

LIEFERPROGRAMM



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

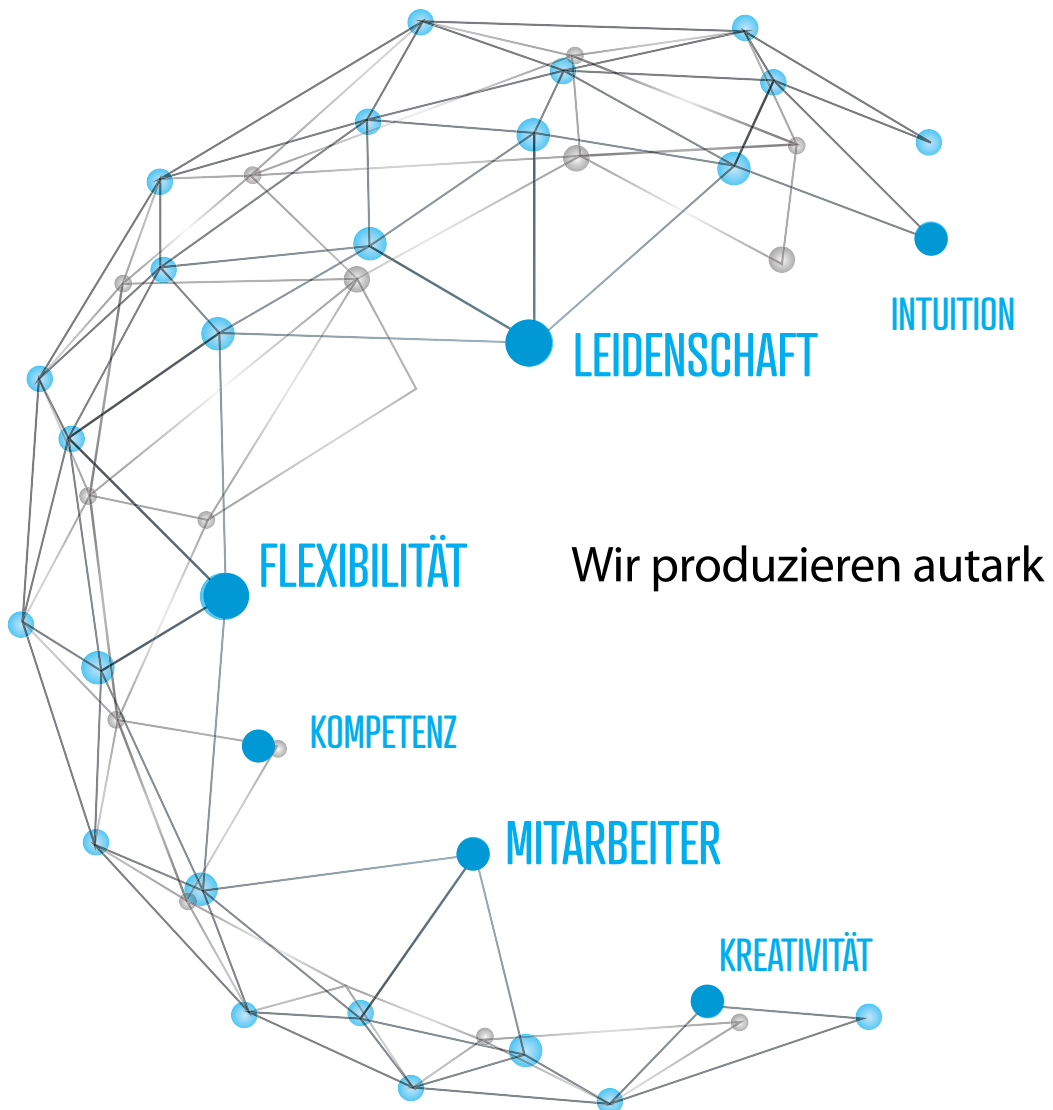
- Automatisierung
- Industrie
- Installation








finder®

SWITCH TO THE FUTURE



	Serien	Seite
	Industrie- und Leiterplattenrelais (EMR/SSR) 30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, RB, RR, 99	4
	Koppelrelais (EMR/SSR), Interventionsmodule 38, 39, 48, 4C, 58, 19	6
	Relais mit zwangsgeführten Kontakten 50, 7S	7
	Elektronische Lastrelais (SSR) 77	7
	Überwachungsrelais Elektronische Wirkstromzähler Überspannungsschutzgeräte (SPD) 70, 7Z 7M 7P	8
	Schaltnetzteile 78	9
	Thermostate und Hygrostate Filterlüfter, Heizungen LED-Leuchten, Steckdosen 7T 7F, 7H 7L, 07.9x	9
	Zeitrelais 80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 93	10
	Dämmerungsschalter Zeitschaltuhren Treppenhaus-Lichtautomaten Elektronische Dimmer 10, 11 12 14 15	11
	Bewegungs- und Präsenzmelder 18	12
	KNX-Schaltaktoren 19	12
	Installationsrelais und Installationsschütze 22	12
	Elektronische Stromstoßschalter Stromstoßschalter, Schrittschalter 13 20, 26, 27	13
	YESLY-Systeme KNX-Systeme 13, 15, 1Y, 013 15, 18, 19, 78	14
	Digitale Raumthermostate 1C	14
	Kontakt	19

Eigenschaften	Max. Kontaktdauerstrom	Anzahl der Kontakte*	Fassung
 <p>Serie 30 - Dual-In-Line-Relais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, sensitiv 200 mW oder 400 mW - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Schwachstromrelais 	2 A	2 W	
 <p>Serie 32 - Miniatur-Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, sensitiv 200 mW - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Leistungsrelais in Dual-In-Line-Bauform 	6 A	1 W 1 S	
 <p>Serie 34 - Schmales Steck-/Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, sensitiv 170 mW - Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz - 5 mm breit 	6 A	1 W 1 S	
 <p>Serie 34 - Schmalere Steck-/Print-Optokoppler</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Eingang, sensitiv - DC- oder AC-Halbleiterausgang - 5 mm breit 	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 SSR	
 <p>Serie 36 - Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 360 mW - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Leistungsrelais in Würfelbauform 	10 A	1 W	
 <p>Serie 40 - Steck-/Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 500 oder 650 mW oder AC-Spule - Pinlänge 3.5 mm für Leiterplatte oder 5.3 mm als Steckrelais - Sichere Trennung zwischen Spule - Kontaktsatz - 8 mm Luft- und Kriechstrecke, 6 kV (1.2/50 µs) 	8 A 10 A 12 A 16 A	1 W 1 S 2 W 2 S	 
 <p>Serie 41 - Niedriges Steck-/Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 400 mW oder AC-Spule - Bistabil mit 2 Spulen, 650 mW - Sichere Trennung zwischen Spule - Kontaktsatz - 8 mm Luft- und Kriechstrecke, 6 kV (1.2/50 µs) 	12 A 16 A 8 A	1 W 1 S 2 W	
 <p>Serie 41 - Niedriger Steck-/Print-Optokoppler</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Eingang, sensitiv - DC- oder AC-Halbleiterausgang - 15.7 mm hoch 	3 A 5 A	1 SSR	
 <p>Serie 43 - Niedriges Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 250 oder 400 mW - Sichere Trennung zwischen Spule - Kontaktsatz - 10 mm Luft- und Kriechstrecke, 6 kV (1.2/50 µs) - Raster 3.2 oder 5 mm 	10 A 16 A	1 W 1 S	
 <p>Serie 45 - Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 360 mW - Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz - Volle ≥ 3 mm / ≥ 3.6 mm Abschaltung, EN 60335-1, EN 60730-1, optional - Umgebungstemperatur bis + 125 °C 	16 A	1 S 1 Ö	

