

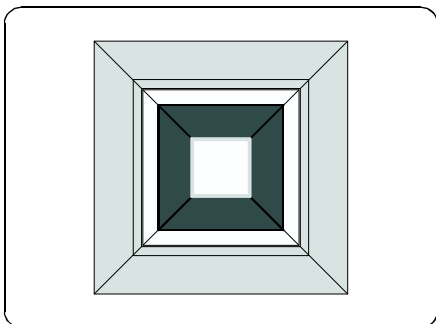
Schwachstrombedientaster mit EURO-Wechselrahmen in modernem und funktionellem Design.

Besondere Merkmale:

- Pyramidenform
- Geschütztes Design in verschiedenen Farbkombinationen durch Wechselrahmen.
- 5 Einzeltaster
- Leuchtdiodenrückmeldung/Leitlicht 24V DC.
- mit integriertem Infrarot-Vorverstärker lieferbar.
- Möglichkeiten zum Einlegen von Symbolen/Texten.
- mit integriertem Bewegungsmelder lieferbar. Sobald eine Bewegung registriert wird leuchten die Taster auf und evtl. eingelegte Symbole/Texte werden sichtbar.

Conson's Schaltpaneel bietet bis zu 10 Funktionen (5 Taster + 5 Leuchtdioden) und kann für die schwachstromgesteuerten Lichtsteuerungssysteme H.M.S. 2000 und CONCEPT 2000 eingesetzt werden. Die mittlere Taste dient z.B. für Funktionen wie Zentral EIN/AUS. Die restlichen 4 Tasten sind beliebig belegbar.

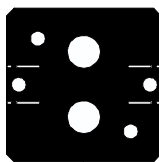
Bedienelemente CONCEPT 2000 Serie CP 2500 "SESAM" "



Bei diesem Schaltpaneel können in die 4 aussen platzierten Taster Symbole oder Texte eingelegt werden, die im Standby-Betrieb nicht sichtbar sind. Sie erscheinen erst wenn man sich dem Schaltpaneel "SESAM" nähert oder eine Leuchtdiodenrückmeldung erfolgt. Alle Leuchtdioden können auf Dauerlicht geschaltet werden, damit das Schaltpaneel bei Dunkelheit leicht zu finden ist (Leitlicht) oder eventuell eingelegte Symbole oder Texte ständig sichtbar sind.

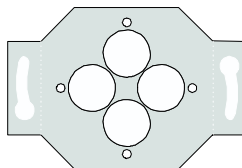
Am Schaltpaneel befinden sich bis zu 13 Anschlussklemmen. Die 5 Taster werden über einen gemeinsamen Eingang gespeist Minus (-). Die 5 Leuchtdioden haben einen gemeinsamen Eingang (+ Plus 24V DC) und werden mit Minus (-) angesteuert. Der Taster kann auch mit einem integrierten Infrarot-Vorverstärker oder mit integrierten Näherungssensor geliefert werden, so dass die 5 LED's automatisch aufleuchten, wenn eine Bewegung in der Nähe registriert wird.

Montagegrundplatte zur direkten Aufputzmontage



- 2 Kabeleinführungen ø 12 mm
- 4 Befestigungslöcher ø 4,5 mm
- Abmessungen 47x47 mm

Montageeinsatz für die Montage auf einer Standard-Unterputzdose



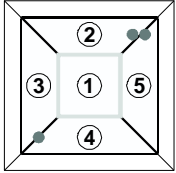
Montageeinsatz für UP-Dose Typ CP 2549
EAN-Nr. 5703513017491

Alle Tasterkombinationen sind für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet. Für die Unterputzmontage ist zusätzlich ein Montageeinsatz erforderlich. Der EURO-Wechselrahmen ist in 5 verschiedenen Farben lieferbar. Mit dem Rahmen zusammen wird, in gleicher Farbe, ein Aufkleber zum aufbringen auf die mittlere Taste geliefert. Für 2-fach oder 3-fach Kombinationen sind spezielle Wechselrahmen lieferbar.

