza ritardi alla soglia di LUX impostata ed il sistema per la "compensazione dell'influenza delle luci comandate", che riconosce eventuali influenze luminose esterne, impedendo così il continuo effetto ciclico "accendi-spegni" del carico. Queste caratteristiche tecniche li rendono estremamente versatili e perfetti per applicazioni sia in ambito residenziale, che pubblico o industriale.



Tipo 011.02
Sensore fotosensibile
esterno



Tipo 11.31
Compatto



Tipo 11.41
Brevettato "ISTERESI ZERO" +
"COMPENSAZIONE DELL'INFLUENZA
DELLA LUCE COMANDATA"



Tipo 11.42
2 uscite indipendenti



Tipo 11.91
Digitale, programmazione combinata luce
+ orario, con brevetto "COMPENSAZIONE
DELL'INFLUENZA DELLA LUCE COMANDATA"



INTERRUTTORI ORARI

SERIE 12

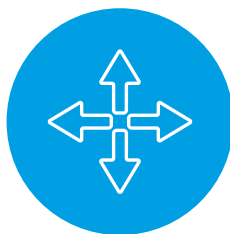
PROGRAMMARE L'ILLUMINAZIONE PER OTTIMIZZARE COMFORT E CONSUMI

Programmare e gestire in modo ottimizzato l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione, sia in contesti privati (ville, appartamenti, ecc.) che nelle parti comuni di condomini ed uffici (giardini, garages, viali di ingresso, ecc.) in funzione dell'orario e/o della posizione geografica è lo scopo principale degli interruttori orari e astronomici. Finder Serie 12, lo strumento ideale per avere la luce quando serve!



**AFFIDABILITÀ
MADE IN EUROPE**

Gli interruttori orari Serie 12 sono prodotti negli stabilimenti italiani del gruppo FINDER. Tutti i processi sono realizzati secondo un sistema produttivo certificato **ISO9001** per la qualità, in stabilimenti dotati di tecnologie all'avanguardia. Cosa significa questo per te? Massima affidabilità, servizio e sicurezza. Garantito.



**FLESSIBILITÀ,
PER SODDISFARE
TUTTE LE TUE ESIGENZE**

Chi ha detto che un'unica soluzione è adatta per tutti? Gli interruttori orari Finder Serie 12, grazie a una grande varietà di funzioni e la possibilità di configurazione da smartphone con **L'APP FINDER TOOLBOX**, ti permettono di programmare il tuo impianto di illuminazione fin nei minimi dettagli, con la massima flessibilità. Questo sì che è un sistema che si adatta alle tue necessità!



**RISPARMIA TEMPO,
SOLDI ED ENERGIA**

Finder Serie 12 ti permette di risparmiare sin dall'installazione. La programmazione tramite smartphone infatti è fino a 5 volte più rapida della classica manuale e, grazie al programma **ASTRO**, che accende e spegne le luci con precisione a seconda delle coordinate geografiche e del periodo dell'anno, si risparmiano energia e soldi.



GESTIONE PUNTALE DEI CARICHI

Gli interruttori orari sono ampiamente utilizzati per **ottimizzare la gestione dei carichi**, programmandone l'attivazione o disattivazione giornalmente, settimanalmente e/o annualmente, in funzione di un orario predefinito o del calcolo degli orari di alba e tramonto.

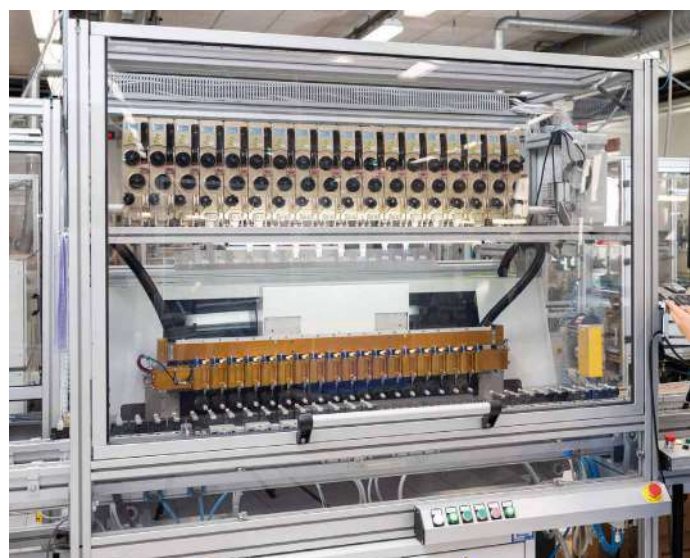
Oppure in contesti pubblici dove, la possibilità di programmazione tramite smartphone, permette ad un solo operatore di intervenire. Si evitano così errori e sovrapposizioni di impostazioni/programmazioni multipli. In funzione della riduzione degli sprechi di energia.

Grazie alla loro versatilità gli interruttori orari Serie 12 possono essere applicati in impianti di irrigazione, impianti di riscaldamento e condizionamento, vetrine di negozi, insegne luminose o aperture cancelli e negli impianti di illuminazione pubblica.



