

GUIDA ALLA SCELTA

PRODOTTI PER SISTEMA





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.

14 500 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





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.

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.

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 14064-1 2018 Carbon Footprint dell'organizzazione



ISO 50001:2018 Sistema di Gestione dell'Energia



Forest Stewardship Council



Semplificazioni Doganali



Cribis Prime Company Massimo riconoscimento dell'affidabilità

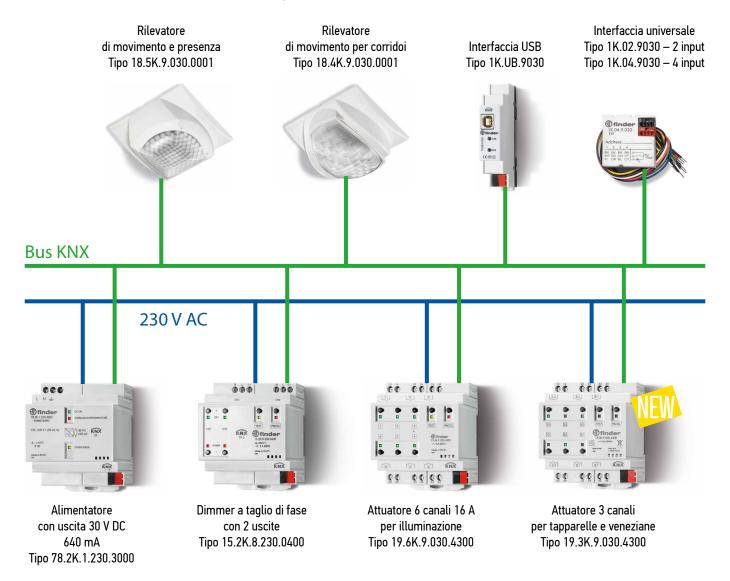
Sommario

SOLUZIONE FINDER		2
Гіро 78.2К.1.230.3000	ALIMENTATORE CON USCITA 30 V DC - 640 mA	3
Гіро 18.5К.9.030.0001	RILEVATORE DI MOVIMENTO E PRESENZA	4
Гіро 18.4К.9.030.0001	RILEVATORE DI MOVIMENTO PER CORRIDOI	5
Tipo 19.6K.9.030.4300	ATTUATORE 6 CANALI 16 A PER ILLUMINAZIONE	6
Tipo 19.3K.9.030.4300	ATTUATORE 3 CANALI PER TAPPARELLE E VENEZIANE	7
Гіро 15.2К.8.230.0400	DIMMER A TAGLIO DI FASE CON 2 USCITE	8
Гіро 1К.0х.9030	INTERFACCIA UNIVERSALE 2 input / 4 input	9
Tipo 1K.UB.9030	INTERFACCIA USB	9



SOLUZIONE FINDER

La nostra affidabilità, anche nel building automation.





È lo standard mondiale conforme alle principali normative europee ed internazionali.

Consente la gestione automatizzata e l'efficientamento degli impianti tecnologici di un'ampia tipologia di strutture: edifici commerciali, industrie,

uffici, abitazioni, alberghi, locali pubblici, ospedali, scuole, grandi magazzini, aeroporti.

KNX può essere utilizzato in tutte le applicazioni e funzioni per il controllo di: illuminazione, avvolgibili, allarmi e video sorveglianza, HVAC, aerazione e aria condizionata, controllo accessi, ottimizzazione energetica, gestione contatori energia elettrica ed elettrodomestici.

KNX può essere utilizzato sia negli edifici di nuova costruzione sia in quelli preesistenti. Le installazioni KNX possono essere facilmente ampliate e adattate secondo le nuove esigenze.



ALIMENTATORE CON USCITA 30 V DC - 640 mA Tipo 78.2K.1.230.3000

Compatto e potente in soli quattro moduli, semplice ed affidabile.



Montaggio su barra 35 mm (EN 60715), larghezza 72 mm (4 moduli)

- Alimentazione 230...240 V AC 50/60 Hz
- Distanza minima tra due alimentatori: 15 m
- Uscita Bus KNX 30 V DC 640mA
- 3 LED di diagnostica: Verde: tensione corretta
 - Rosso: sovraccarico/ sovratemperatura
 - Giallo: sovratensione
- Protezione termica contro i sovraccarichi, protezione al cortocircuito





RILEVATORE DI MOVIMENTO E PRESENZA

Tipo 18.5K.9.030.0001

Rilevazione di movimento e presenza, adatti ad applicazioni in uffici, aule, zone relax e aree comuni.