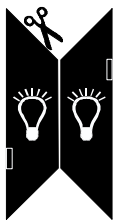


Bedien- und Steuerungszubehör

Plazierung der Taster mit LED und Photodioden für Sesamfunktion

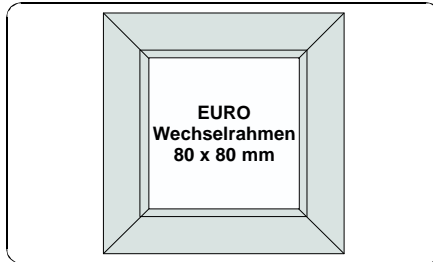
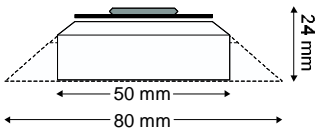


*Die mittlere LED ist als Leitlicht zu verwenden.



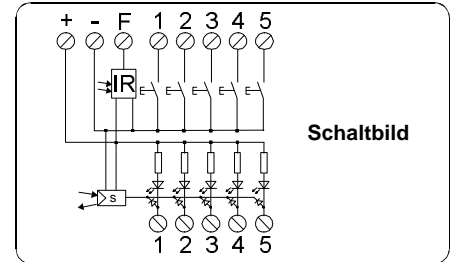
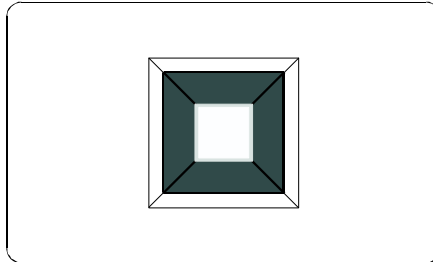
Standard Symbole/Texte zum ausschneiden und aufkleben werden auf einem Papierbogen mitgeliefert. Ist das Schaltpaneel mit IR-Vorverstärker oder SESAM-Funktion ausgestattet, dürfen diese Photodioden nicht abgedeckt werden.

Seitenansicht

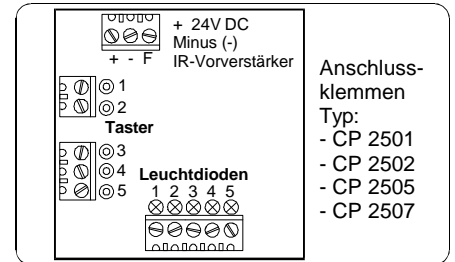


EURO-Wechselrahmen 80x80 mm

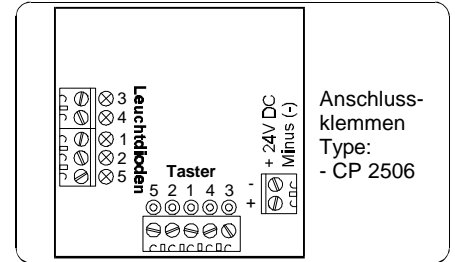
- Weiss, Farbton ähnlich RAL 9003
Typ CP 2550 Bestell-Nr. 9086 001 752
- Blau, Farbton ähnlich RAL 5015
Typ CP 2551 Bestell-Nr. 9086 001 765
- Pink, Farbton ähnlich RAL 3017
Typ CP 2552 Bestell-Nr. 9086 001 778
- Türkis, Farbton ähnlich RAL 5018
Typ CP 2553 Bestell-Nr. 9086 001 781
- Schwarz, Farbton ähnlich RAL 9005
Typ CP 2554 Bestell-Nr. 9086 001 794



Schaltbild



Anschlussklemmen
Typ:
- CP 2501
- CP 2502
- CP 2505
- CP 2507



Anschlussklemmen
Type:
- CP 2506

Technische Daten

Spannung	max. 24V DC
Schaltleistung je Taster	max. 10 mA
Verbrauch je Leuchtdiode	0,2 VA
Verbrauch mit integriertem Näherungssensor f.Diode	2,5 VA

Infrarot Vorverstärker

Spannungsversorgung	24V DC
Ausgangsspannung	5V DC
Verbrauch	0,6 VA
Empfangswinkel	+/- 35 Grad
Übertragungsfrequenz	38 KHz
Kabellänge	max. 100 m

Abmessungen (HxBxT)