Interruttori orari analogici/digitali, programmabili con joystick o in modalità "smart" tramite smartphone con app Finder Toolbox e tecnologia NFC:

- **Tipo 12.51** - Interruttore orario analogico/digitale con programmazione giornaliera/settimanale;
- **Tipo 12.81** - Interruttore astronomico digitale;
- **Tipo 12.61** - Interruttore orario digitale con funzione impulso (versione 1 contatto);
- **Tipo 12.62** - Interruttore orario digitale con funzione impulso (versione 2 contatti);
- **Tipo 12.A1** - Interruttore orario settimanale con funzione astronomica (versione 1 contatto);
- **Tipo 12.A2** - Interruttore orario settimanale con funzione astronomica (versione 2 contatti);
- **Tipo 12.A4** - Interruttore orario settimanale con funzione astronomica. Adatto per applicazioni in cui è richiesta, in una determinata fascia oraria, o evento astronomico, una variazione del livello di intensità del carico. Compatibile con alimentatori con ingressi 0-10 V o PWM.
- **Tipo 12.B2** - **orologio annuale astronomico Bluetooth** permette di gestire qualsiasi carico, su base annuale, diversificando la programmazione in base "a uno o più periodi specifici" o "di uno o più singoli giorni".



TIPO 12.B2 INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO ANNUALE BLUETOOTH

Sincronizzabile tramite antenna GPS wireless (Tipo 012.BG.8.230) ed espandibile tramite ingressi ed uscite Bluetooth (Tipo 13.21-B e Tipo 1Y.P2). Programmazione settimanale specifica per differenti periodi o giorni.



PROGRAMMAZIONE
ANNUALE



GPS
(ANTENNA ESTERNA)



BLUETOOTH



NFC



COMMUTABILE TRAMITE
PULSANTE



Tipo 12.B2



Tipo 012.BG
Antenna GPS Bluetooth

L'antenna GPS Tipo 012.BG è un accessorio opzionale che non preclude il normale funzionamento dell'interruttore Tipo 12.B2.



Ideale per scuole, illuminazione pubblica e pubblicitaria, piccole automazioni e negozi.
Esempio: all'interno di un edificio scolastico è possibile programmare l'attivazione della campanella solo in determinati giorni e mesi, tenendo conto delle chiusure definite da calendario. A livello condominiale si potrà impostare l'attivazione del sistema di irrigazione solo in determinati periodi.

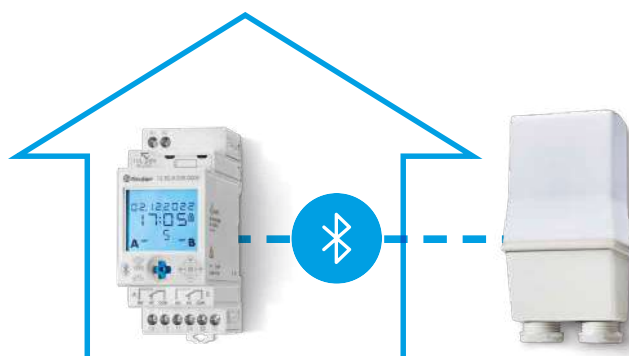
ESPANDIBILITÀ

Utilizzando i range extenders tipo 1Y.P2 e 13.21-B000, l'orologio può potenzialmente raggiungere fino a 6 uscite (2 sul dispositivo e 4 esterne) e 8 ingressi esterni configurabili.



SINCRONIZZAZIONE GPS

L'antenna esterna funziona tramite Bluetooth Long Range ed evita di posizionare cavi tra trasmettente e riceventi.





INTERRUTTORI ORARI INTELLIGENTI CON TECNOLOGIA NFC

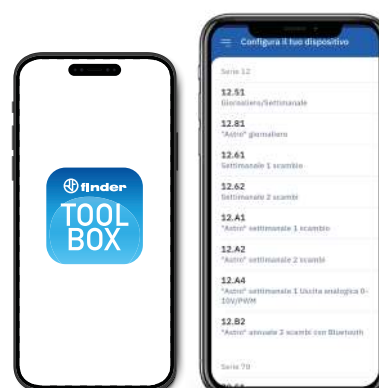
Impostare un orologio non è mai stato così semplice con i nuovi interruttori orari intelligenti programmabili anche tramite smartphone.

	12.51	12.81	12.61	12.62	12.A1	12.A2	12.A4	12.B2
Numero contatti	1	1	1	2	1	2	1	2
Versione 12...24 V DC			✓			✓		
Astro		✓			✓	✓	✓	✓
Orario	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pulse			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Astro Pulse								✓
Correzione Astro Funzione Ciclica Commutazione Random								✓
Settimanale	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Annuale								✓
Precisione	30 min	1 min	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec
Espandibile								✓
Sincronizzazione GPS								✓
Bluetooth								✓
Controllo intensità luminosa PWM o 0-10 V							✓	

PROGRAMMAZIONE "SMART"

Grazie all' App Finder Toolbox puoi finalmente programmare un interruttore orario anche attraverso lo smartphone! Grazie alla tecnologia NFC, disponibile per sistemi operativi Android e iOS, potrai:

- Impostare il programma direttamente dallo smartphone
- Copiare lo stesso programma su più giorni
- Salvare il programma ed applicarlo su più dispositivi

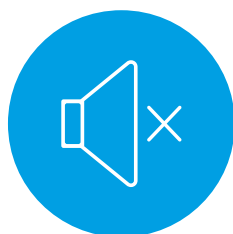


SERIE 13

RELÈ AD IMPULSI ELETTRONICI

La Serie 13 FINDER comprende tutti i relè ad impulsi (passo passo) elettronici; caratterizzati dall'essere più silenziosi dei tradizionali relè elettromeccanici proprio grazie all'elettronica, si prestano a diverse applicazioni. Un esempio? Quando l'esigenza è lo spegnimento centralizzato dell'impianto con un unico pulsante, collocato tipicamente all'ingresso della casa, il relè ad impulsi elettronico tipo 13.61 è la soluzione più semplice da installare e collegare.