* W = Wechsler, S = Schließer, SSR = Halbleiterausgang (Schließer)

Eigenschaften	Max. Kontaktdauerstrom	Anzahl der Kontakte*	Fassung
 <p>Serie 46 - Industrie-Miniaturrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 500 mW oder AC-Spule - Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz - Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige 	16 A 8 A	1 W 2 W	Serie 97 
 <p>Serie 55 - Industrierelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule oder AC-Spule - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Standard bei 2 und 4 Wechslern 	10 A 7 A	2 W 3 W 4 W	Serie 94 
 <p>Serie 56 - Miniatur-Leistungsrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule oder AC-Spule - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige - Kontaktöffnung 1.5 mm bei 2-Schließer-Version (optional) 	12 A	2 W 2 S 4 W 4 S	Serie 96 
 <p>Serie 60 - Industrierelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC- oder AC-Spule - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige - Doppelkontakte für kleine Lasten (optional) 	6 A 10 A	2 W 3 W	Serie 90 
 <p>Serie 62 - Leistungsrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC- oder AC-Spule - Ausführung mit Blasmagnet (nur DC-Spule) - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz oder optional - Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz - Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige - Volle 3 mm Abschaltung bei 2 S/3 S, EN 60335-1, EN 60730-1 	16 A	2 W 2 S 3 W 3 S	Serie 92 
 <p>Serie 65 - Leistungsrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC- oder AC-Spule - Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz - Montierbar auf Printplatte, Chassis oder Tragschiene 35 mm (EN 60715) - Volle 3 mm Abschaltung bei 1 S, EN 60335-1, EN 60730-1 	20 A 30 A	1 S + 1 Ö 1 S	
 <p>Serie 66 - Leistungsrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC- oder AC-Spule - ATEX-Ausführung, 25 A (optional) - Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz - Montierbar auf Printplatte, Chassis oder Tragschiene 35 mm (EN 60715) - Kontaktöffnung > 1.5 mm bei Schließer-Version (optional) 	30 A	2 W 2 S	
 <p>Serie 67 - Leistungs-Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 170 mW Halteleistung - Sichere Trennung zwischen Spule - Kontaktsatz - Kontaktöffnung ≥ 3 mm / ≥ 5.2 mm, gemäß VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 	50 A	2 S 3 S	
 <p>Serie 68 - Hochleistungs-Printrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - DC-Spule, 700 mW Halteleistung - Sichere Trennung zwischen Spule - Kontaktsatz - Kontaktöffnung 3.6 mm, gemäß VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 	100 A	2 S	
 <p>Serie RB - Bistabiles Relaismodul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nur DC-Spulenspannung - SET und RESET-Signaleingang - LED-Statusanzeige - Für Tragschiene 35 mm (EN 60715) - Für 11-polige Fassung, Typ 90.21 (nur bei Typ RB.22) 	8 A	2 W 4 W	

* W = Wechsler, S = Schließer, SSR = Halbleiterausgang (Schließer)



Eigenschaften*

Serie RR - Schnellschalt-Relaismodul

- Nur DC-Spulenspannung
- Ansprechzeit ≤ 3 ms
- LED-Statusanzeige
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- Für 11-polige Fassung, Typ 90.21

**Max. Kontakt-
dauerstrom** **Anzahl der
Kontakte****

8 A **4 W**
3 S + 1 W



Serie 99 - LED-Anzeige- und EMV-Entstörmodule

- Je nach gewähltem Modul werden folgende Aufgaben erfüllt:
 - Unterdrückung der Induktionsspannung beim Abschalten der Relaispule
 - LED-Anzeige um anzuzeigen, dass die Spule angesteuert ist
 - Schutz gegen die Auswirkung bei mit falscher Polarität angelegten DC-Spannung

— —

* W = Wechsler, S = Schließer, SSR = Halbleiterausgang (Schließer)

Koppelrelais (EMR/SSR), Interventionsmodule



Eigenschaften*

Serie 38 - Koppelrelais

- DC, AC oder AC/DC Ansteuerung
- Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz
- Koppelrelais mit EMR- oder SSR-Ausgang
- Ausführung mit AC-Reststromunterdrückung
- Anschlüsse mit Schraub- oder Zugfederklemmen
- 6.2 mm oder 14 mm breit

**Max. Kontakt-
dauerstrom** **Anzahl der
Kontakte****

6 A **1 W**
16 A
8 A **2 W**
0.1 A
2 A **1 SSR**
6 A
3 A/5 A **1 SSR**



Serie 39 - MasterINTERFACE - Koppelrelais

- DC, AC oder AC/DC Ansteuerung
- Koppelrelais mit EMR- oder SSR-Ausgang
- MasterBASIC als Grundausführung
- MasterPLUS mit Steckplatz für Ausgangs-Sicherungsmodul
- MasterINPUT und MasterOUTPUT für einfache Zuleitungsanordnung (Sensoren, Aktoren)
- MasterTIMER (Zeitrelais) mit EMR- oder SSR-Ausgang, 8-Zeitfunktionen, 4 Zeitbereiche
- Ausführung mit AC-Reststromunterdrückung
- Anschlüsse mit Schraub- oder Push-In - Klemmen, 6.2 mm breit
- ATEX-Ausführung (optional)