Schaltpaneel mit Rahmen	80x80x24 mm
Schaltpaneel Standard	50x50x24 mm

Schaltpaneel Serie CP 2500

- Bezeichnung, Typ und Bestell-Nr.
- Schaltpaneel 1 Taster+Leuchtdiode
Typ CP 2501, Bestell-Nr. 9086 001 260
 - Schaltpaneel 1 Taster+LED+IR-Vorverstärker
Typ CP 2502, Bestell-Nr. 9086 001 273
 - Schaltpaneel 5 Taster+5 Leuchtdioden
Typ CP 2505, Bestell-Nr. 9086 001 309
 - Schaltpaneel "SESAM" 5 Taster, 5 Leuchtdioden und Näherungssteuerung der LED's
Typ CP 2506, Bestell-Nr. 9086 001 312
 - Schaltpaneel 5 Taster, 5 LED+IR-Vorverstärker
Typ CP 2507, Bestell-Nr. 9086 001 325
 - Montageeinheit für UP-Dose
Typ CP 2549, Bestell-Nr. 9086 001 749

WICHTIG ! Der integrierte IR-Vorverstärker kann nicht für das Lichtsteuerungssystem H.M.S.2000 verwendet werden.

Plus(+) und Minus(-) anschliessen - wird für Taster, LED's, IR-Vorverstärker und Sesamfunktion benötigt.

Anschlussklemmen

Klemme	Bezeichnung
+	+ Plus 24V DC
-	- Minus 0V DC
FF	Signalausgang IR-Vorverstärker
1⊙	Ausgang Taster 1 (- Minus)
2⊙	Ausgang Taster 2 (- Minus)
3⊙	Ausgang Taster 3 (- Minus)
4⊙	Ausgang Taster 4 (- Minus)
5⊙	Ausgang Taster 5 (- Minus)
1⊗	Eingang Leuchtdiode 1 (- Minus)
2⊗	Eingang Leuchtdiode 2 (- Minus)
3⊗	Eingang Leuchtdiode 3 (- Minus)
4⊗	Eingang Leuchtdiode 4 (- Minus)
5⊗	Eingang Leuchtdiode 5 (- Minus)



Conson Elektronik hat im Laufe der Jahre eine Vielzahl verschiedener Schaltpaneele entwickelt und in den Markt eingeführt, sodaß die vielfältigen Anforderungen im In- und Ausland erfüllt werden können.

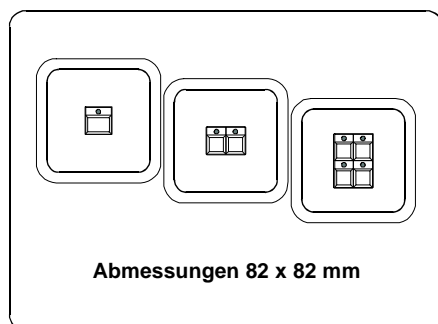
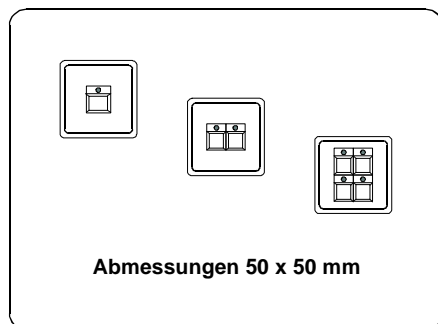
Von führenden Herstellern wurden unsere Miniaturtaster in deren Schalter formschön integriert. Unsere Schaltpaneele sind speziell für die Steuerspannung und Schaltströme der Lichtsteuerungssysteme H.M.S. 2000 und CONCEPT 2000 entwickelt worden und gewährleisten dadurch eine sichere Funktionweise.

Die Anschlussklemmen sind für den Anschluss von Schwachstromkabel ausgelegt (Klingel- und Telefonleitungen).

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die gebräuchlichsten Schaltpaneele.

Fragen Sie unsere Verkaufsabteilung - wir haben für jeden Wunsch das richtige Schaltpaneel.

Bedienelemente - Standard -



Schaltpaneele Serie DC 2400/DC 2500

Die Schaltpaneele der Serie DC 2400 und DC 2500 sind im dänischen FUGA Standard-Programm 50x50 mm Farbe reinweiss integriert und werden mit 1, 2 und 4 Tasten, mit und ohne LED angeboten.

