

ELEKTRONISCHE LÖSUNGEN 55 x 55
AUSGEZEICHNETE QUALITÄT ZUM UNSCHLAGBAREN PREIS

ELEKTRONIK 55x55



- Raumthermostate analog und digital
- Dimmer
- Bewegungsmelder

Kompatibilität mit anderen Schalterprogrammen.

Das Geräteeinbaumaß 55x55mm ermöglicht den Einbau der Elektronikkomponenten in die meisten Schalterprogramme der führenden Schalterhersteller und bietet so eine kostengünstige Alternative.



Einfach genial – genial einfach!

Die Elektronikensätze von PANASONIC lassen sich ohne großen Aufwand mit vielen anderen Schalterprogrammen kombinieren und ohne erneute Installation des Einsatzes anpassen.

Unser Thermostateinsatz kann somit wahlweise mit separat erhältlicher digitaler oder analoger Abdeckung betrieben werden (siehe Abbildung).

Dreh- und Tastdimmer sowie Bewegungsmelder werden vormontiert geliefert (Einsatz inklusive Abdeckung).

Herausragende Eigenschaften

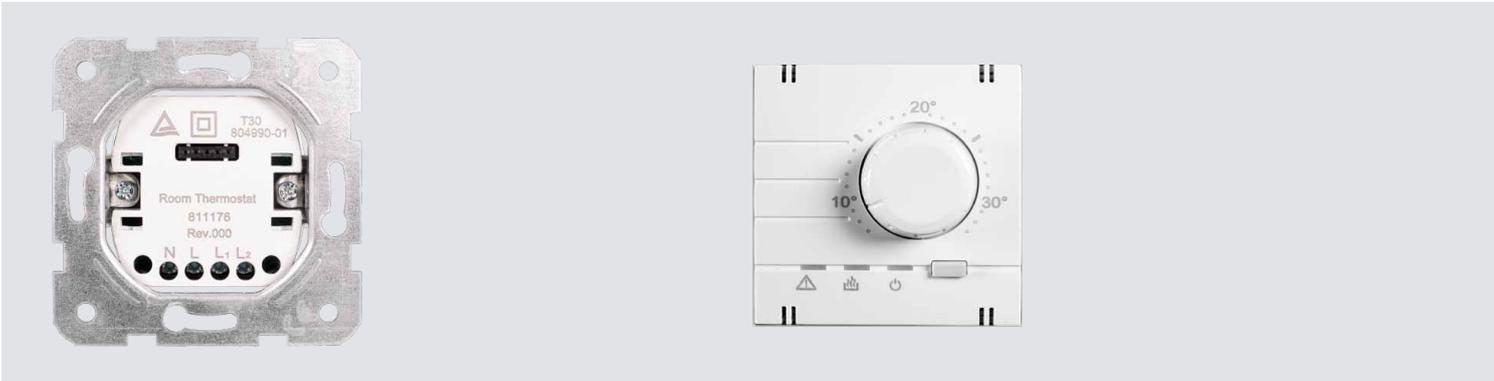
- made by PANASONIC
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Zentralscheiben-Abdeckungen in 55 x 55 mm
- schnelle und einfache Bedienung
- Umfangreiche Funktionen wie z.B.
 - elektronische Temperaturregelung
 - für Heiz- oder Kühlanwendungen
 - ein Thermostat-Einsatz für alle Temperaturaufsätze
 - Universaldimmer RLC
 - Bewegungsmelder 180°
- geringe Lagerhaltung
- ausgezeichnete Qualität zum günstigen Preis



Alle ELEKTRONIK-PRODUKTE 55X55 sind z. B. mit folgenden Schalterprogrammen kombinierbar:

HERSTELLER	SCHALTERPROGRAMM			
BUSCH-JAEGER	balance SI	Carat / Solo / Future		
BERKER	S.1 / B.3 / B.7			
GIRA	Studio	Standard 55	E2 / E3 / Event / Esprit	
MERTEN	1-M / Atelier M	M-Smart / M-Pure / M-Plan	M-Plan Glas, Metall, Holz	M-Creativ
JUNG	Serie AS	Serie A	Serie LS Plus	