6 A **1 W**

0.1 A
2 A **1 SSR**
6 A



Serie 48 - Koppelrelais

- DC- oder AC-Spule
- Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz
- Anschlüsse mit Schraub- oder Push-In - Klemmen
- 15.8 mm breit

10 A **1 W**

16 A
10 A **2 W**
8 A



Serie 4C - Koppelrelais

- DC- oder AC-Spule
- Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz
- Blockierbare Prüftaste, LED- und mechanische Statusanzeige
- Anschlüsse mit Schraub- oder Push-In - Klemmen
- 15.8 mm breit

10 A **1 W**

16 A

8 A **2 W**



Serie 58 - Koppelrelais

- DC- oder AC-Spule
- Basis-Isolierung zwischen Spule - Kontaktsatz
- Blockierbare Prüftaste, LED- und mechanische Statusanzeige
- Anschlüsse mit Schraub- oder Push-In - Klemmen
- 27 mm oder 31 mm breit
- ATEX-Ausführung (optional)

10 A **2 W**

3 W

7 A **4 W**



Serie 19 - Interventionsmodule

- Erkennung des Betriebszustandes
- Aufrechterhaltung des Betriebes bei gestörter Automatik
- Manuelle Analogwert-Vorgabe für den Notbetrieb
- Kompakte Bauform (11.2 - 17.5)mm

10 A **Auto-Off- On-Relais**
Automatik-/Handbetrieb
Analogwertgeber
(0...10) V DC

* Alle Koppelrelais und Interventionsmodule sind für die direkte Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen.

** W = Wechsler, SSR = Halbleiterausgang (Schließer)



Eigenschaften*

Serie 50 - Relais mit zwangsgeführten Kontakten

- DC-Spule, 700 mW oder 800 mW
- Sichere Trennung, 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Spule - Kontaktsatz
- Zwangsgeführte Kontakte nach EN 61810-3, (vormals EN 50205)
- 50.12 (Typ B)
- 50.14 und 50.16 (Typ A)

Max. Kontaktdauerstrom **Anzahl der Kontakte****

8 A **1 S + 1 Ö**
2 W
2 S + 2 Ö
3 S + 1 Ö
4 S + 2 Ö
5 S + 1 Ö



Serie 7S - Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten

- AC- oder DC-Spulensteuerung
- 5 Kontaktkonfigurationen
- LED-Statusanzeige der Spulensteuerung
- Materialien nach Brandschutz-Norm EN 45545-2:2013 für Schienenfahrzeuge
- Zwangsgeführte Kontakte nach EN 61810-3, (vormals EN 50205:2002), Typ A
- Mit Zugfeder- oder Schraubklemmen

6 A **1 S + 1 Ö**
10 A **2 S + 2 Ö**
3 S + 1 Ö
4 S + 2 Ö
5 S + 1 Ö
2 S + 1 Ö

Elektronische Lastrelais (SSR)



Eigenschaften*

Serie 77 - Elektronische Relais (SSR)

- DC- oder AC-Eingang
- Ausgang 230 V AC oder 400 V AC, 24 V DC oder 125 V DC
- Schaltlast-Spannungsbereich (19...305) V AC oder (48...480) V AC, (48...265) V AC, (16...32) V DC oder (43...140) V DC
- Nullspannungs- oder Momentanwert-Schalter
- 17,5 oder 22,5 mm breit

Max. Kontaktdauerstrom **Anzahl der Kontakte****

5 A
7 A
15 A **1 SSR**
30 A



Serie 77 - Elektronische Relais (SSR)

- DC- oder AC-Eingang
- Ausgang 230 V AC oder 400 V AC
- Schaltlast-Spannungsbereich (21.6...280) V AC oder (43.2...660) V AC
- Nullspannungs-Schalter
- Bauform „Hockey Puck“

25 A
40 A **1 SSR**
50 A

* Alle elektronischen Relais sind für die direkte Montage auf Trageschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen oder bei Bauform "Hockey Puck" auf Kühlkörper bzw. auf das Schaltschrankblech montierbar.

** W = Wechsler, SSR = Halbleiterausgang (Schließer)

Geräteeigenschaften*

Max. Kontaktdauerstrom

Aufgabe



Serie 70 - Überwachungsrelais

- Für 1- oder 3-Phasensysteme
- Ausgangskontakt: 1 oder 2 Wechsler
- Sollwerte einstellbar oder fest vorgegeben
- Positive Sicherheitslogik
- Farbige LED-Statusanzeige
- (17.5 - 22.5 - 35)mm breit

- Netzüberwachung**
 - Unter-/Überspannung
 - Über-Unterspannungsbereich
 - Phasenasymmetrie
 - Phasenfolge
 - Phasenausfall
 - N-Leiterunterbrechung
- 6 A**
8 A
10 A



Serie 72 - Niveauüberwachung von leitfähigen Flüssigkeiten

- Empfindlichkeit einstellbar bis 450 kΩ oder fest 150 kΩ
- Niveau-Sonden, Elektrodenhalter als Zubehör
- Ein- und Ausschaltverzögerungszeit (0.5 s oder 7 s) oder fest (1 s)
- 1 Wechsler, 35 mm breit

- 16 A** **Niveauüberwachung leitfähiger Flüssigkeiten**



Serie 72 - Pumpen-Umschaltrelais

- Abwechselnd, 2-stufig schaltend
- 4 Funktionen, wählbar über frontseitigen Drehschalter
- Einschaltverzögerungszeit (0.2...20)s
- 2 unabhängige Schließer-Ausgänge, 35 mm breit

- 12 A** **Relais zur abwechselnden Ansteuerung von doppelt installierten Aggregaten**



Serie 72 - Schwimmerschalter

- Zum Entleeren und Füllen
- 1 Wechsler, 10 A/250 V AC (cos φ = 1)
- Kabellängen 5 m, 10 m oder 20 m
- Mit Polychloropren-Kabel, TÜV geprüft
- Für Schmutz-, Trink-, Salz- und chlorhaltiges Wasser

- 10 A** **Niveauregulierung von Oberflächen- und Abwasser in Bewässerungssystemen**



Serie 7M - Elektronische Energiezähler

- 1-Phasen-Wechselstrom oder 3-Phasen-Drehstrom
- Multifunktionale LCD-Anzeige
- 1- oder 2-Tarifzähler
- Zweirichtungszähler (bidirektional)
- Mit SO-, M-Bus- oder Modbus-Schnittstellen
- MID-Zulassung für die Inrechnungstellung
- (17.5 - 52.5)mm breit

- Direkte Messung der elektrischen Energie bis 40 A einphasig, bis 80 A dreiphasig**

Serie 7P - Überspannungsschutzgeräte (SPD)

- Kombibleiter Typ 1 + 2
- Überspannungsableiter Typ 2
- Überspannungsableiter Typ 3
- Überspannungsschutz für Daten- und Telekommunikationsleitungen
- Basisteil mit werkseitig gegen Fehlbestückung codierten, austauschbaren Modulen
- Varistor-Defektanzeige durch „rot“ im Sichtfenster
- Statusrückmeldung über Stecker
- Ausführungen zur Montage auf Sammelschiene (mit und ohne Spannungsabgriff für RFZ/APZ) verfügbar

- Blitz- und Geräteschutz im 230/400 V Netz, Photovoltaik-Anlagen und für RS485-Datenleitungen**



* Alle Geräte sind für die direkte Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen, mit Ausnahme der Schwimmerschalter.

