

# Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL

## Infrared motion switch infraCONTROL



- modernes Design - flache Bauform
- Einzel- oder Kombi-Gerät für die Unterputz-Schalterprogramme EUROPA, PARIS, VISION, VERONA, DENVER, MALIBU
- leichte Einstellmöglichkeiten
- einbaubar in jede Schalterdose Ø 60 mm
- gegen einen vorhandenen Schalter austauschbar (2-Draht-Technik)
- mit Umschalter: Dauer-Ein, Automatik, Dauer-Aus
- für ohmsche Lasten 40 - 400 Watt (Glüh- und 230 V-Halogenlampen)

- Modern design - flat construction
- Single or combine unit for flush-mount ranges EUROPA, PARIS, VISION, VERONA, DENVER, MALIBU
- Easy adjustment possibilities
- Integration into any 60mm dia. switch outlet.
- Replaces existing switch (2-wire technology)
- With change-over switch: permanently ON, automatic, permanently OFF
- For ohmic charges 40-400W

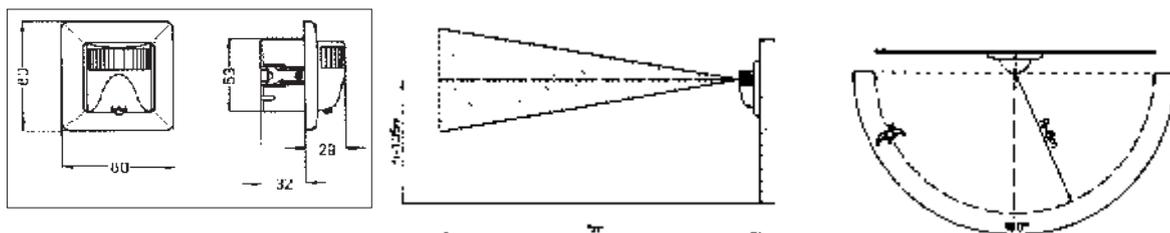
### Technische Daten:

Geräteversion:	Unterputz für den Innenbereich (IP 20)
Bemessungsspannung:	230 VM, +/-10 %, 50 - 60 Hz
Gerätesicherung:	T 1,6 A
Schaltbare Leistung:	min. 40 Watt, max. 400 Watt für Glühlampen und 230 V - Halogenlampen
Leistungsaufnahme:	ca. 1 Watt
Betriebstemperatur:	0° bis +50° Celsius
Verstellbare Einstelldauer:	ca. 4 bis 240 Sekunden in 5 Stufen (bei 50 Hz) sowie Dauer EIN/Automatik/ Dauer AUS
Dämmerungssensor:	Tag - Dämmerung - Nacht stufenlos einstellbar
Erfassungsbereich:	ca. 140° / ca. 180°, 18 Segmente, 1 Ebene
Reichweite:	ca. 6 m / 10 m

### Technical data:

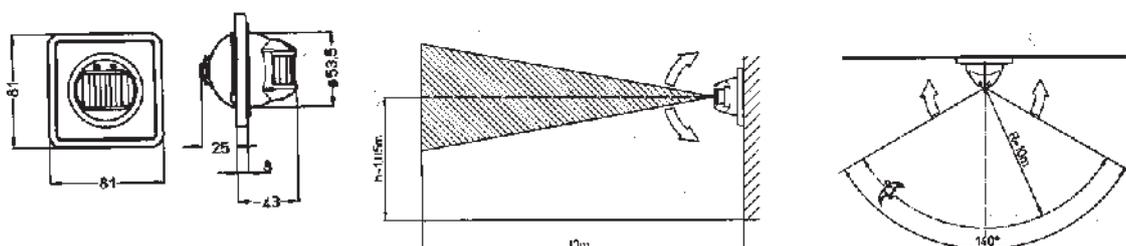
Version:	flush-mount for internal use (IP20)
Rated voltage:	230V~, +/-10%, 50-60Hz
Internal fuse:	T 1,6A
Power to be switched:	min.40W, max. 400W for electric bulbs and 230V halogen-lamps
Power consumption:	approx. 1W
Operating temperature:	0° to +50°C
Adjustable time:	approx. 4 to 240 sec.in 5 steps (at 50Hz) and permanently ON/ automatic/permanently OFF
Twilight sensor:	day - twilight - night continuously variable
Range of perception:	ca. 140° / ca. 180° 18 segments, 1 level
Reach:	approx. 6m / 10 m

infraCONTROL 2002:



Reichweite und Erfassungsbereich (Schematische Darstellung)  
Reach and perception (schematic diagram)

infraCONTROL

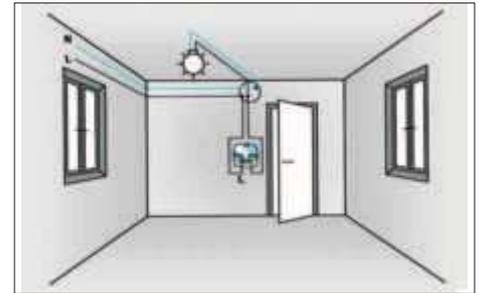


# Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL

## Infrared motion switch infraCONTROL

### Wirkschluplan eines Infrarot Bewegungsschalters infraControl 2-Draht-Technik

z.B. Grundschialtung für ohmsche Last 40 - 400 W (Glühlampen)



### Active diagram of an infrared motion switch infraCONTROL 2-wire technology

e.g. basic circuit for ohmic charges 40-400W (electric bulbs)

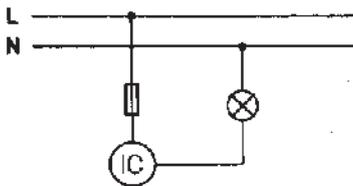
Mit dem infraControl können folgende Schaltungen installiert werden:

- Grundschialtung als Ersatz für Ausschaltung
- „Wechsel-/Kreuzschaltung“ mit Taster
- „Dauerbetrieb-Schialtung“
- „Dauer-EIN mit Rückmeldung“
- Parallelschialtung

The infraCONTROL allows the following circuits:

- Basic circuit to replace switch-OFF
- Change-over/cross-switching with push-button
- Permanent connection
- Permanently ON with feed-back
- Parallel circuit

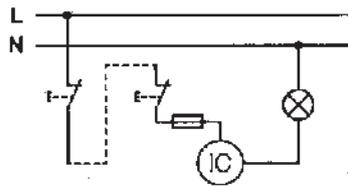
## Schaltbilder/Diagrams



Schaltung 1

Grundschialtung für ohmsche Last von 40–400 W.

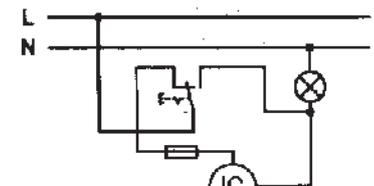
*circuit 1*  
Basic circuit for ohmic charges from 40-400W



Schaltung 2

Aktivieren des Verbrauchers für die eingestellte Zeit durch Öffnertaster möglich. (Tastzeit ca. 2 sec.) Ersatz für eine Wechsel-/Kreuzschaltung

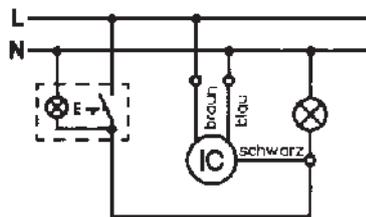
*circuit 2*  
activation of consumer for the adjusted time by normally closed switch (pulse time approx 2 sec.) replaces change-over/cross switch



Schaltung 3

Dauerbetrieb durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf infraCONTROL-Betrieb wird der Verbraucher nochmals aktiviert.

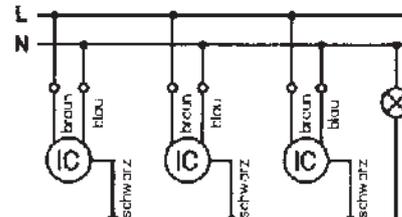
*circuit 3*  
permanent operation by activating change-over switch. When switching back from permanent light to infra-CONTROL operation the consumer is activated again



Schaltung 4

Dauer - EIN und Rückmeldung durch einen zusätzlichen Kontrollschalter.

*circuit 4*  
permanently ON and feed-back by means of an additional control switch



Schaltung 5

Parallelschialtung mehrerer infraCONTROL

*circuit 5*  
parallel circuit of several infraCONTROL switches

L = stromführender Leiter (Phase); L = line  
N = Neutraleiter; N = neutral  
IC = Bewegungsschalter; IC = motion switch  
⊗ = Leuchte  
⊗ = lamp

Auch in 3 - Draht - Technik mit hoher Schaltleistung für z.B. induktive Verbraucher o.a. erhältlich.  
Also in 3-wire technology available with high switching capacity e.g. for inductive consumers or others