La Serie 13 prevede soluzioni specifiche per moltissime altre applicazioni.



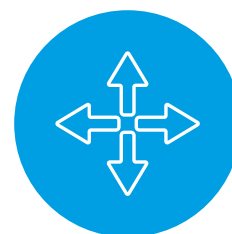
SILENZIOSITÀ

Grazie alla progettazione specifica i relè ad impulsi elettronici Finder sono pressoché silenziosi.



AFFIDABILITÀ

Dal primo brevetto nel 1949, Finder ha continuato a fare la storia e segnare l'evoluzione di un prodotto, il relè ad impulsi, oggi riconosciuto come sinonimo del marchio.



FLESSIBILITÀ

Garantita da una ampia gamma di soluzioni tecniche specifiche per differenti esigenze ed applicazioni.





Tipo 13.01
Adatto per applicazioni
SELV



Tipo 13.11 – 1 uscita
Tipo 13.12 – 2 uscite
CALL + RESET
Chiamate di emergenza
(es. per toilettes, ospedali)



Tipo 13.61
Multifunzione
con RESET



Tipo 13.81
Relè ad impulsi
da barra DIN



Tipo 13.91
Silenzioso,
con funzione ad impulsi
o impulsi temporizzato



SERIE 14

TEMPORIZZATORI LUCE SCALE MULTIFUNZIONE

LA LUCE PER TUTTO IL TEMPO CHE SERVE

I temporizzatori luce scale Finder Serie 14 permettono di controllare gli impianti di illuminazione realizzati nelle scale di residenze private, condomini, palazzi, ecc. Grazie alle molte funzioni disponibili è possibile configurare ogni temporizzatore secondo le esigenze specifiche di ogni applicazione. Tra queste ti potranno essere utilissime le funzioni "pulizia scale" per mantenere accese le luci durante le pulizie o il "preavviso di spegnimento", grazie alla quale le luci non si spegneranno di colpo, ma sarai avvertito con alcuni lampeggi delle lampade, dandoti la possibilità di raggiungere il pulsante di accensione e premerlo, ripristinando così la temporizzazione.



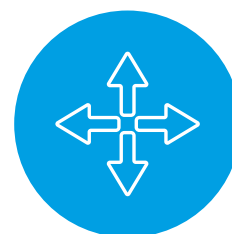
SICUREZZA

La corretta luminosità, nelle scale, non è solo un concetto legato al comfort, bensì il primo presupposto per salire e scendere in sicurezza. Grazie alla funzione "preavviso di spegnimento" non rischierai mai di rimanere al buio!



AFFIDABILITÀ

Costruiti in Italia e testati fino a 4 volte prima dell'immissione sul mercato. I temporizzatori luce scale Finder sono veramente un prodotto sinonimo di affidabilità.



FLESSIBILITÀ

Diverse funzioni impostabili e molteplici possibilità di configurazione ti garantiscono sempre la massima flessibilità di applicazione.






