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

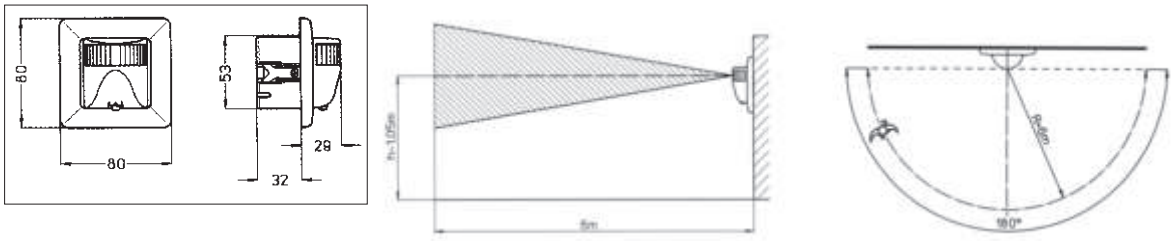
Technische Daten:

Geräteversion:	Unterputz für den Innenbereich (IP 20)
Bemessungs-spannung:	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:

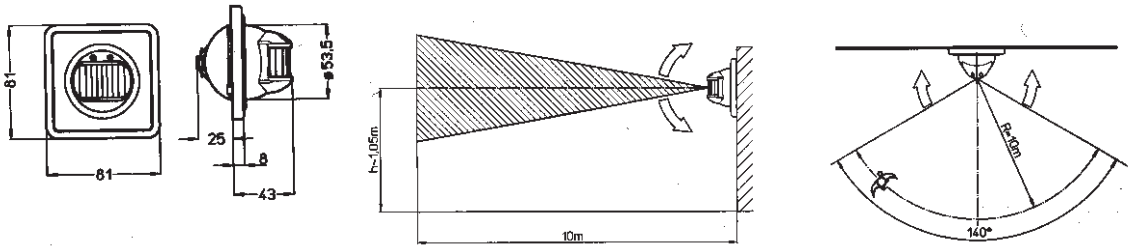
Version:	*flush-mount for internal use (IP20)*
Rated voltage:	*230V~ , +/-10%, 50-60Hz*
Internal fuse:	*T 1,6A*
Power to be switched:	*min.40W, max. 400W for electric bulbs and 230V halogen-lamps*
Power consumption:	*approx. 1W*
Operating temperature:	*0° to +50°C*
Adjustable time:	*approx. 4 to 240 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:



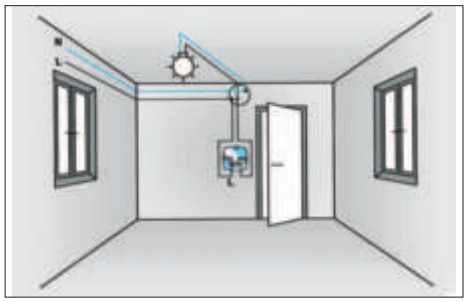
Reichweite und Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Reach and perception (schematic diagram)

infraCONTROL



Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL
Infrared motion switch infraCONTROL

Wirkschaltplan eines Infrarot Bewegungsschalters infraControl 2-Draht-Technik
z.B. Grundschaltung 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)

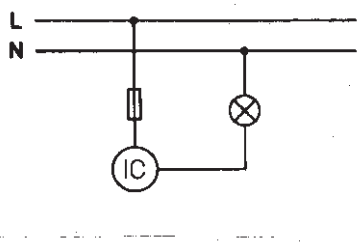
Mit dem infraControl können folgende Schaltungen installiert werden:

- Grundschaltung als Ersatz für Ausschaltung
- „Wechsel-/Kreuzschaltung“ mit Taster
- „Dauerbetrieb-Schaltung“
- „Dauer-EIN mit Rückmeldung“
- Parallelschaltung

The infraCONTROL allows the following circuits:

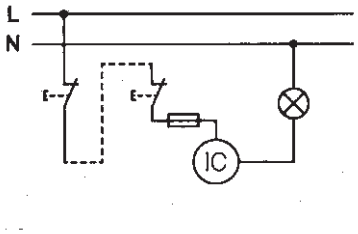
- Basic circuit to replace switch-OFF
- Change-over/cross-switching with push-button
- Permanent connection
- Permanently ON with feed-back
- Parallel circuit

Schaltbilder/Diagrams



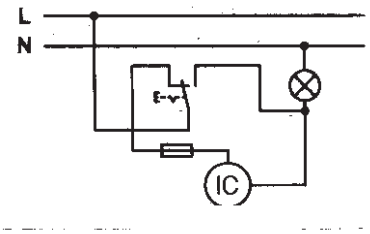
Schaltung 1
Grundschaltung für ohmsche Last von 40–400 W.

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



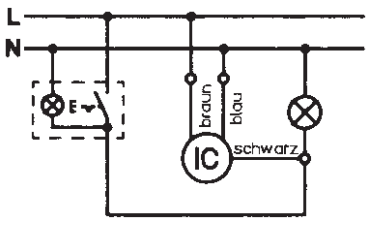
Schaltung 2
Aktivieren des Verbrauchers für die eingestellte Zeit durch Öffnertaster möglich. (Tastzeit ca. 2 sec.) Ersatz für eine Wechsel-/Kreuzschaltung

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



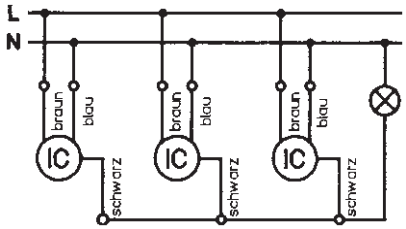
Schaltung 3
Dauerbetrieb durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf infraCONTROL-Betrieb wird der Verbraucher nochmals aktiviert.

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
Parallelschaltung mehrerer infraCONTROL

circuit 5
parallel circuit of several infraCONTROL switches

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