**Geräteeigenschaften*****Serie 78 - Schaltnetzteile**

- Ausgang 12, 25, 36, 50, 60, 110, 120, 130 oder 240 W
- Eingang (110...240) V AC, (110...240) V AC/DC oder 220 V DC
- 130 W - Version als 2-stufiges Netzteil mit aktivem PFC
- Statusanzeige über LED- und Ausgangskontakt (78.1D und 78.2E)
- Typ 78.2K.1.230.3000, Netzteil für KNX-Bus mit Ausgang 30 V - 640 mA
- 3-Status-LED-Anzeige (Spannung OK, Überlast, Überspannung) (Typ 78.2K)
- Interner Eingangsschutz mit Ersatzsicherung
- Überspannungsschutz am Eingang (Varistor)
- 17,5, 35, 40, 42,5, 60 oder 70 mm breit

**Max. Kontaktdauerstrom****Aufgabe**

— **Stabile Spannungsversorgung
Ausgang 12, 24 oder 30 V DC**

Thermostate, Filterlüfter, Heizungen, LED-Leuchten, Steckdosen

**Geräteeigenschaften*****Serie 7T - Thermostate und Hygrostate für den Schaltschrank**

- Vari-Thermostate
- Multifunktions-Thermo-/Hygrostat
- (17,5 - 50)mm breit

Max. Kontaktdauerstrom**Aufgabe**

10 A

**Temperatur- und Feuchte-
Überwachung
in Schaltschränken**

**Serie 7F - Filterlüfter für den Schaltschrank**

- Geringe Einbautiefe
- Luftleistung (24...630)m³/h, freiblasend
- Leistungsaufnahme: (4...130)W
- Betriebsspannung: 120 oder 230 V AC (50/60 Hz) oder 24 V DC
- Weitere Ausführungen: EMV-Filterlüfter und EMV-Austrittsfilter oder Filterlüfter in „blasender“ Ausführung
- Einbaulüfter (7F.15) für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- In Baugröße 1-5 erhältlich

— **Filterlüfter zur Kühlung von
Schaltschränken und
Gehäusen**

**Serie 7H - Heizgeräte für den Schaltschrank**

- Heizleistung (25...400)W
- Betriebsspannung (110...230) V AC/DC oder 230 V AC (50/60 Hz)
- Mit oder ohne Gebläse
- Schnellmontage durch Clip-Befestigung

— **Heizgeräte zur Temperierung
von Schaltschränken und
Gehäusen**

**Serie 7L - LED-Leuchten für den Schaltschrank**

- Energiesparend durch LED-Technik
- Anschluss mit Steckbuchsen für Einzellanschluss oder Mehrfachverdrahtung oder Push-In Klemmen für Einzelanschluss
- Befestigung über Magnete oder anschraubbare Metallclips
- Mit EIN-/AUS-Taster oder Bewegungsmelder oder ohne EIN-/AUS-Taster und Bewegungsmelder für Türkontaktschalter
- Weiter Spannungsbereich: (88...264) V AC, (9,6...52,8) V DC

— **LED-Leuchten zur
gleichmäßigen Ausleuchtung
von Schaltschränken und
Gehäusen**

**Serie 07 - Schaltschrank-Steckdosen**

- Zuleitung über Schraubklemmen
- Nennspannung-/Strom: 250 V AC/16 A
- Grüne LED zur Netzspannungsanzeige (Standard)
- Stecksystem CEE 7/4, Standard in DE, NL, AT und HU
- Gelbe Steckdose zur Montage vor dem Hauptschalter

— **Steckdosen für DIN-Schiene**

* Alle Geräte sind für die direkte Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen, mit Ausnahmen der Filterlüfter und der LED-Leuchten.