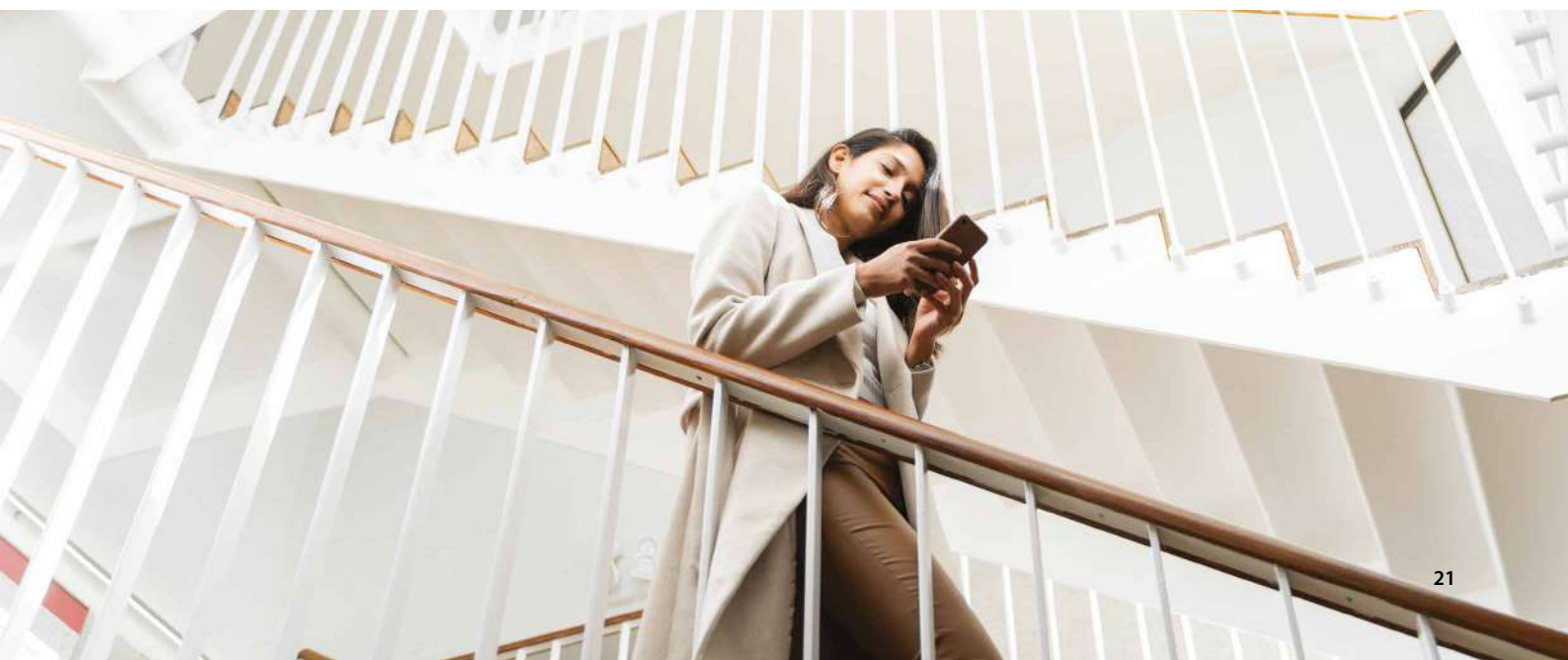
Tipo 14.61.8.230.P000

I temporizzatori luce scale FINDER si caratterizzano per le molteplici funzioni disponibili e per la possibilità di essere installati in impianti con pulsanti di comando cablati tutti su Fase oppure su Neutro.

La gamma comprende prodotti più innovativi e moderni come i modelli 14.01 e 14.71 detti propriamente multifunzione, modelli più "basic" come il 14.81 o ancora esclusivi come il 14.61-P, dotato di morsetti Push-IN per un cablaggio più rapido.

FUNZIONI (disponibili a seconda del tipo)

BE	LUCE SCALA TEMPORIZZATO
ME	LUCE SCALA TEMPORIZZATO + PULIZIA SCALE
BP	LUCE SCALE TEMPORIZZATO CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO
MP	LUCE SCALE TEMPORIZZATO CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO + PULIZIA SCALE
IT	RELÈ AD IMPULSI TEMPORIZZATO
IP	RELÈ AD IMPULSI TEMPORIZZATO CON PREAVVISO DI SPEGNIMENTO
RI	RELÈ AD IMPULSI
	LUCE FISSA



SERIE 15

DIMMER - VARIALUCE

PER AVERE SEMPRE LA GIUSTA ATMOSFERA

Dimmerare la luce, ovvero modularne l'intensità, è fondamentale per creare la giusta atmosfera in ambienti come ristoranti e hotel, ma risulta altrettanto importante per godere del giusto comfort luminoso anche in casa. I dimmer (o varialuce) Finder Serie 15 permettono di controllare il livello luminoso di una singola lampada o di un impianto, al fine di ottenere l'atmosfera desiderata.



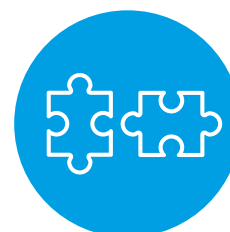
SICUREZZA

I dimmer Finder Serie 15 sono progettati per salvaguardare gli impianti, grazie alle protezioni contro il sovraccarico e cortocircuito.



COMFORT

La giusta quantità di luce, quando e come vuoi, per ogni momento della giornata e ambiente (cucina, camera da letto, soggiorno). Questo è comfort!



VERSATILITÀ

Possibilità di dimmerare tutte le tipologie di lampade, come: incandescenti, alogene, lampade a risparmio energetico, compatte fluorescenti dimmerabili (CFL) o LED, con tutti i tipi di trasformatori elettromeccanici a seconda dei tipi.



DIMMER DA INCASSO

Tipo 15.51

Può essere installato nella cassette di derivazione o a pannello. Può controllare LED dimmerabili fino a 50 W, lampade incandescenza o alogene fino a 400 W. La regolazione può essere lineare o "a scalini" a seconda del modello. La regolazione del carico è di tipo "Trailing Edge", cioè realizzata tramite la parzializzazione della parte finale della semionda.



DIMMER DA INCASSO

Tipo 15.91

Può essere installato come retrofrutto ed è integrabile con le più diffuse serie civili. Può controllare lampade 230 V, LED dimmerabili da 3-50 W e lampade incandescenza o alogene da 3-100 W. La regolazione è lineare e può essere impostata anche la funzione "con memoria" per memorizzare il livello dell'intensità luminosa precedentemente impostato. La regolazione del carico è di tipo "Leading Edge", cioè realizzata tramite la parzializzazione della parte iniziale della semionda.

SISTEMA "MASTER & SLAVE" PER LA DIMMERIZZAZIONE MULTIPLA DI CARICHI SINGOLI O MISTI

Il sistema per la dimmerizzazione "MASTER & SLAVE" è uno strumento altamente flessibile e potente, per tutte quelle applicazioni in cui è necessario gestire un numero elevato di carichi.

Il dispositivo di comando **Master Dimmer tipo 15.10** genera un segnale 0 - 10 V proporzionale al valore di luce desiderato che, collegato ad altri **Slave Dimmer tipo 15.11**, varierà la luminosità delle lampade.

Ogni "Master" può pilotare **fino a 32 "Slave"** dimmer, ognuno di questi con una potenza commutabile di 400 W (100 W LED).



Tipo 15.10 - Tipo 15.11
Master & Slave

APPLICAZIONI

Il sistema di dimmerazione Master & Slave è perfetto per contesti commerciali come **ristoranti, hotel, negozi** e, più in generale, ovunque vi sia la necessità di comandare con precisione, un numero elevato di lampade.