ELEKTRONIK 55 X 55 – RAUMTHERMOSTATE



THERMOSTAT EINSATZ ANALOG UND DIGITAL

Zum Einbau in UP und Hohlwanddosen, Befestigung durch Befestigungskralen, Thermostateinsatz für analoge (90961068-DE) und digitale (90961069-DE) Temperaturreglereinsätze, elektronisch für Heiz- oder Kühlanwendungen, Temperaturbereich +5°C bis +30°C, Schaltdifferenz 1K, Einsatz zur Montage in Schalterdose, mit Schraubklemmen, 230 VAC 50 Hz, Schaltkontakt 1 Öffner 5 A und 1 Schließer 10 A

Artikel-Gruppe **150100** / VPE 6/60
Artikel-Nr. **90500490-DE**

THERMOSTAT ANALOG ABDECKUNG 55 X 55, FÜR EINSATZ 90500490-DE

Temperaturreglereinsatz analog weiß, Abdeckung für Einsatz 90500490-DE, Steuerungseinheit mit Zentralscheibe 55x55 mm, passend für alle gängigen Schalterfabrikate, zur Montage auf Thermostateinsatz, mit Drehregler, Frostschutzfunktion, Schalter Ein/Aus sowie Kontroll-LED für Ein, Heizen oder Frostschutz, Temperaturbereich +5°C bis +30°C, Schaltdifferenz 1K, IP20

Artikel-Gruppe **150100** / VPE 6/60
Artikel-Nr. **90961068-DE**



THERMOSTAT DIGITAL ABDECKUNG 55 X 55, FÜR EINSATZ 90500490-DE

Temperaturreglereinsatz digital, Farbe weiß, Abdeckung für Einsatz 90500490-DE, Steuerungseinheit mit Zentralscheibe 55x55 mm, passend für alle gängigen Schalterfabrikate, zur Montage auf Thermostateinsatz, mit beleuchtetem Display mit Anzeige von Temperatur, Wochentag, Uhrzeit und Betriebsmodus, Tages- und Wochenprogramm für 3 Betriebsmodi: Standard, Komfort- und Nachtmodus, automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung, programmierbare Displaybeleuchtung, Spracheinstellung und Frostschutzfunktion +5°C, Temperaturbereich +5°C bis +30°C, Schaltdifferenz 1K, IP20

Artikel-Gruppe **150100** / VPE 6/60
Artikel-Nr. **90961069-DE**

THERMOSTAT MIT BODENFÜHLER 55 X 55 DIGITAL ABDECKUNG, EINSATZ UND FÜHLER

Temperaturregler für Fußbodenheizungen digital, Farbe weiß, inklusive Bodenfühler mit 3 Meter Kabel und Einsatz zum Einbau in UP oder Hohlwanddosen, Befestigung durch Befestigungskralen, Steuerungseinheit mit Zentralscheibe 55 x 55 mm, passend für alle gängigen Schalterfabrikate, mit beleuchtetem Display mit Anzeige von Temperatur, Wochentag, Uhrzeit und Betriebsmodus, Tages- und Wochenprogramm für 3 Betriebsmodi: Standard, Komfort- und Nachtmodus, Einstellbarkeit ob Raumtemperatur, Fußbodentemperatur oder Raumtemperatur mit Begrenzung Fußbodentemperatur geregelt wird, automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung, programmierbare Displaybeleuchtung, Spracheinstellung und Frostschutzfunktion +5°C, Temperaturbereich +5°C bis +45°C, Schaltdifferenz 1K, IP20, mit Schraubklemmen, 230 VAC 50 Hz, Schaltkontakt 1 Öffner 5 A und 1 Schließer 10 A

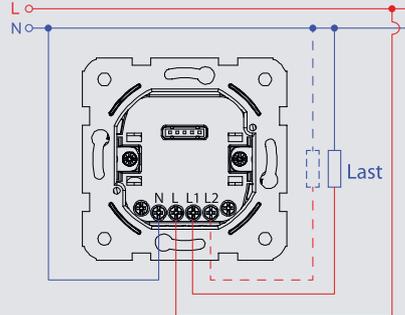
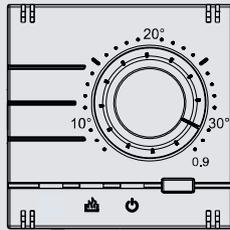
Artikel-Gruppe **150100** / VPE 6/60
Artikel-Nr. **90961077-DE**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