Geräteeigenschaften*	Max. Kontaktdauerstrom	Aufgabe	Fassung
 <p>Serie 80 - Zeitrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: 6 Bereiche, 0.1 s...24 h - Multi- oder Einfachzeitfunktion - Multispannung (12...240) V AC/DC oder (24...240) V AC/DC - Relaisausgang: 6, 8 oder 16 A - Halbleiterausgang (SSR): 1 A - 17.5 mm breit - Mit Schraub- oder Push-In - Klemmen 	<p>1 A SSR**</p> <p>6 A</p> <p>8 A</p> <p>16 A</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen</p>	
 <p>Serie 81 - Zeitrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: 6 Bereiche, 0.1 s...10 h - Multizeitfunktion - Multispannung (12...230) V AC/DC - Zusätzliche Reset-Funktion - 17.5 mm breit 	<p>16 A</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen</p>	
 <p>Serie 83 - Industrie-Zeitrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: von 0.05 s...10 Tage - Multi- oder Einfachzeitfunktion - Multispannung (24...240) V AC/DC - Ausführung mit 2 Wechslern, zeitverzögert, einer davon als Sofort-Kontakt wählbar - Pausen im Zeitablauf durch Schließen des Pausekontaktes X1-X2 - 22.5 mm breit 	<p>8 A</p> <p>12 A</p> <p>16 A</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen</p> <p>- u. a. Watchdog-Funktion oder Pausen-Option</p>	
 <p>Serie 84 - Digitales Multifunktions-Zeitrelais-SMARTimer "2 in 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multifunktion: 30 Funktionen pro Kanal - Multizeitbereiche: 0.1 s...9999 h - Programmierbar über NFC-Technologie mit FINDER-TOOLBOX-App, über NFC-fähige Smartphones oder über Joystick direkt am Zeitrelais - Multispannung (12...24) V AC/DC oder (110... 240) V AC/DC - 2 Wechsler, 35 mm breit 	 <p>16 A</p>	<p>Zeitgesteuerte Funktionen</p>	
 <p>Serie 85 - Miniatur-Zeitrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: 7 Bereiche, 0.05 s...100 h - Multizeitfunktion - AC/DC- oder AC-Ansteuerung, polaritätsneutral - 2, 3 oder 4 Wechsler 	<p>7 A</p> <p>10 A</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen</p> <p>- Steckbar in Relaisfassungen</p>	<p>Serie 94</p> 
 <p>Serie 86 - Zeitmodule</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: von 0.05 s...100 h - Multizeitfunktion - Für weiten Spannungsbereich bei AC- und DC-Relais - Steckbar in die Fassungen 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 94.P3, 94.P4, 95.03, 95.05, 95.55, 95.P3, 95.P5, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 97.52, 97.P1 und 97.P2 - ATEX-Ausführung (Typ 86.00.0.240.0073 oder 86.30.0.024.0073), optional 	<p>—</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen</p> <p>- Steckbar zu Relais in Relaisfassungen</p>	<p>Serie 9x</p> 
 <p>Serie 88 - Fronttafel-/Steck-Zeitrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: 14 Zeitbereiche, 0.05 s...300 h - Multizeitfunktion - Asymmetrischer Blinkgeber (pause- oder impulsbeginnend) - Multispannung - Ausführung mit 2 zeitverzögerten Kontakten oder Ausführung mit 1 Sofort- + 1 Zeitkontakt 	<p>8 A</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen</p> <p>- Für Fronttafel-einbau</p> <p>- Steckbar in Fassung</p>	<p>Serie 90</p> 
 <p>Serie 93 - Zeitfunktionsfassung für Relais Serie 34</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multizeitbereiche: 4 Zeitbereiche, 0.1 s...6 h - 8 Zeitfunktionen - Betriebsnennspannung 12 oder 24 V AC/DC - Bestückbar mit EMR-oder SSR-Relais für DC oder AC - Schraub- oder Push-In - Klemmen - ATEX-Ausführungen (93.01 - 0073 oder 93.11 - 0073), optional 	<p>0.1 A</p> <p>2 A</p> <p>6 A</p>	<p>Darstellung diverser Zeitfunktionen in 6.2 mm schmalen Bauform</p>	

* Alle Zeitrelais sind für die direkte Montage auf Trageschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen, mit Ausnahme der Serie 85, 86 und 88, die über Relaisfassungen auf Tragschiene 35 mm (EN 60715) montiert werden.

** SSR = Halbleiterausgang (Schließer)

Geräteeigenschaften*

**Max. Kontakt-
dauerstrom**

Aufgabe



**Serie 10 - Dämmerungsschalter für reduzierten
Installationsaufwand**

- Integrierter Sensor (1...80)lx
- Zum Schalten der Leuchte, 1- oder 2-polig
- Zum Schalten von 2 Leuchten bei 2 unterschiedlichen Helligkeitswerten
- Schutzart IP 54, für Außenmontage

12 A
16 A

**Helligkeitsgesteuertes Ein-
und Ausschalten von
Leuchten dezentral „vor Ort“**



**Serie 11 - Dämmerungsschalter für den
Verteilereinbau**

- Externer Sensor im Beipack
- Betriebsnennspannung 230 V AC oder (12...24) V AC/DC
- Dämmerungsschalter mit Schaltuhrfunktion
- Umschaltbar (1...80)lx und (20...1000)lx
- 1 oder 2 Kontakte, 17,5 oder 35 mm breit

12 A
16 A

**Helligkeitsgesteuertes Ein-
und Ausschalten von
Leuchten über externen
Sensor**



Serie 12 - Zeitschaltuhren

- Mechanisch oder elektronisch
- Gangreserve bei Stromausfall
- Elektronische Versionen verfügen über Gangreserve
- Programmierbar über NFC-Technologie mit FINDER-TOOLBOX-App, über NFC-fähige Smartphones oder über Joystick direkt an der Uhr
- Sommer-/Winterzeitumstellung, automatisch bei elektron. Uhren
- 1 oder 2 Kontakte, 17,5 oder 35 mm breit
- 1 analoger Ausgang: 0-10 V oder PWM



16 A

**Tagesprogramm
Wochenprogramm
Astro- oder zeitgesteuert**



**Serie 14 - Multifunktions-Treppenhaus-
Lichtautomaten**

- Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2
- Schalten im Spannungsnulldurchgang
- Multifunktion oder Monofunktion
- 1 Schließer, 17,5 mm breit
- Mit Schraub- oder Push-In - Klemmen

10 A
16 A

Treppenhaus-Beleuchtung



Serie 15 - Elektronische Dimmer

- Lampenschonendes „sanftes“ EIN- und AUS- Schalten
- Dimmen von Glühlampen, Halogenlampen mit/ohne Trafo oder EVG, dimmbaren Energiesparlampen und dimmbaren LEDs
- „Master“- Dimmer und „Slave“- Dimmer, zum gleichzeitigen Dimmen von unterschiedlichen Lampenlasten (bis zu 32 Slaves anschließbar) über 0-10 V Ansteuerung
- Typ 15.2K.8.230.0400, Dimmverfahren über ETS wählbar
- 2 Kanäle als Ausgänge mit LED-Statusanzeige
- Zur Montage auf Tragschiene, Chassis und in Unterputzdosen



50 W
100 W
200 W
500 W

**Regeln des Beleuchtungs-
niveaus mit Erinnerungs-
funktion**



Serie 15 - Reststromunterdrückungsmodul

- Zur Verwendung in Fällen, in denen der Reststrom verhindert, dass eine LED-Lampe vollständig ausgeschaltet wird.

* Alle Geräte sind für die direkte Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen, mit Ausnahme der Serie 10.