Alimentazione tramite Bus KNX Montaggio a soffitto ed a controsoffitto

- Area di rilevamento 64m²: 8x8 m movimento, 4x4 m presenza
- Area di rilevamento 3 e 5 metri
- Regolazione dinamica della luminosità
- Fino a 5 uscite configurabili
- Invii ciclici LUX e percentuale di area occupata
- Collegamento Master/Slave per estendere l'area di rilevamento
- Porte logiche
- Segnalazione del livello di luminosità e del movimento
- Assorbimento nominale 10 mA









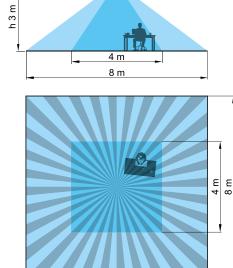




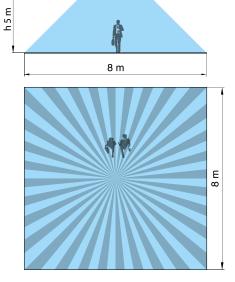


AREA DI RILEVAMENTO











RILEVATORE DI MOVIMENTO PER CORRIDOI

Tipo 18.4K.9.030.0001

Rilevazione della direzione del movimento per aree strette e lunghe come corridoi, corsie di supermercati o magazzini e aree comuni di hotel o imbarcazioni



Alimentazione tramite Bus KNX Montaggio a soffitto ed a controsoffitto

- Ampia area di copertura 30 m di lunghezza e 4 metri di larghezza
- Due aree di rilevamento: destra e sinistra
- Regolazione dinamica della luminosità
- Fino a 5 uscite configurabili
- Invii ciclici LUX e percentuale di area occupata
- Collegamento Master/Slave per estendere l'area di rilevamento
- Porte logiche
- Segnalazione del livello di luminosità e del movimento
- Assorbimento nominale 10 mA



Manuale utente

Comando luci corridoio:

hotel, ospedali, etc



Funzioni logiche

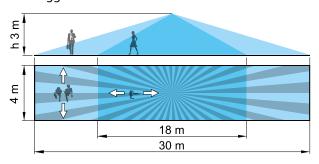


Sestione HVAC



AREA DI RILEVAMENTO

Montaggio a 3 metri







ATTUATORE 6 CANALI 16 A PER ILLUMINAZIONE Tipo 19.6K.9.030.4300

Sei uscite con 16 A di portata.

I relè con contatti in AgSnO2 garantiscono durabilità e versatilità di utilizzo.



Montaggio su barra 35 mm (EN 60715), larghezza 72 mm (4 moduli)

- Relè bistabili omologati ENEC (massima corrente istantanea fino a 120 A)
- 6 contatti AgSnO₂ 16 A 250 V AC, configurabili individualmente NO o NC
- Carico lampade: alogena 230 V: 2000 W
 - 230 V LED W: 400 W
 - fluorescenti: 500 W
 - motore monofase: 0.5 kW
- LED di stato per ogni uscita
- Temporizzazioni (ON, OFF, Intermittenza, Luce scale)
- Funzioni logiche per ogni canale (AND, OR, XOR, THRESHOLD, PORTA)
- Gestione degli scenari
- Uscite con contatti liberi da potenziale (contatti puliti), ideale per l'interfacciamento con altri dispositivi di comando
- Assorbimento nominale <15 mA









Tastiera di override manuale







ATTUATORE 3 CANALI PER TAPPARELLE E VENEZIANE Tipo 19.3K.9.030.4300

Attuatore con 3 uscite per motori elettrici e elettronici. Per tende o tapparelle con gestione delle veneziane.