Serie DC 2400 (ohne Leuchtdioden)

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
DC 2401W	1 Taster	9085 052 414
DC 2402W	2 Taster	9085 052 427
DC 2404W	4 Taster	9085 052 443

Serie DC 2500 (mit Leuchtdioden)

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
DC 2501W	1 Taster+LED	9085 053 400
DC 2502W	2 Taster+LED	9085 053 426
DC 2504W	4 Taster+LED	9085 053 442

Für diese Schaltpaneele sind spezielle Auf- u. Unterputzdosen sowie 2 und 3-fach Rahmen lieferbar.

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
LK 695	Unterputzdose	9085 053 316
LK 216	Aufputzdose	9085 053 332
LK 054	2-fach Rahmen	9085 053 361
LK 067	3-fach Rahmen	9085 053 374

Schaltpaneele Serie DC 5400/DC 5500

Die Schaltpaneele der Serie DC 5400 und DC 5500 sind im deutschen GIRA-Standard-Programm Farbe reinweiss integriert und werden mit 1, 2 und 4 Tasten angeboten.

Die Serie DC 5500 wird zusätzlich mit integrierten Leuchtdioden geliefert, die wahlweise als Rückmeldung oder Leitlicht angeschlossen werden können. Spannung und Schaltstrom sind den Lichtsteuerungssystemen H.M.S. 2000 und Concept 2000 angepasst.

Serie DC 5400 (ohne Leuchtdioden)

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
DC 5401	1 Taster	9085 053 183
DC 5402	2 Taster	9085 053 196
DC 5404	4 Taster	9085 053 206

Serie DC 5500 (mit Leuchtdioden)

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
DC 5501	1 Taster+LED	9085 053 248
DC 5502	2 Taster+LED	9085 053 251
DC 5504	4 Taster+LED	9085 053 264



Bedien- und Steuerungszubehör

Technische Daten Schaltpaneele:

Schwachstrom:

Schaltleistung max. 100 mA
Stromverbrauch je LED 5 mA
Eigenverbrauch je LED bei 24V DC 0,12 VA

Abmessungen (B x H):

DC 5400/DC 5500 82x82 mm
DC 2400/DC 2500 50x50 mm

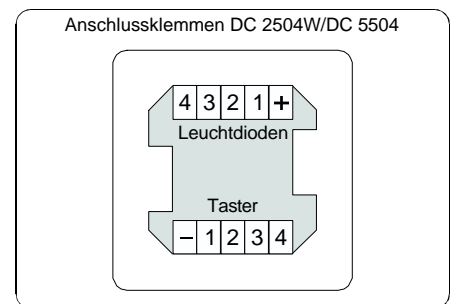
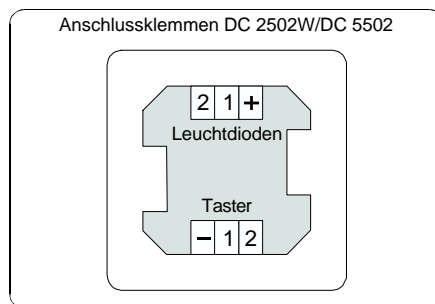
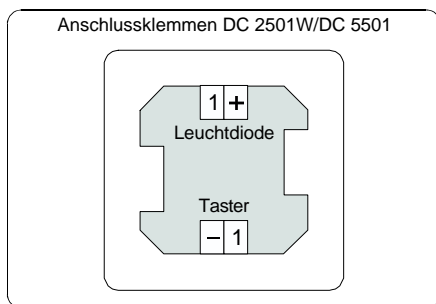
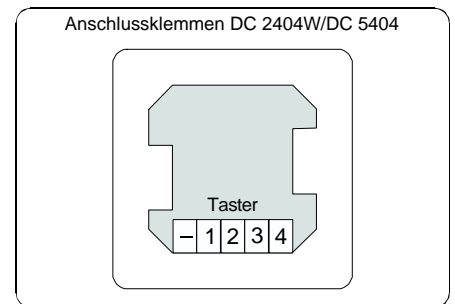
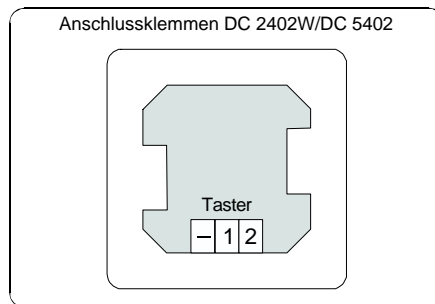
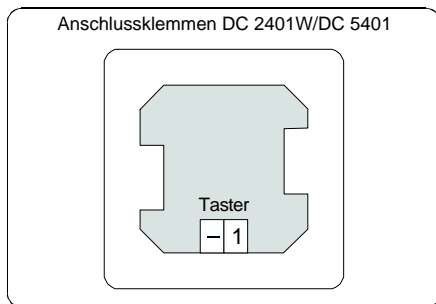
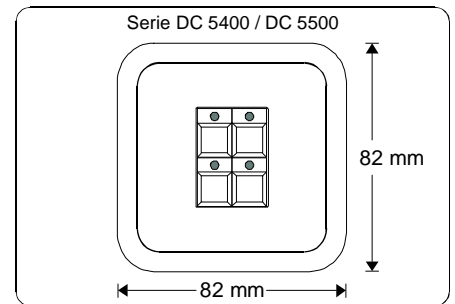
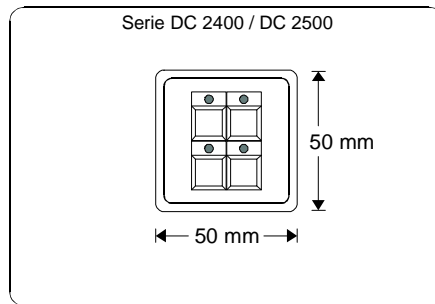
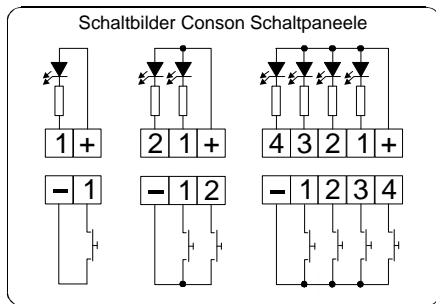
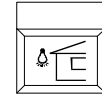
Gravur von Tasten für Conson Schaltpaneele:

Die einzelnen Tasten dieser Schaltpaneele können auf Wunsch mit Gravur von Texten oder Symbolen geliefert werden.
Schaltpaneele mit 2-4 Tasten:
Max. 2 Linien mit je 6 Zeichen
Schaltpaneel mit 1 Taste:
Max. 2 Linien mit je 8 Zeichen

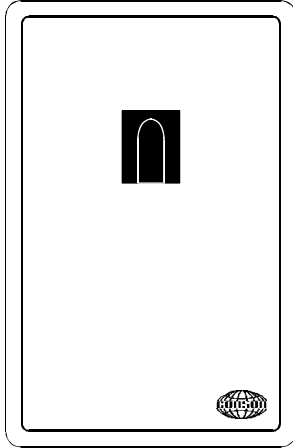


Tasten mit Standard-Siebdruck für Conson Schaltpaneele:

Es kann eine Auswahl an Tasten mit Standard-Siebdruck geliefert werden.
Fragen Sie hierzu Ihren Conson Partner.



Infrarot-Vorverstärker Typ CP 72W



Infrarot-Vorverstärker Weiss
FUGA 77 x 50 mm
EAN-NR. 5703513006563

Produktbeschreibung

Der IR-Vorverstärker Typ CP 72W ist speziell zur drahtlosen Fernbedienung von CONCEPT 2000 Aktor-Modulen Typ CP 24 und CP 31 mit 38KHz IR-Handsendern in Verbindung mit IR-Link Typ CP 70A entwickelt worden. Die IR-Vorverstärker empfangen 38KHz Signale vom IR-Handsender und senden diese Signale auf der angeschlossenen Leitung an das Decoder-Modul CP 70A.

Montageanleitung

Der IR-Vorverstärker Typ CP 72W wird in einer speziellen Einbaudose montiert:

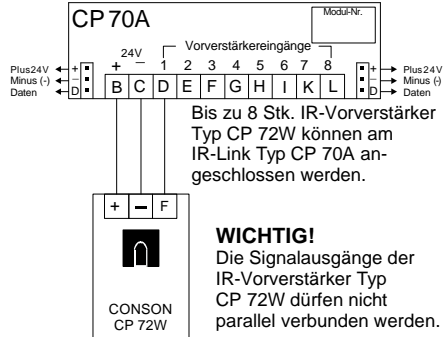
- Aufputzdose Typ LK 229
EAN-NR. 5703513533458
- Unterputzdose Typ LK 705
EAN-NR. 5703513533298

Für die Montage in Leichtbauwänden ist eine spezielle Hohlwanddose lieferbar. Die Montage muss zusammen mit einem speziellen Rahmen erfolgen:

- Hohlwanddose Typ LK 466
EAN-NR. 5703513550264
- Rahmen 90x63mm Typ LK 164
EAN-NR. 5703513550684

Abmessungen/Skizzen siehe Rückseite.