Geräteigenschaften*	Max. Kontakt-dauerstrom	Aufgabe
<p>Serie 18 - Bewegungsmelder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für Wand-, Decken- oder Außenmontage (IP 54) - Helligkeitsschwelle einstellbar (5...1000)lx - Ausschaltverzögerungszeit einstellbar, 10 s...12 min - Kleine Abmessungen - Typ 18.A1 zur Außenmontage (IP 55) - Schnelle Installation durch Push-In - Klemmen 	10 A	Bewegungsgesteuertes Ein- und Ausschalten von Leuchten
<p>Serie 18 - Bewegungs- und Präsenzmelder Typ 18.41, 18.51, 18.61</p> <ul style="list-style-type: none"> - Helligkeitsschwelle einstellbar, (1...500)lx - Ausschaltverzögerungszeit einstellbar, 12 s...35 min <p>Typ 18.51-B300, 18.5D, 18.4K, 18.5K</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ 18.51-B300: Programmierbar über Bluetooth mittels Android- oder iOS-Smartphones - Typ 18.5D: Für bis zu 8 DALI-Vorschaltgeräte - Typ 18.4K/18.5K: Mit KNX-Schnittstelle - Erfassungsbereiche: Typ 18.4K, 120 m² (4 x 30)m, Typ 18.5K, 64 m² (8 x 8)m - Ausschaltverzögerungszeit einstellbar 1 s...18 h (bei KNX-Ausführung) - Für Wand- und Deckenmontage - Schnelle Installation durch Push-In - Klemmen 	 10 A	Bewegungsgesteuertes Ein- und Ausschalten von Leuchten

KNX-Schaltaktoren

Geräteigenschaften*	Max. Kontakt-dauerstrom	Aufgabe
<p>Serie 19 - KNX-Schaltaktoren</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX-Schaltaktor mit 6 Relaisausgängen - Versorgungsspannung über KNX-Bus - Zahlreiche Analog-, Logik- und Zeitfunktionen pro Ausgang - Kontaktbelastung: <ul style="list-style-type: none"> • Einschaltstrom 120 A - 5 ms • Halogenlampen (230 V) bis 2000 W • LED (230 V) bis 400 W • Leuchtstofflampen bis 1000 W • 1-Phasenmotorlast 0,5 kW 	 16 A	Schaltbefehle über Bus-Leitung

Installationsrelais und Installationsschütze

Geräteigenschaften*	Max. Kontakt-dauerstrom	Aufgabe
<p>Serie 22 - Installationsrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaltrelais für die Hausverteilung - Für AC- oder DC-Ansteuerung - Prüftaste - 1 oder 2 Kontakte, 17,5 mm breit 	20 A	Schalten mit Schalteransteuerung
<p>Serie 22 - Installationsschütze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaltschütz für die Hausverteilung - AC/DC-Ansteuerung über interne Beschaltung (brummfrei) - Mechanische Schaltstellungsanzeige - LED-Anzeige, On-Auto-Off - Schalter optional (Typ 22.32, 22.34) - Ausführungen mit Spiegelkontakten, konform mit EN 60947-5-1, Anhang F - 2 oder 4 Brückenkontakte - Erweiterbar mit 6 A-Hilfsschalter - (17.5 - 35 - 53.5)mm breit 	25 A 32 A 40 A 63 A	Schalten mit Schalteransteuerung

* Alle Geräte sind für die direkte Montage auf Trageschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen, mit Ausnahme der Serie 18.

Geräteigenschaften*	Max. Kontaktdauerstrom	Aufgabe
	<p>Serie 13 - Elektronischer Stromstoßschalter, Ruf-Quittier-Relais, monostabiles Schaltrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längere elektrische und mechanische Lebensdauer und leiser als mechanische Stromstoßschalter - Zentral-Aus (Typ 13.61.8.230.0000) - Zentral-Ein und Zentral-Aus (Typ 13.61.0.024.0000) - Setzen und Quittieren eines „Hilfesignals“ - Rückfallverzögerung mit fest eingestellter Zeit von 10 min - Montage auf Tragschiene, in Unterputzdosen oder tiefe Schalterdosen 	<p>8 A 10 A 12 A 16 A</p> <p>Elektronischer Stromstoßschalter, Ruf-Quittier-Relais, monostabiles Schaltrelais für Unterputzdosen</p>
	<p>Serie 20 - Stromstoßschalter, Schrittschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 verschiedene Schaltfolgen - Für AC- oder DC-Ansteuerung - Prüftaste und mechanische Anzeige - 1 oder 2 Kontakte, 17,5 mm breit 	<p>16 A</p> <p>Schalten mit Tasteransteuerung</p>
	<p>Serie 26 - Stromstoßschalter, Schrittschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für die Unterputzdose oder Chassismontage - 6 verschiedene Schaltfolgen - Für AC-Ansteuerung - DC-Ansteuerung (12 V oder 24 V) über Adapter - 1 oder 2 Kontakte, getrennt von der Ansteuerung 	<p>10 A</p> <p>Schalten mit Tasteransteuerung</p>
	<p>Serie 27 - Stromstoßschalter, Schrittschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für die Unterputzdose oder Chassismontage - 3 verschiedene Schaltfolgen - Mit oder ohne Ansteuermodul möglich, zur Ansteuerung von 230 V AC - Glimmlampen - 1 oder 2 Kontakte, gemeinsamer Anschluss mit der Ansteuerung 	<p>10 A</p> <p>Schalten mit Tasteransteuerung</p>

* Alle Geräte sind für die direkte Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715) vorgesehen, mit Ausnahme der Serie 26 und 27.

Eigenschaften YESLY

Serie 13 - Multifunktionsrelais Bluetooth



- 2 Schließer 6 A - 230 V AC unabhängige und programmierbare Kanäle
- 1 Wechsler 16 A - 230 V AC (13.21)
- 2 Eingänge für kabelgebundene Taster (ein Eingang pro Kanal)
- Übertragungreichweite: ca. 10 m im freien Raum (ohne Hindernisse)
- Montage in runde Unterputzdosen (Ø 60 mm)
- Passender Hutschienenadapter erhältlich (013.17)
- 20 verfügbare Funktionen (Stromstoßschalter, Zeitrelais, Treppenhauslicht) für Beleuchtung und Lüftermotoren



Serie 15 - Elektronische Dimmer Bluetooth



- 7 einstellbare Funktionen, je nach Lastart
- Wählbare Funktion mit oder ohne Memory der zuletzt gewählten Helligkeit
- Lineare oder exponentielle Dimmkurve
- Geeignet für dimmbare LED-Lampen, dimmbare Energiesparlampen, Halogenlampen, konventionelle oder elektronische Vorschaltgeräte
- Ausführung für LED-Lichtbänder 12-24 V DC (15.21.9.024.B200)
- Passender Hutschienenadapter erhältlich (013.17)



Zubehör - BEYON, kabellose Taster und Reichweitenverstärker



- Finder's BEYON ist eine innovative Fernbedienung zur Steuerung Ihres YESLY-Systems
- Reichweitenverstärker mit USB-Anschluss oder 110...230 V AC für Unterputzmontage
- YESLY Gateway
- YESLY-Schnittstelle mit 2 Eingängen



Eigenschaften KNX

Serie 15 - Universal Dimmer



- 2 Ausgänge mit je 400W, 230 V AC
- Szenen-Management
- Geeignet für ETS 4 (oder neuste Version)