Con la funzione "BP" invece, grazie al "Preavviso di Spegnimento", le lampade non si spegneranno di colpo, ma ridurranno la loro intensità in modo graduale fino al 50% per 10 secondi, per poi ridurre progressivamente l'intensità di luce fino a completo spegnimento (salvo premere nuovamente il pulsante e ripristinare il 100% della luminosità).



DIMMER DA QUADRO

Tipo 15.81

Per il montaggio su barra DIN, permette di dimmerare diverse tipologie di carichi come Alogene, CFL, LED, strisce LED e trasformatori sia elettronici che elettromagnetici. A seconda del carico da gestire, che sia Leading o Trailing Edge, si può selezionare il programma "Con Memoria" o "Senza Memoria".

SCEGLI IL GIUSTO DIMMER IN BASE ALLE TUE ESIGENZE

- * Un solo trasformatore
- ** Solo trasformatori con metodo TE (Trailing Edge)
- *** Solo trasformatori con metodo LE (Leading Edge)



		15.51	15.91	15.21.8.230.0200	15.81	15.2K
LED DIMMERABILI 230 V AC	LED	50 W (Trailing Edge)	50 W (Leading Edge)	200 W	100 W	100 W
TRASFORMATORI ELETTRONICI (LED bassa tensione)	LED 	50 W **	50 W ***	200 W	100 W	100 W
STRIP LED 230 V AC		—	—	180 W	450 W	360 W
INCANDESCENZA O ALOGENE		400 W	100 W	200 W	500 W	400 W
TRASFORMATORI TOROIDALI (Alogene bassa tensione)		300 W *	—	—	500 W	400 W
TRASFORMATORI ELETTROMECCANICI (Alogene bassa tensione)		—	—	—	500 W	400 W
TRASFORMATORI ELETTRONICI "Ballast" (Alogene bassa tensione)		400 W *	—	200 W	500 W	400 W
FLUORESCENTI DIMMERABILI COMPATTE (CFL)		—	—	—	100 W	100 W
POTENZA MINIMA GESTITA		10 W	3 W	3 W	3 W	2 W

YESLY YESLY YESLY MASTER & SLAVE

- * Adattamento automatico del sistema di dimmerazione
- *** Fino a 32 unità slave 15.11, oppure Ballast 0 -10 V / 1-10 V



		15.71	15.21.8.230.B300	15.21.9.024.B200	15.10	15.11
LED DIMMERABILI 230 V AC	LED	100 W	150 W	—	—	100 W
TRASFORMATORI ELETTRONICI (LED bassa tensione)	LED 	200 W	300 W	—	—	100 W
STRIP LED 230 V AC		180 W	270 W	—	—	360 W
STRIP LED 12...24 V DC		—	—	8 A 192 W - 24 V 96 W - 12 V	—	—
INCANDESCENZA O ALOGENE		200 W	300 W	—	—	400 W
TRASFORMATORI TOROIDALI (Alogene bassa tensione)		200 W	300 W	—	—	400 W
TRASFORMATORI ELETTROMECCANICI (Alogene bassa tensione)		200 W	300 W	—	—	400 W
TRASFORMATORI ELETTRONICI "Ballast" (Alogene bassa tensione)		200 W	300 W	—	—	400 W
FLUORESCENTI DIMMERABILI COMPATTE (CFL)		100 W	150 W	—	—	100 W
CORPI ILLUMINANTI CON ALIMENTATORI 0 -10 / 1-10 V		—	—	—	0-10 V, +35 mA 1-10 V, -35 mA ***	—
POTENZA MINIMA GESTITA		3 W	3 W	—	—	3 W

RILEVATORI DI MOVIMENTO E PRESENZA LA LUCE QUANDO SERVE

Design, progettazione e costruzione Made in Italy sono valori che contraddistinguono i rilevatori di movimento Serie 18 di Finder.

Disegnati pensando ai luoghi in cui verranno collocati, questi dispositivi presentano dimensioni ridotte e un design lineare perfetto per tutti gli ambienti.



SICUREZZA

I rilevatori Serie 18 Finder permettono di accendere le luci ad esso collegate, **alla rilevazione del movimento all'interno dell'area di controllo**, in modo automatico e rapido. Questo evita di dover necessariamente installare pulsanti per il comando delle luci, soprattutto in ambienti comuni di passaggio (garage, scale, ecc.).



COMFORT

Tutta la luce che serve, solo quando serve. Questa è la filosofia con cui i progettisti Finder hanno realizzato i nostri rilevatori di movimento e presenza. Grazie agli ampi raggi di rilevamento, alla sensibilità delle lenti ed una corretta implementazione. Nell'impianto, i sensori Finder ti garantiscono un comfort senza pari. Dimentica tutte le volte che hai cercato al buio il pulsante nel garage o nelle scale, **la luce segue i tuoi movimenti!**



RISPARMIO ENERGETICO

I rilevatori Finder garantiscono l'accensione della luce solo quando questa è veramente necessaria. In ambienti di passaggio come in scuole, uffici, corridoi, scale, garage ed in molti altri posti, si traduce in sensibili risparmi dell'energia elettrica quindi economici.