Anschluss von IR-Vorverstärker Typ CP 72W an IR-Link Typ CP 70A



WICHTIG! Starker Tageslichteinfluss oder Störlicht, verursacht durch Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten oder Dimmern, die auf der Trägerfrequenz des IR-Systemes arbeiten, können zu Fehlfunktionen oder Reichweitenminderung führen (Fig.1).
Massnahme: Abschottung des Vorverstärkers mit einer mechanischen Blende oder Montage des Vorverstärkers ausserhalb des Ausstrahlungsbereiches der Leuchten (Fig.2).

Fig. 1

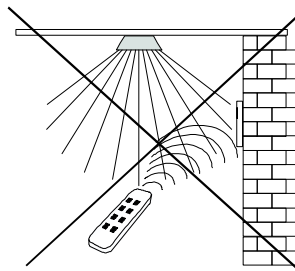
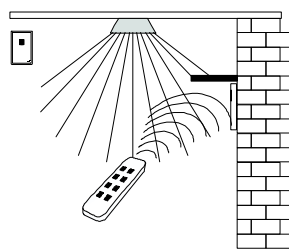
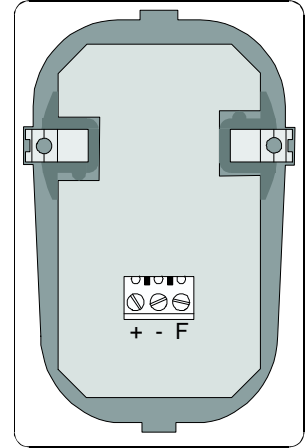


Fig. 2



Anschlussklemmen
IR-Vorverstärker Typ CP 72W



Anschlussklemmen

Schwachstrom

Klemme	Symbol	Bezeichnung
Klemme 1	+	Plus 24V DC (+)
Klemme 2	-	Minus (-)
Klemme 3	F	Vorverstärkerausgang

Technische Daten Typ CP 72H:

Spannung	24 V DC
Ausgangsspannung	5VDC
Empfangswinkel	+/- 35°
Frequenz	38 KHz
Kabellänge max. (o. Abschirmung)	100 m
Abmessungen (HxB)	77x50 mm
Montage in spezieller Auf- oder Unterputzdose	



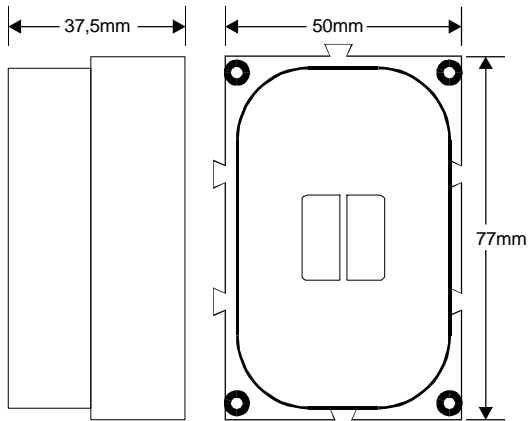
Bedien- und Steuerungszubehör

Unterputzdose Typ LK 705:

Zur Montage des IR-Vorverstärkers Typ CP 72W

- Bestell-Nr. 9085 053 329

- EAN-NR. 5703513533298

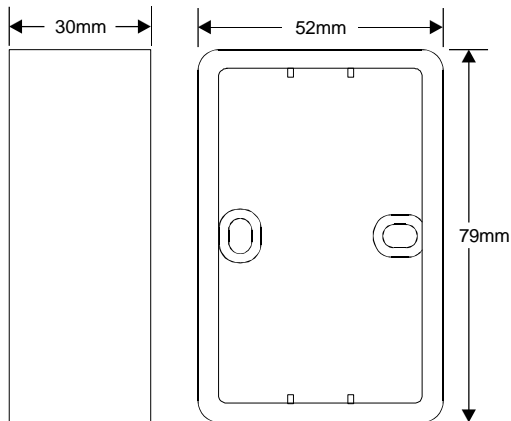


Aufputzdose Typ LK 229 (Weiss)