RAUMTHERMOSTAT, ANALOG, HEIZEN ODER KÜHLEN, ART.-NR. 90500490-DE (EINSATZ) + 90961068-DE (55 X 55)



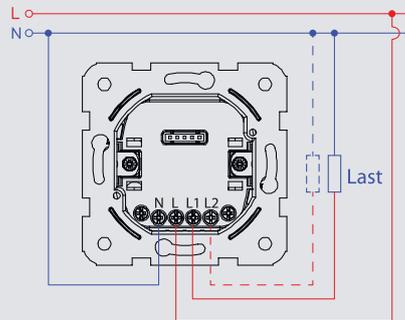
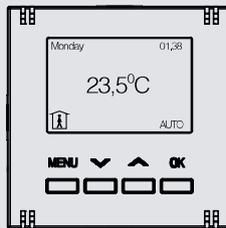
Max. Schaltleistung - Schließer - Öffner	NO: 10(2) A, 230 VAC NC: 5 (1) A, 230 VAC
Betriebsspannung	230 VAC, ± 10%, 50 Hz
Temperaturbereich	5 °C bis 30 °C
Kürzeste Umschaltzeit	1 Minute
Schutzart	IP 20
DIN-Konformität	EN 60730-1 EN 60730-2-9



RAUMTHERMOSTAT, DIGITAL, HEIZEN ODER KÜHLEN, ART.-NR. 90500490-DE (EINSATZ) + 90961069-DE (55 X 55)



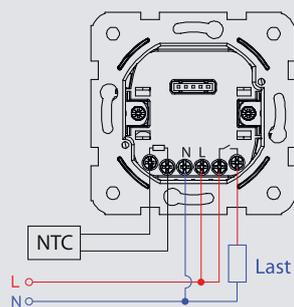
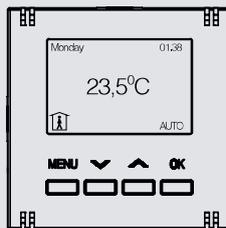
Max. Schaltleistung - Schließer - Öffner	NO: 10(2) A, 230 VAC NC: 5 (1) A, 230 VAC
Gangreserve	ca. 6 Stunden
Betriebsspannung	230 VAC, ± 10%, 50 Hz
Temperaturbereich	5 °C bis 30 °C
Kürzeste Umschaltzeit	1 Minute
Schutzart	IP 20
DIN-Konformität	EN 60730-1 EN 60730-2-9



RAUMTHERMOSTAT MIT BODENFÜHLER, DIGITAL, HEIZEN, ART.-NR. 90961077-DE (55 X 55)



Max. Schaltleistung - Schließer	NO: 10(2) A, 230 VAC
Gangreserve	ca. 10 Stunden
Betriebsspannung	230 VAC, ± 10%, 50 Hz
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Kürzeste Umschaltzeit	1 Minute
Schutzart	IP 20
Mögl. externe NTC- Widerstandswerte:	2 k, 6.8 k, 10 k, 12 k, 15 k, 33 k, 47 k (@ 25 °C)
DIN-Konformität	EN 60730-1 EN 60730-2-9



ELEKTRONIK 55 X 55 – DIMMER



DREHDIMMER

6–100 W/VA DRUCK WECHSEL

LED Dimmer Einsatz Druck Wechsel Phasenanschnittdimmer (RL), 2-Leiter-Einsatz, inkl. Dimmerabdeckung mit Drehknopf, Farbe weiß, 230 V~, 6–100 W/VA, für dimmbare LEDs, 230 V Glüh- und Halogenlampen, Halogenlampen 12 V mit konventionellem und elektronischem Trafo, mit Potentiometer für Minimalhelligkeit, Überspannungsschutz und Feinsicherung T1.6H

Artikel-Gruppe **150100** / VPE 8/80

Artikel-Nr. **90900129-DE**

TASTDIMMER

3–150 W/VA UNIVERSAL

Universal-Tastdimmer-Einsatz zum manuellen und automatisierten Dimmen und Schalten von Leuchtmitteln, 2-Leiter-Einsatz, inkl. Dimmerabdeckung mit Zweiflächenbedienung, Farbe weiß und LED-Beleuchtung,