SERIE 18

GESTIONE DELLA LUCE AL PASSAGGIO CON I RILEVATORI DI MOVIMENTO E DI PRESENZA

In ogni ambiente, lavorativo, residenziale, domestico, sia all'interno che all'esterno, luce significa sicurezza. Grazie ai rilevatori di movimento e di presenza FINDER, potrai avere sempre tutta la luce che ti serve, solo quando serve. I rilevatori Finder Serie 18 infatti, non appena registrano un movimento nella loro area di rilevazione, se la soglia lux impostata è stata raggiunta, accendono la luce nell'ufficio, nel corridoio, nel vano scale, nel garage o in giardino, garantendo la tua sicurezza ed il tuo comfort. Grazie ad una vasta gamma di modelli, FINDER, può trovare sempre la soluzione giusta per te. Dall'installazione a parete, a soffitto o ad incasso, per interno o per l'esterno, abbiamo sempre il rilevatore che risponde alle tue esigenze.

RILEVATORI DI PRESENZA DA INTERNO

I rilevatori di presenza Serie 18, sono dotati di sensori PIR (PIR – Passive InfraRed) che permettono l'accensione automatica della luce ogni volta che rilevano un movimento, anche minimo, all'interno dell'area di rilevazione e solo se raggiunta la soglia lux impostata. Particolarmente adatti per essere utilizzati in toilettes, corridoi, scale e, più in generale, in aree di passaggio, possono essere installati anche negli uffici, dove sono in grado di rilevare anche i micro movimenti che si creano durante il lavoro d'ufficio; nel caso invece di installazione in una stanza affollata dove entrano ed escono molte persone, il sensore continuerà a rilevare i movimenti e la luce si spegnerà solo quando l'ultima persona presente uscirà dall'area di rilevazione del sensore e sarà trascorso il tempo di ritardo allo spegnimento impostato.

RILEVATORI DI MOVIMENTO DA ESTERNO

I rilevatori di movimento da esterno si caratterizzano per avere un grado di protezione elevato. Sono quindi anche adatti all'installazione in ambienti umidi come garage o cantine oppure esposti ad eventi atmosferici, in aree esterne, come parcheggi o giardini.



RILEVATORI DI MOVIMENTO DA INTERNO

- Montaggio a soffitto o incasso
- Versione per soffitti alti (fino a 6 metri)
- Adatti per applicazioni di domotica per interfaccia a PLC o BMS
- Adatti per applicazioni in corridoi



Tipo 18.21



Tipo 18.31



Tipo 18.41

RILEVATORI DI PRESENZA SMART DA INTERNO PER MONTAGGIO A SOFFITTO

- Capacità di rilevazione dei micro movimenti
- Ampia area di copertura, fino a 64 m²
- Disponibili con pulsante esterno per forzare lo spegnimento
- Compensazione dinamica della luminosità per il massimo comfort
- Disponibili in versioni per ecosistemi domotici KNX o DALI



Programmabili e regolabili
tramite Bluetooth grazie
all'APP FINDER TOOLBOX.
Disponibile per iOS e Android.



Tipo 18.51
Soffitto



Tipo 18.51
Incasso



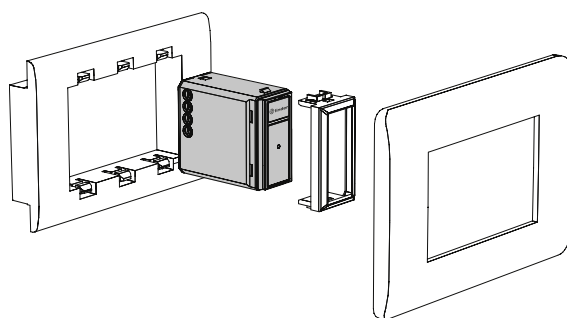
RILEVATORI DI MOVIMENTO DA INTERNO O ESTERNO (MONTAGGIO A PARETE, ORIENTABILI)

- 2 selettori: sensore crepuscolare e tempo di ritardo dello spegnimento
- Orientabili a seconda delle esigenze
- Ampio angolo di rilevazione
- Installazione da interno o esterno (IP54 - IP55 certificato da ente esterno)



RILEVATORI DI MOVIMENTO DA INTERNO (MONTAGGIO IN SCATOLA)

- Compatibili con scatole scatole 2 moduli o 3 moduli
- Design funzionale e minimale
- **Tipo 18.91**, l'unico rilevatore da incasso con lente totalmente piatta, integrabile con i principali sistemi civili



VANTAGGI PER L'UTILIZZATORE

- Sensibile risparmio energetico ed economico
- Qualità ed affidabilità Made in Italy
- Design moderno, compatto e funzionale



VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

- Facile installazione, grazie ai morsetti PUSH-IN
- Qualità garantita Finder
- Flessibilità di installazione a parete e a incasso, integrabile con i principali sistemi civili

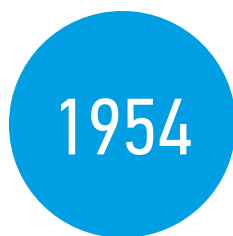
SERIE 20 - 26 - 27

RELÈ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI

IL "CLICK" CHE ACCENDE LA LUCE, DAL 1954

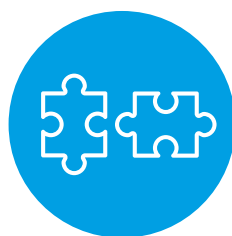
Le Serie 20 - 26 - 27 Finder rappresentano le versioni aggiornate del primo prodotto ad essere brevettato e costruito in azienda nel 1949, il relè passo elettromeccanico. Da allora il relè ad impulsi elettromeccanico è diventato sinonimo del marchio Finder, testimoniando con affidabilità ed efficienza, la qualità dei nostri prodotti.