Serie 18 - Bewegungs- und Präsenzmelder



- Bewegungs- und Präsenzmelder für Korridore in Hotels oder Büroanwendungen
- Für Deckenmontage im Innenbereich



Serie 19 - Schaltaktor



- 6 Ausgangskontakte 16 A, 250 V AC, individuell konfigurierbar als Schließer oder Öffner
- LED-Statusanzeige für jeden Ausgang
- Zeitfunktionen (AN, AUS, Blinken, Treppenlichtfunktion)
- Logische Verknüpfungen und Analogfunktionen für jeden Ausgang (AND, OR, XOR, PORT, Schwellwertfunktionen)
- Szenen-Management



Serie 78 - Schaltnetzteil



- Ausgang 30 V DC - 640 mA, KNX-Bus
- Diagnose-LEDs
- 70 mm breit (4 TE)



Serie 1C - Bliss WIFI - Chronothermostat



- Fernsteuerung über App (Android oder iOS)
- Manuelle oder geführte App-Programmierung
- Berührungsempfindliche Tasten
- Temperatureinstellbereich 5...37°C
- Schaltleistung 5 A/250 V AC

Serie 1C - Bliss2 - Chronothermostat



- Fernsteuerung über App (Android oder iOS - Gateway erforderlich)
- 868 MHz Funk-Kommunikationsprotokoll mit großer Reichweite
- Berührungsempfindliche Tasten
- Temperatureinstellbereich 5...37°C und Feuchtigkeitssensor
- Schaltleistung 5 A/250 V AC
- Optional Netzteil und Funk-Schaltaktor verfügbar

BLUETOOTH BUTTON

BEYON KABELLOSER TASTER MIT 2 ODER 4 KANÄLEN.

Der BEYON-Button von FINDER ist eine innovative Fernbedienung für Ihr YESLY-System. Er kann über die App gekoppelt werden, um Leuchten ein- und auszuschalten bzw. zu dimmen oder um elektrische Rollläden zu steuern. Sicher mit Bluetooth Low Energy und 128-Bit-Verschlüsselung. **Keine Batterien** nötig dank Eigenstromgenerator im BEYON.

BEYON



Kabellose Bluetooth-Schnittstelle



Keine Batterie notwendig



Geräte ein- und ausschalten



Szenarien-Steuerung

MULTIFUNKTIONSRELAIS Typ 13.22 bzw. 13.S2

Das YESLY-Multifunktionsrelais (Aktor) von Finder ist das Schlüsselgerät für die Verwaltung Ihres Hauses. Dank beispielloser Anwendungsflexibilität kann es für eine Vielzahl von Funktionen eingesetzt werden. Es ermöglicht Ihnen, beispielsweise die Lichter ein-/auszuschalten oder mit dem Typ 13.S2 elektrische Rollläden hoch- und runterzufahren.

MULTIFUNKTIONSRELAIS Typ 13.22 / Typ 13.S2



KABELLOSE TASTER / BEYON-BUTTONS



SMARTPHONE iOS / ANDROID



KABELGEBUNDE TASTER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 2 unabhängige und programmierbare Kanäle
- 2 Ausgänge mit Schließerkontakten 6 A - 230 V AC
- Einstellung und Steuerung über App mit iOS oder Android Smartphones
- 2 Eingänge für verdrahtete Tasten (ein Eingang pro Kanal)
- Bis zu 5 beleuchtete verdrahtete Drucktasten (je Eingang)
- Versorgungsspannung 230 V AC (50 / 60Hz)
- Montage in runde Unterputzdosen (Ø 60 mm)

FUNKTIONEN

20 VERFÜGBARE FUNKTIONEN.

Darunter u. a.:



Ein-/Ausschalten
von Geräten



Steuerung
via App



Zeitschalt-
Funktion



Elektrische Rollläden
steuern (AKTOR Typ 13.S2)

DIMMER Typ 15.21

Der YESLY-Dimmer 15.21 von Finder ist ein Universaldimmer. Er ermöglicht Ihnen, viele verschiedene Lichtquellen fernzusteuern, um Ihren Komfort zu erhöhen und den Stromverbrauch zu senken. Der Dimmer ist unglaublich vielseitig und für jede Anwendung geeignet z.B. für dimmbare LED- und Energie-Sparlampen, Halogenlampen, LED-Streifen (15.21(24 V)), elektronische Vorschaltgeräte, u.v.a.m.

KABELLOSE TASTER / BEYON-BUTTONS



SMARTPHONE IOS / ANDROID



KABELGEBUNDE TASTER



DIMMER TYP 15.21(24 V)



DIMMER TYP 15.21



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung über Netzteil (12 oder 24 V DC)
- Einstellung der Ansteuerfrequenz für Lichtbänder (von 250 Hz bis 1000 Hz)
- Kabelgebundene Tastersteuerung
- Kompatibel mit unseren drahtlosen Bluetooth-Tastern
- Einstellen der Memory-Funktion
- Einstellen des minimalen Helligkeitswertes
- Programmierung und Steuerung über App mit iOS oder Android

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Bluetooth-Schnittstelle
- 1 Ausgang: 150 W LED, 300 W Halogen
- 7 Funktionen
- Phasen- /Phasenabschnittsteuerung
- Überhitzungs- und Kurzschlusschutz
- Programmierung und Steuerung über App mit iOS oder Android-Smartphones
- Kabelgebundene Tastersteuerung
- Kompatibel mit unseren drahtlosen Bluetooth-Tastern
- Versorgungsspannung 230 V AC (50 / 60Hz)

FUNKTIONEN

7 VERFÜGBARE FUNKTIONEN.

Darunter u. a.:



LED-Streifen



Helligkeitskontrolle



Lichtsteuerung



SOFT-Start-Funktion



Steuerung
via App

TYP 1Y.GU.005.1 - YESLY GATEWAY

Steuern Sie Ihre Geräte nur mit Ihrer Stimme. Das YESLY GATEWAY der 2. Generation ist klein, elegant und sehr einfach zu installieren.



Mit dem GATEWAY können Sie Ihr YESLY-System fernbedienen, egal wo auf der Welt Sie sich befinden. Keine vergessenen Lichter mehr an oder Rollläden mehr offen. Es ist jederzeit und überall möglich, den Status zu überprüfen und gegebenenfalls Änderungen vorzunehmen.