- Phasenanschnitt-Dimmer für RL-Leuchtmittel, dimmbare LEDs, 230 V Glüh- und Halogenlampen, Halogenlampen 12 V mit konventionellem Trafo, dimmbare Energiesparlampen,
- Phasenabschnitt-Dimmer für RC-Leuchtmittel, 230 V Glüh- und Halogenlampen, Halogenlampen 12 V und Energiesparlampen mit elektronischem Trafo,
- Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!
- Über Wahlschalter zwischen Phasenan- und Phasenabschnitt umschaltbar,
- Optimierung des Dimmverhaltens über eine Feineinstellung der minimal- und maximalen Helligkeitsstufe möglich,
- Lampenschonender Softanlauf,
- Verzögerte Ausschaltfunktion einstellbar,
- Nebenstellenbetrieb über Taster möglich,

Betriebsspannung: 230 V AC \pm 10%, 50/60 Hz,
Nennleistung: 3–150 VA,
Ausgang: 1 Kanal,
Umgebungstemperaturbereich: 0...+35 °C,
Kurzschlussicherung: elektronisch,
Überlastschutz: thermischer Schutz,
Schutzart: IP20,
DIN EN 60669-2-1, DIN EN 60669-1

Artikel-Gruppe **150100** / VPE 6/60

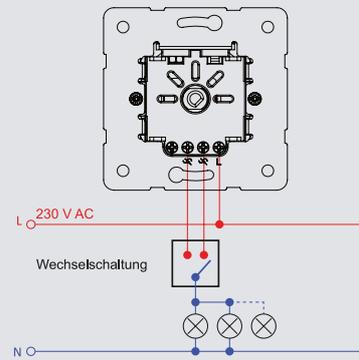
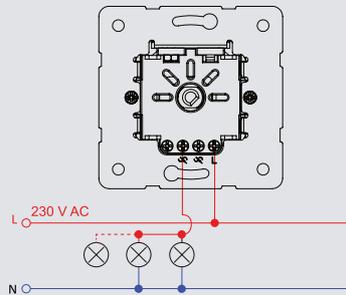
Artikel-Nr. **90900138-DE**

DREHDIMMER, 6–100 W/VA DRUCK WECHSEL, ART.-NR. 90900129-DE



Betriebsspannung	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Ausgangsleistung (max)	100 W / VA
Mindestausgangsleistung	6 W / VA
Kurzschlussicherung	T1.6H
Überlastschutz	Thermischer Schutz
Umgebungstemperaturbereich	0...+35 °C
Schutzart	IP20
Normkonformität	DIN EN 60669-2-1 DIN EN 60669-1
Anschluss	2-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter nicht erforderlich)
Anschlussquerschnitt	max. 1 x 4 mm ²
Abisolierlänge	6 mm
Zulässige Lasttypen	- Glühlampen mit 230 V - Halogenlampen mit 230 V - Niedervolthalogenlampen mit konventionellem Transformator - dimmbare LED

Leistungstyp		Dimmverhalten ab Start
R-Last 	Glühlampen, Halogenglühlampen 230 V	
L-Last 	Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator	
LED 	Dimmbare LED-Lampen	



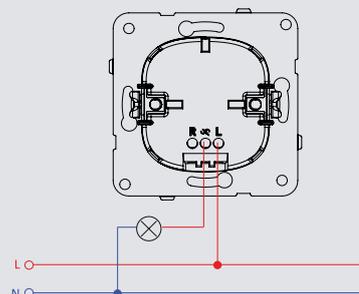
TASTDIMMER, 3–150 W/VA UNIVERSAL, ART.-NR. 90900138-DE



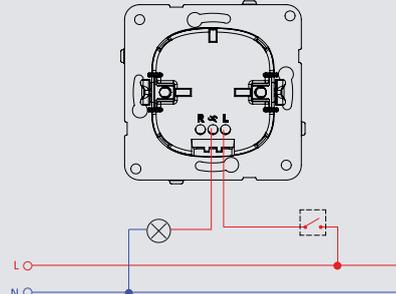
Betriebsspannung	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Kurzschlussicherung	elektronisch
Überlastschutz	thermischer Schutz
Umgebungstemperaturbereich	0...+35 °C
Schutzart	IP20
Normkonformität	DIN EN 60669-2-1 DIN EN 60669-1
Anschluss	2-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter nicht erforderlich)
Anschlussquerschnitt	max. 2 x 2,5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm
Zulässige Lasttypen	- Glühlampen mit 230 V - Halogenlampen mit 230 V - Niedervolthalogenlampen mit konventionellem Transformator - Niedervolthalogenlampen mit elektronischem Transformator Hinweis: Konventionelle und elektronische Transformatoren dürfen nicht miteinander betrieben werden - Dimmbare LED-Leuchten - Dimmbare Retrofit-LED - Energiesparlampen