Montaggio su barra 35 mm (EN 60715), larghezza 72 mm (4 moduli)

- Relè bistabili omologati ENEC (massima corrente di spunto fino a 120 A)
- Alimentazione tramite Bus KNX
- Gestisce fino a 3 motori elettrici o elettronici
- Porte logiche
- Uscite interbloccate logicamente
- Gestione delle veneziane (3 tipi diversi)
- Assorbimento nominale <15 mA



Manuale utente (lingua inglese)













DIMMER A TAGLIO DI FASE CON 2 USCITE

Tipo 15.2K.8.230.0400

Adatto al controllo di strisce LED a 230 V AC, lampade LED dimmerabili, lampade alogene, lampade CFL dimmerabili, trasformatori elettronici ed elettromeccanici.



Montaggio su barra 35 mm (EN 60715), larghezza 72 mm (4 moduli)

- Metodo di regolazione Leading Edge o Trailing Edge impostabile da ETS
- Controllo manuale di ogni canale tramite pannello frontale
- Protezione termica e protezione dal cortocircuito
- 2 uscite da 400W 230 V AC
- Carico lampade: alogene: 400 W
 - LED: 100 W
 - trasformatori elettronici: 100 W
 - strisce LED 230 V: 360 W
- LED di stato per ogni uscita
- Gestione degli scenari
- Assorbimento nominale 7 mA



Manuale utente



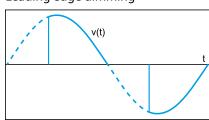




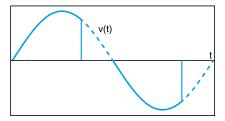


TECNOLOGIE DI DIMMERAZIONE - Taglio di fase

Leading edge dimming



Trailing edge dimming



La regolazione del carico lampada è realizzata, nei dimmer, tramite "parzializzazione" della semionda. Un dimmer che parzializza la parte iniziale della semionda utilizza il metodo Leading Edge, mentre un dimmer che parzializza la parte finale usa il metodo Trailing Edge. I due metodi sono adatti alla regolazione di tipologie diverse di carico: Trailing Edge è, in generale, più adatto a trasformatori elettronici per lampade (alogene o LED) bassa tensione; Leading Edge è adatto a trasformatori elettromeccanici per lampade BT, e per CFL e lampade LED 230 V. Entrambi i metodi si possono utilizzare con Lampade 230 V alogene e ad incandescenza.

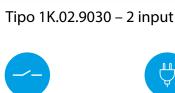
Considerando le diverse tipologie di carichi lampade presenti oggi sul mercato, si consiglia di fare riferimento alle specifiche tecniche del prodotto e alle raccomandazioni del costruttore della lampada.



INTERFACCIA UNIVERSALE

Tipo 1K.02.9030 - 2 input Tipo 1K.04.9030 - 4 input





Interfacciamento

contatti puliti





Tipo 1K.04.9030 - 4 input

Dimensione compatta (34 x 34 x 11 mm), adatti all'installazione da incasso

- 2 o 4 ingressi, 2 o 4 uscite LED
- Tutte le uscite possono pilotare LED in bassa tensione per la visualizzazione di stati su pulsanti tradizionali o in pannelli sinottici
- Fino ad 8 funzioni logiche avanzate
- Assorbimento nominale < 5 mA

INTERFACCIA USB Tipo 1K.UB.9030



Montaggio su barra 35 mm (EN 60715), larghezza 17.5 mm (1 modulo)

- Interfacciamento del sistema bus KNX ad un PC dotato di porta USB
- Abilitazione dorsali standard KNX
- Connettore USB Type-B
- LED di segnalazione dello stato del BUS
- Compatibile da ETS 3 (o superiori)







Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a prezzi, caratteristiche, specifiche, aspetto e disponibilità dei prodotti e servizi senza preavviso. FINDER non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori od informazioni insufficienti in questo documento. In caso di discrepanze tra le versioni stampate ed on-line, prevale quest'ultima.

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

LOMBARDIA

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

VENETO, TRENTINO-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

EMILIA-ROMAGNA, SAN MARINO

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

CAMPANIA, MOLISE BASILICATA (Potenza e provincia)

Via Salvatore Di Giacomo 2/A Frazione Monterusciello 80078 POZZUOLI (NA) Tel. 081 3050011 Fax 081 3050006 finder.it.na@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

SARDEGNA

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

CALABRIA

AGENZIA MURDOCCA di Larosa Rosanna

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

SICILIA

FIORE Rappresentanze S.n.c.

Via Aspromonte 57 - 90144 PALERMO Tel. 091 6269961 Fax 091 6269953 fiore@finder.it



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