I relè ad impulsi Finder sono dispositivi indispensabili in qualsiasi impianto di illuminazione poiché semplificano sia l'installazione che il comando dei carichi.



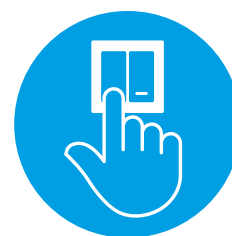
STORIA

Quasi 70 anni di esperienza nella costruzione di questo prodotto specifico, ci permettono oggi di garantire standard qualitativi altissimi.



VERSATILITÀ

La gamma di relè passo passo elettromeccanici Finder permette di attuare fino a 4 sequenze, per la massima versatilità applicativa.



SCELTA

Garantita da una ampia gamma di soluzioni tecniche specifiche per differenti esigenze ed applicazioni.





Serie 20
 Relè ad impulsi modulare
 per montaggio diretto su barra DIN



Serie 26
 Relè elettromeccanico ad impulsi
 con circuito bobina e contatti separati



Serie 27
 Relè elettromeccanico ad impulsi
 con circuito bobina e contatti
 ad eccitazione comune



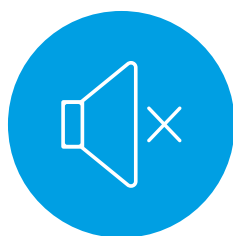
SERIE 22

CONTATTORI MODULARI

PER LA GESTIONE DI CARICHI ELEVATI

I contattori della Serie 22 Finder permettono di gestire l'energia per l'accensione di una ampia gamma di impianti, macchinari e dispositivi. Vengono spesso scelti per gestire la potenza nelle camere di hotel o nelle cabine passeggeri sulle navi da crociera. Questo poiché garantiscono grandi prestazioni e minimo rumore, una combinazione perfetta per ottenere il massimo comfort degli ospiti.

L'ampia gamma di voltaggi e opzioni, permette di configurare il prodotto sulle specifiche esigenze applicative.



SILENZIOSITÀ

Per la gestione perfetta e discreta dei carichi in ambienti come le camere d'albergo o le cabine sulle navi da crociera.



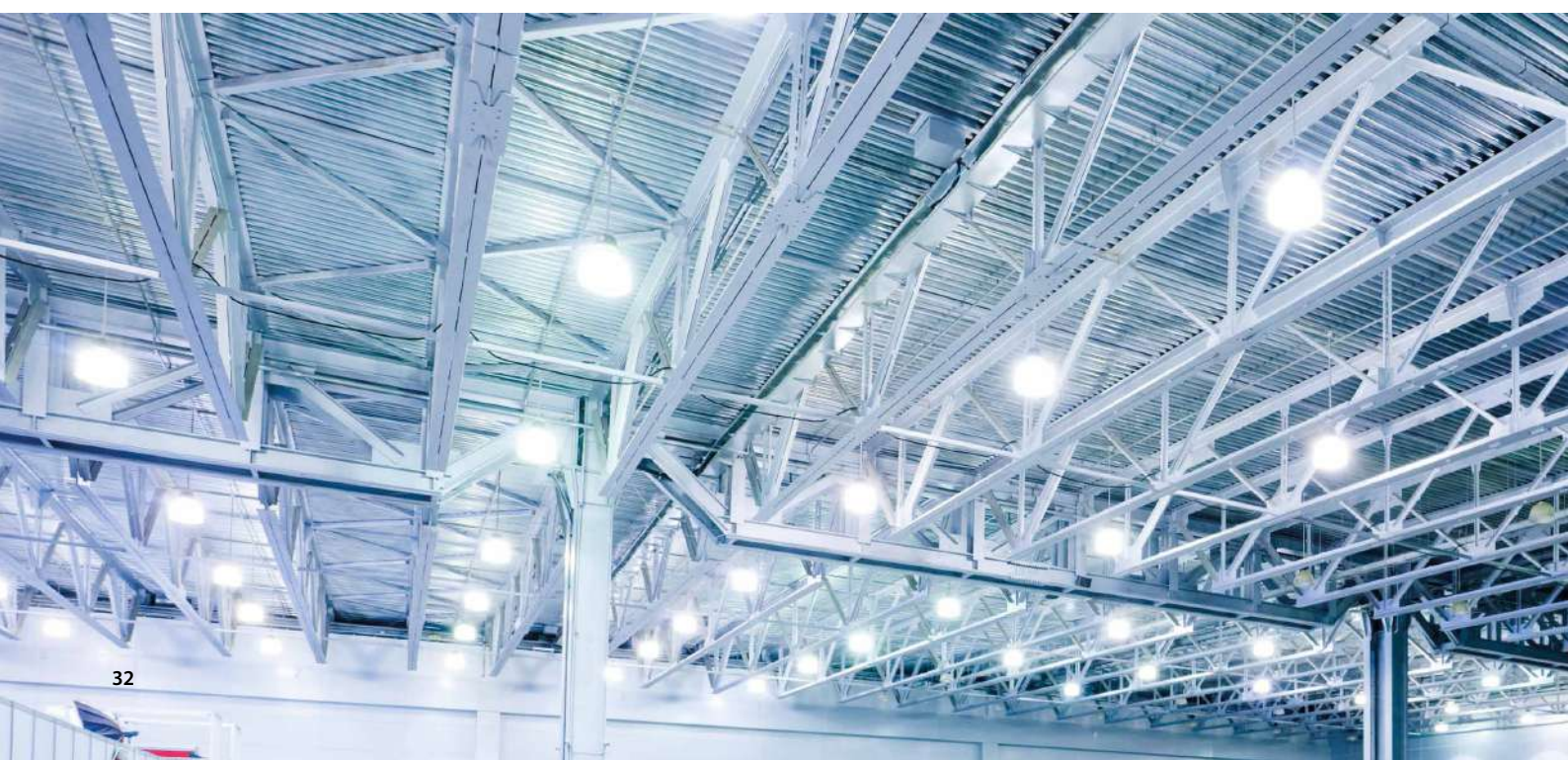
PRESTAZIONI

Ampio spettro di carichi controllabili, con potenza nominale da 25 fino a 63 A.