		R		L		L / C			
Phasenanschnitt	max.	150 W	150 W	150 VA	150 VA	60 VA	60 VA	60 VA	60 VA
	min.	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA
Phasenabschnitt	max.	150 W	150 W	--	--	150 VA	150 VA	150 VA	150 VA
	min.	3 VA	3 VA	--	--	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA

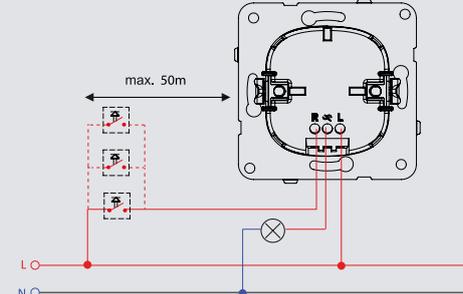
■ für Einzelverwendung



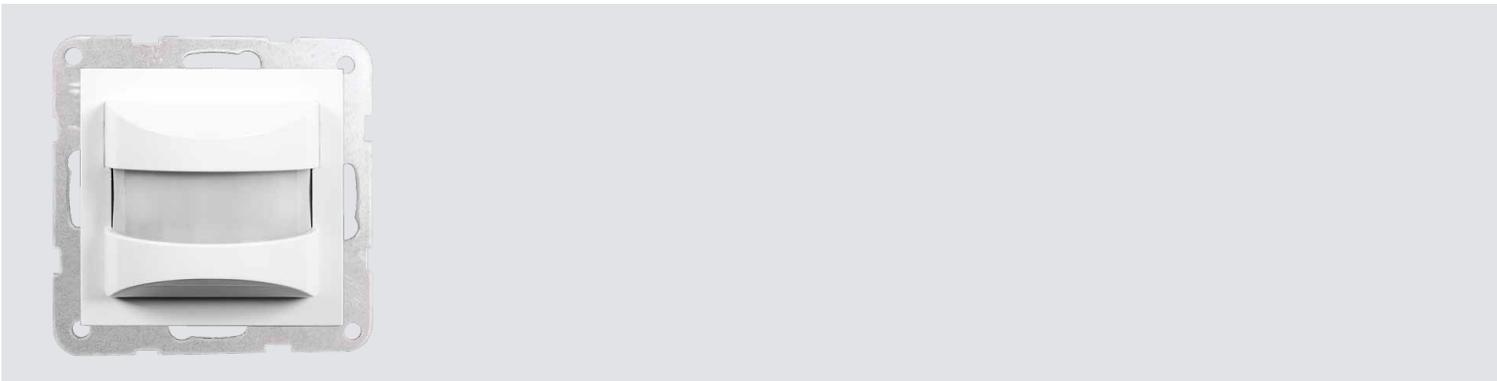
■ Verwendung mit zentralem Aus-/Einschalter



■ Nebenstellenbetrieb mit Taster(n)



ELEKTRONIK 55 X 55 – BEWEGUNGSMELDER



BEWEGUNGSMELDER 3-LEITER-ANSCHLUSSTECHNIK

für Bewegungsmeldersensor 180° mit Umgebungslichtmessung,
inkl. Bewegungsmelder-Abdeckung, Farbe weiß,
mit Schalter für EIN/AUS/Automatik, Abschaltverzögerung 10 s bis 20 min,
einstellbarer Helligkeitsgrenzwert 25 bis 500 Lux, Erfassungsbereich 8 m,
Erfassungswinkel 180° horizontal,
automatisches Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung
und Helligkeit,
Schaltleistung 2300 W (230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionelle
Trafo) und 1500 VA (Halogenlampen 12 V und Energiesparlampen mit elekt-
ronischem Trafo), LED Lampen 500 W
Montagehöhe: 1 m bis 2 m,
Nebenstellenbetrieb durch Hauptstelle-/Nebenstelle-Kombination möglich,
über Tastereingang ist eine zusätzlich Einschaltmöglichkeiten vorhanden,
Umgebungstemperaturbereich: 0...+35 °C
Schutzart: IP20

