

# Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL 3000

## Infrared motion switch infraCONTROL 3000



- funktionelles Design
  - einfache und schnelle Montage
  - 2 Überwachungsebenen sorgen für den sicheren Unterkriechschutz
  - verdeckte Einstellachsen verhindern ein ungewolltes Verstellen
  - universeller Einsatz im Wohn- und Arbeitsbereich zum Schutz von Gebäuden und Außenanlagen
  - robustes Gehäuse, Spritzwasserschutz IP 54
  - für ohmsche und induktive Lasten max. 2000 Watt
- Functional design
  - Quick and easy installation
  - Two levels of surveillance for optimum protection
  - Covered adjustment tools for unwanted shifting
  - Universal application in living and working areas for the protection of buildings and exterior site
  - Solid casing, splash-water protected IP54
  - For ohmic and inductive charges of max. 2000W

### Technische Daten:

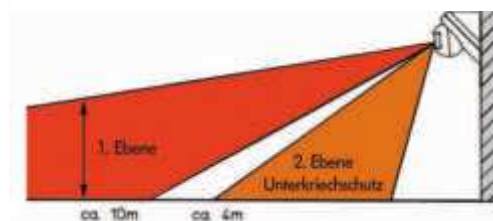
Geräteversion:	Aufputz-Feuchtraum für Innen und Außen (IP 54)
Netzspannung:	230V~, +/- 10%, 50 - 60 Hz
Gerätesicherung:	T 1,6 A
Schaltbare Leistung:	max. 2000 Watt 300 W reine Glühlampenlast sowie 300 W für 230 V-Halogenlampen induktive Lasten: max. 5 A bei cos. Phi = 0,5 parallelkompensierte Leuchtstofflampen: max. 2 x 40 W oder 1 x 65 W reihenkompensierte Leuchtstofflampen, max. 1500 W
Leistungsaufnahme:	ca. 1 Watt
Betriebstemperatur:	- 25° bis +70° Celsius
Verstellbare Einstelldauer:	ca. 4 bis 240 Sekunden
Einstellbarer Dämmerungssensor:	Tag-Dämmerung-Nacht stufenlos einstellbar
Erfassungsbereich:	ca. 140° 1.Ebene 10 Segmente 2.Ebene 6 Segmente
Reichweite:	ca. 10 m

### Technical data:

Version:	surface-mount for external use (IP54)
Rated voltage:	230V~, +/-10%, 50-60Hz
Internal fuse:	T 1,6A
Power to be switched:	max. 2000W 300W mere electrical bulb charge and 300Wfor 230Vhalogen lamps inductive charges max. 5A at cos. f=0,5, fluorescent lamps compensated in parallel max. 2x40W or 1x65W, fluorescent lamps compensated in series, max. 1500W
Power consumption:	approx. 1W
Operating temperature:	-25° to +70°C
Adjustable time:	approx. 4 to 240 sec.
Twilight sensor:	day - twilight - night continuously variable
Range of perception:	approx 140° 1st level 10segments 2nd level 6 segments
Reach:	approx. 10m



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



# Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL 3000

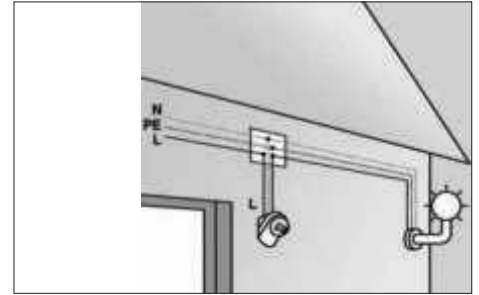
## Infrared motion switch infraCONTROL 3000

### Wirkschluplan eines Infrarot-Bewegungsschalters infraControl 3-Draht-Technik

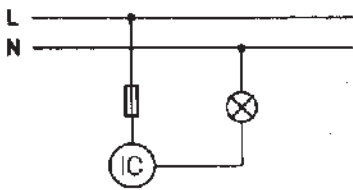
z.B. Grundschialtung für ohmsche Last (Glühlampen)

### Active diagram of an infrared motion switch infraCONTROL 3-wire technology

e.g. basic circuit for ohmic charges (electric bulbs)