CONFIGURAZIONI

Possibilità di configurare il contattore in modo da rispondere a tutte le esigenze dei clienti.



CONTATTORI MODULARI DI POTENZA

I contattori modulari di potenza possono comandare sia circuiti di illuminazione in ambito civile/ industriale, che circuiti resistivi ed induttivi come motori, pompe, ventilatori ecc.

Sono disponibili in molteplici versioni (da 2 a 4 uscite, con diverse configurazioni NO-NC), con corrente nominale compresa tra 25 e 63 A ed una corrente massima istantanea che può arrivare fino a 240 A.

25 A

Ampia gamma di opzioni e versioni specifiche.
Correnti di picco tra 80 e 120 A.



Tipo 22.32



Tipo 22.34

40 A



Tipo 22.44

Specifico per carichi con correnti di picco fino a 176 A.

63 A



Tipo 22.64

Specifico per carichi lampade in ambito industriale, con alte correnti di picco fino a 240 A.

SERIE 78

ALIMENTATORI SWITCHING

BASSO PROFILO, ALTE PRESTAZIONI

Gli alimentatori switching della Serie 78 Finder sono ideali per l'alimentazione di strip LED, impianti videocitofonici, automazioni domestiche. Si caratterizzano per l'altissima qualità costruttiva totalmente MADE IN ITALY e vantaggi funzionali come: il fusibile di protezione in ingresso sostituibile da pannello frontale, le dimensioni molto compatte, il bassissimo consumo in stand-by. I modelli 78.50 e 78.60 integrano la funzione caricabatteria. Sono ideali per alimentare lampade di emergenza, sistemi TVCC e di controllo accessi.



AFFIDABILITÀ'

Ogni alimentatore deve superare una serie di rigidi test prima di poter essere immesso sul mercato. Solo così siamo sicuri di garantirti la massima affidabilità.

Gli alimentatori Finder sono protetti contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.



PRESTAZIONI

Gli alimentatori Finder sono costruiti per garantire prestazioni ai vertici della categoria in termini di efficienza e basso consumo.



CONFIGURAZIONI

Possibilità di regolare l'uscita dell'alimentatore in modo da rispondere alle esigenze applicative.



Tipo 78.12

12 W

Potenza
nominale
In uscita



Tipo 78.36

36 W

Potenza
nominale
In uscita



Tipo 78.50

50 W

Potenza
nominale
In uscita



Tipo 78.60

60 W

Potenza
nominale
In uscita



Finder in Italia - Uffici Commerciali

PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA

Via Pavia 116/B
10098 RIVOLI (TO)
Tel. 011 9596766 / 011 9575725
finder.it.to@finder.it

TOSCANA, LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MARCHE

Via Chemnitz 21/6 - 59100 Prato (PO)
Tel. 0574 639757
Fax 0574 636583
finder.it.po@finder.it

CALABRIA

AGENZIA MURDOCCA di Larosa Rosanna
Via Giuseppe Garibaldi 7
89042 GIOIOSA IONICA (RC)
Tel. 0964 51419
Fax 0964 419809
murdocca@finder.it

LOMBARDIA

Viale Achille Papa 30
20149 MILANO
Tel 02 5060849
Fax 02 58018430
finder.it.mi@finder.it

CAMPANIA, MOLISE

BASILICATA (Potenza e provincia)
Via Salvatore Di Giacomo 2/A
Frazione Monteruscioello 80078 POZZUOLI (NA)
Tel. 081 3050011
Fax 081 3050006
finder.it.na@finder.it

SICILIA

FIORE Rappresentanze S.n.c.
Via Aspromonte 57 - 90144 PALERMO
Tel. 091 6269961
Fax 091 6269953
fiore@finder.it

VENETO, TRENITINO-ALTO ADIGE, FRIULI-VENEZIA GIULIA

Via Vincenzo Stefano Breda 36/A
35010 LIMENA (PD)
Tel. 049 8840838 / 049 8841049
Fax 049 8840871
finder.it.pd@finder.it

PUGLIA, BASILICATA (Matera e provincia)

Viale Domenico Cotugno 49/A (scala B)
70124 BARI
Tel. 080 2142220
Fax 080 2142221
finder.it.ba@finder.it

EMILIA-ROMAGNA, SAN MARINO

Via Caduti di Sabbiano 3
40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
Tel. 051 450102
finder.it.bo@finder.it

SARDEGNA

Via Chiabrera, 4 (scala A)
09131 CAGLIARI
Tel. 070 7058980
g.sergi@findernet.com



FINDER S.p.A. con unico socio
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO)
tel 011 9346211 - italiansales@findernet.com
Numero verde 800-012613 - support@findernet.com

findernet.com