Artikel-Gruppe **150100** / VPE 6/60

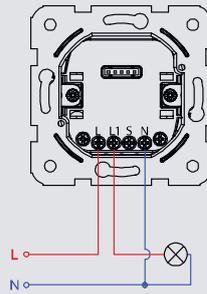
Artikel-Nr. **90900136-DE**

BEWEGUNGSMELDER, 3-LEITER-ANSCHLUSSTECHNIK, ART.-NR. 90900136-DE

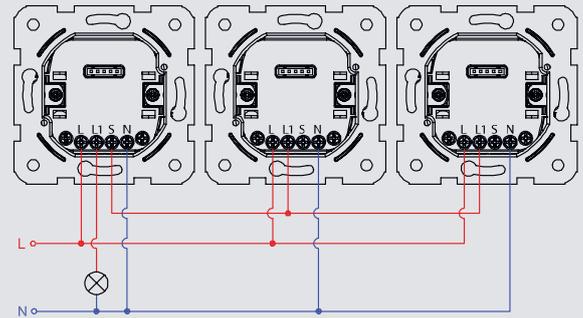


Erfassungswinkel	180° horizontal
Erfassungsbereich	8 m max.
Abschaltverzögerung	10 s bis 20 min
Betriebsspannung	230 VAC, ± 10 %, 50 Hz
Temperaturbereich	0 °C bis +35 °C
Montagehöhe	1 m bis 2 m
Lastart	Glühlampen 2300 W, Halogenlampen 1500 VA, Kompaktleuchtstofflampen 1500 VA, LED Lampen 500 W
Helligkeitsgrenzwert	25 bis 500 Lux

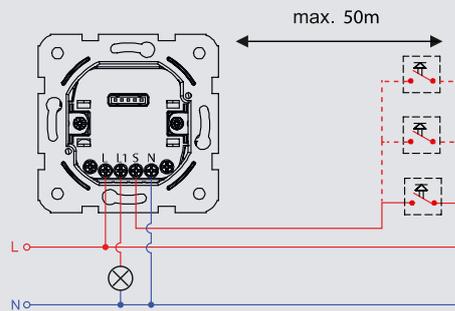
■ für Einzelverwendung



■ Parallelschaltung



■ Nebenstellenbetrieb mit Taster(n)



HHG SERVICE



HHG. LEIDENSCHAFTLICH. INNOVATIV.

HÖCHSTER QUALITÄTSANSPRUCH UND ABSOLUTES PREISBEWUSSTSEIN.

Die HHG GmbH ist seit 2009 Ihr dynamischer Handelspartner für Lösungen in den Bereichen Schaltertechnik, Gebäudeautomatisierung und Video-Türkommunikation.

HHG VERTRIEBSSERVICE

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen gerne für eine individuelle Beratung und weitere Anfragen zur Seite.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: 09103-71371-0

E-Mail: info@hhg-elektro.de

Öffnungszeiten Büro:

Montag bis Donnerstag 7:30 – 16:30 Uhr

und Freitag 7:30 – 14:30 Uhr

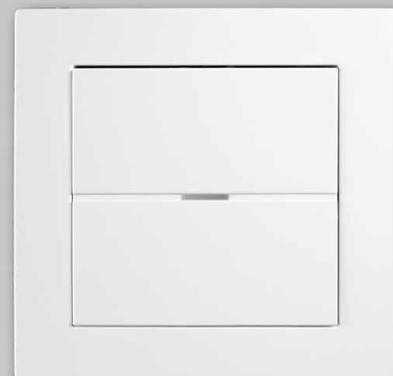
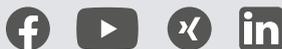
Anschrift:

HHG GmbH

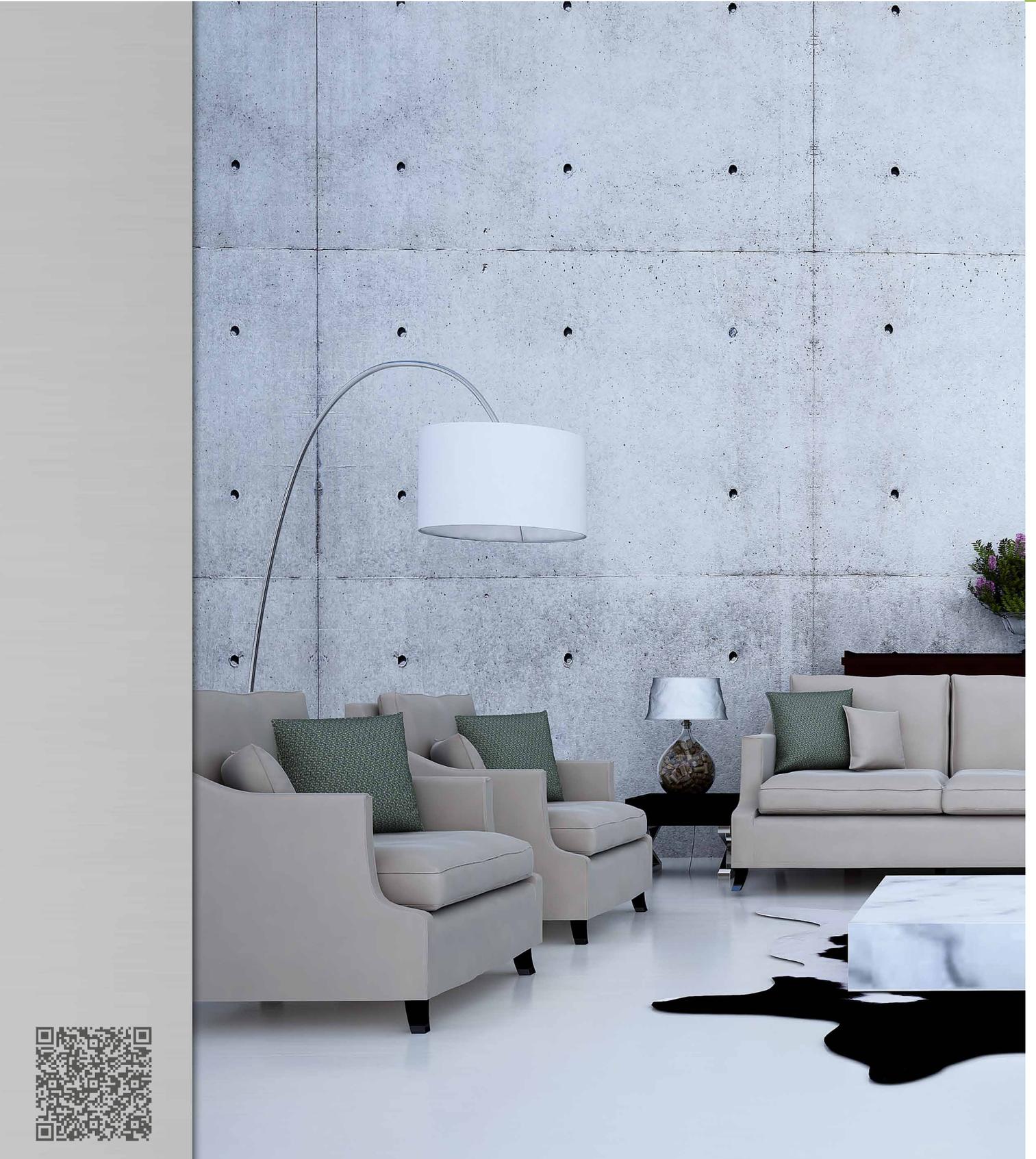
Am Farnbach 7

D-90556 Cadolzburg

www.hhg-elektro.de



Weitere Informationen zu Elektronik (55x55, 50x50) finden Sie auf unserer Webseite unter <http://www.hhg-elektro.de/produktbereiche/feuchtraum-aufputzschalter-unterputzsysteme-elektronik/elektronik>





BESUCHEN SIE UNS AUF



HHG GmbH ■ Am Farnbach 7 ■ D-90556 Cadolzburg
Tel.: 09103-1545 ■ Fax: 09103-917 ■ E-Mail: info@hhg-elektro.de ■ www.hhg-elektro.de
Öffnungszeiten Büro: Montag bis Donnerstag 7:30 – 16:30 Uhr und Freitag 7:30 – 14:30 Uhr