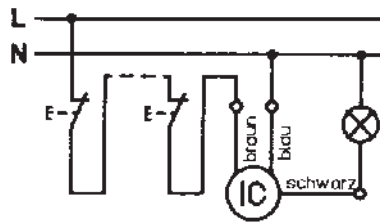


## Schaltbilder/Diagrams



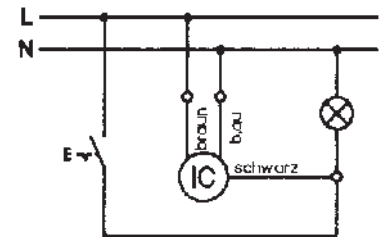
**Schaltung 1**  
Grundschialtung für ohmsche Last von 40–400 W.

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

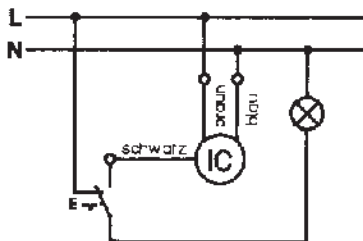


**Schaltung 2**  
Einschalten des infraCONTROL über Öffnertaster für mehrere Schaltstellen.

*circuit 2*  
activation of infraCONTROL by normally closed push-buttons for several switching points

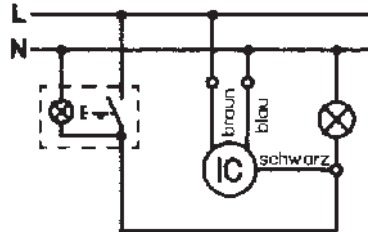


**Schaltung 3**  
infraCONTROL und Ausschaltung beide Schalter sind gleichberechtigt. Dauer - EIN über Aus - Schalter  
*circuit 3*  
infraCONTROL and switch-off both switches are on equal terms. Permanent - ON over OFF switch

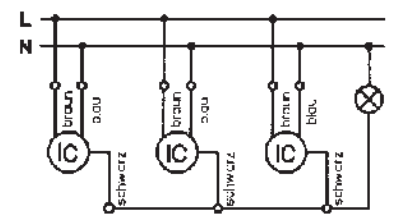


**Schaltung 4**  
infraCONTROL wird umgeschaltet Dauer - EIN oder infraCONTROL - Betrieb.

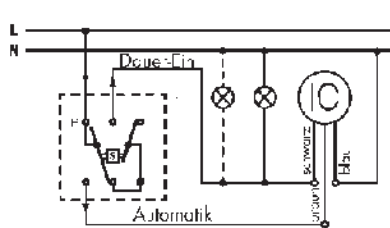
*circuit 4*  
infraCONTROL is switched over Permanently On or infraCONTROL operation



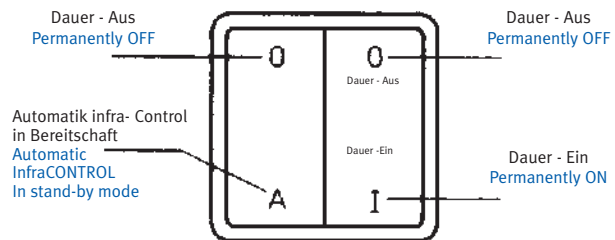
**Schaltung 5**  
infraCONTROL mit Rückmeldung durch Kontrollschalter. Dauer - EIN durch Kontrollschalter, bei infraCONTROL - Betrieb Rückmeldung.  
*circuit 5*  
infraCONTROL with feed-back by control switch. Permanently on by control switch - feed-back in case of infraCONTROL operation



**Schaltung 6**  
Parallelschialtung des infraCONTROL. Die infraCONTROLS sind gleichberechtigt. Wechsel - / Kreuzschaltungen.  
*circuit 6*  
circuit in parallel of infraCONTROL The different infraCONTROLS are on equal terms. Change-over / cross switch



**Schaltung 7**  
infraCONTROL mit Jalousieschalter als Funktionsschalter  
*circuit 7*  
infraCONTROL with Venetian switch as functional switch



Jalousieschalter  
Venetian switch

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