Darüber hinaus ist es über das GATEWAY sogar möglich, Ihr System über Sprachbefehle mit dem GOOGLE Assistant oder AMAZON ALEXA zu verwalten. Sag einfach: "Hey Google, schließe den Rollladen" oder "Alexa, stelle das Licht auf 50% ein", um eines oder alle Ihrer Geräte zu steuern. Sie können YESLY auch in Routinen verwenden, zusammen mit anderen von Sprachassistenten angebotenen Dienstleistungen.

Das GATEWAY stellt eine Verbindung über das 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk des Heimrouters her. Wenn jedoch Ihre WLAN-Verbindung unterbrochen wird, funktioniert das YESLY-System weiterhin mit Bluetooth.

Das GATEWAY kann in alle vorhandenen YESLY-Systeme integriert werden.




Typ 1Y.GU.005.1



KONTAKT


Wir freuen uns auf Ihren Anruf und beraten Sie gerne!
Oder vereinbaren Sie einen Termin für eine persönliche Beratung vor Ort.

Vertrieb

 + 49 (0) 6147 2033-100


 info@finder.de

Technischer Support

 + 49 (0) 6147 2033-220

 technik@finder.de

FINDER Zentrale

 + 49 (0) 6147 2033-0

 info@finder.de

 **FINDER SpA**
Via Drubiaglio 14
I-10040 ALMESE (TO)
Tel. +39 011 9346 211
Fax +39 011 9359 079
export@findernet.com



 **FINDER FRANCE Sarl**
Avenue d'Italie
Z1 du Pré de la Garde
F - 73300 ST. JEAN DE MAURIENNE
Tel. +33/479/83 27 27
Fax +33/479/59 80 04
finder.fr@finder.fr

 **S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.**
Bloemendael, 5
B - 1547 BEVER
Tel. +32/54/30 08 68
Fax +32/54/ 30 08 67
finder.be@findernet.com

 **FINDER P.L.C.**
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE
ST15 OSS - UK
Tel: +44 (0)1785 818100
Fax: +44 (0)1785 815500
finder.uk@findernet.com

 **FINDER AB**
Sångelekgatan 6c
SE - 215 79 Malmö
Tel: +46 (0) 40 93 77 77
Fax: +46 (0) 40 93 78 78
finder.se@findernet.com

 **FINDER ApS**
Bøstrupvej 11
DK-8870 Langå
Tel. +45 69 15 02 10
Fax +45 69 15 02 11
finder.dk@findernet.com


 **FINDER COMPONENTES LTDA.**
Rua Olavo Bilac, 326
Bairro Santo Antônio
São Caetano Do Sul - São Paulo
CEP 09530 - 260 - BRASIL
Tel. +55 11 4223 1550
Tel. +55 11 2147 1550
Fax +55 11 4223 1590
finder.br@findernet.com

 **FINDER ARGENTINA**
Calle Martín Lezica 3079
San Isidro - Buenos Aires
CP B1642GJA - ARGENTINA
Tel +54/11/5648.6576
Fax +54/11/5648.6577
finder.ar@findernet.com

 **FINDER LATAM S.A.**
Logistic Center for South America
Ruta 8 Km 17.500 - Local 504 A
ZONAMERICA
UY - 91600 MONTEVIDEO
latam@findernet.com

 **FINDER GmbH**
Hans-Böckler-Straße 44
D - 65468 Trebur-Astheim
Tel. +49 6147 2033-0
Fax +49 6147 2033-377
info@finder.de

 **FINDER RELAIS NEDERLAND B.V.**
Dukdalfweg 51
1041 BC AMSTERDAM - NEDERLAND
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com

 **FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH**
IZ NÖ-Süd, Str. 2a, Obj. M 40
A - 2351 Wiener Neudorf
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 - 36
finder.at@findernet.com

 **FINDER CZ, s.r.o.**
Radiová 1567/2b
CZ - 102 00 PRAHA 10
Tel. +420 286 889 504
Fax +420 286 889 505
finder.cz@findernet.com

 **FINDER - Hungary Kereskedelmi Kft.**
Kiss Ernő u. 3/A.
HU - 1046 BUDAPEST
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@findernet.com

 **FINDER (Schweiz) AG**
Industriestrasse 1a Postfach 23
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)
Tel. +41 44 885 30 10
Fax +41 44 885 30 20
finder.ch@finder-relais.ch

 **FINDER ELECTRICA S.L.U.**
C/ Severo Ochoa, 6
Pol. Ind. Cap de L'Horta
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Apdo Postal 234
Tel. +34-96 272 52 62
Fax +34-96 275 02 50
finder.es@findernet.com

 **FINDER PORTUGAL LDA**
Travessa Campo da Telheira, n. 56
Vila Nova da Telha,
P - 4470-828 - MAIA
Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8
Fax +351 22 99 42 902
finder.pt@findernet.com

 **FINDER ECHIPAMENTE srl**
Str. Clujului nr. 75 F,
401180 Turda
Jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro

 **FINDER OOO**
Bakuninskaya street, 78/1
105082 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7/495/229-49-29
Fax +7/495/229-49-42
finder.ru@findernet.com

 **FINDER BALTIC, UAB**
Gelezinio Vilko str.2
Vilnius, LT-03150
Lithuania
Tel. +370 526 53 027
finder.lt@findernet.com

 **FINDER Polska Sp. z o.o.**
ul. Malwowa 126
PL - 60-175 Poznań
Tel. +48 61 865 94 07
Fax +48 61 865 94 26
finder.pl@findernet.com

 **FINDER COMPONENTS INC.**
5028 South Service Road
Burlington, ONTARIO L7L 5Y7
Toll Free 1 800 265 6263
Local 905 681 7767
finder.ca@findernet.com

 **FINDER RELAYS, INC.**
4191 Capital View Drive
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.
Tel. +1/770/271-4431
Fax +1/770/271-7530
finder.us@findernet.com

 **RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V**
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #43
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel Cholula, Puebla.
C.P. 74350 - MÉXICO.
Tel. +52/222/2832392, 2832393, 2832394
Fax. +52/222/7628471
finder.mx@findernet.com

 **FINDER ASIA Ltd.**
Room 901 - 903, 9F, Premier
Center20 Cheung Shun Street
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Tel. +852 3188 0212
Fax +852 3188 0263
finder.hk@findernet.com

 **FINDER INDIA PVT. LTD.**
Unit No.912 - R.G. Trade Tower,
Netaji Subhash Place,
Wazirpur District Centre,
Pitampura - Delhi - 110034 - INDIA
Tel. +91-11-47564343
Fax +91-11-47564344
finder.in@findernet.com

Alle aufgeführten Daten dienen der Beschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen.
Technische Änderungen und Fehler behalten wir uns vor.