Zur Montage des IR-Vorverstärkers Typ CP 72W

- Bestell-Nr. 9085 053 345

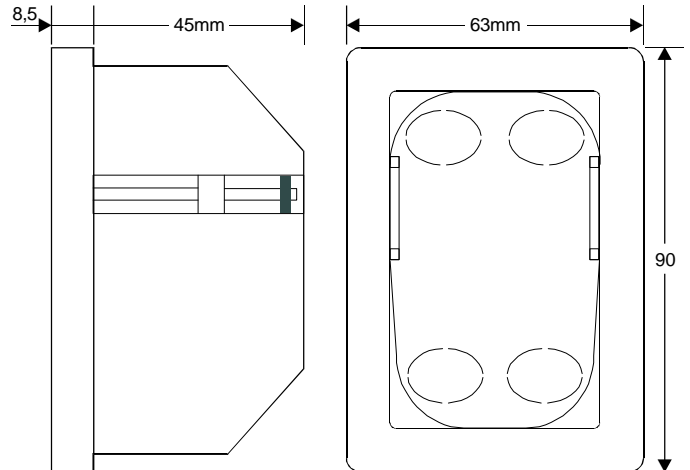
- EAN-NR. 5703513533458



Hohlwanddose Typ LK 466: Zur Montage des IR-Vorverstärkers Typ CP72W in Leichtbauwänden.

- Bestell-Nr. 9085 055 026

- EAN-NR. 5703513550264

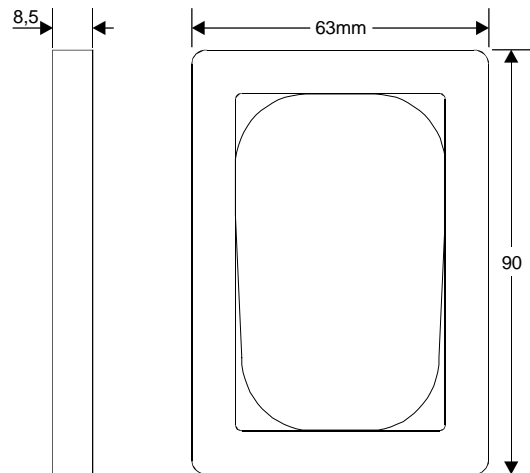


Die Abbildung zeigt die Montagdose Typ LK 466 zusammen mit dem Rahmen Typ LK 164 (90x63mm).

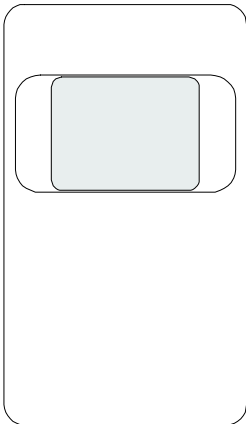
Rahmen 90x63mm Typ LK 164: Zur Montage des IR-Vorverstärkers CP 72W mit der Hohlwanddose Typ LK 466

- Bestell-Nr. 9085 055 068

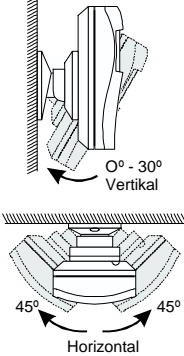
- EAN-NR. 5703513550684



PIR-Detektor Typ CP 73 und CP 74



Montagebeschlag wird mitgeliefert



Bewegungsdetektor mit Öffnerkontakt (NC) für Alarmfunktion **Typ CP 73**
EAN-Nr. 5703513007249

Bewegungsdetektor mit Schliesserkontakt (NO) für Lichtsteuerung **Typ CP 74**
EAN-Nr. 5703513007379

Die Bewegungsdetektoren (PIR) Typ CP 73 und CP 74 sind für die Anwendung im Lichtsteuerungssystem CONCEPT 2000 entwickelt worden.

PIR-Detektor Typ CP 73 Öffnerkontakt (NC): Der CP 73 wird für die Steuerung der Alarmfunktion in Verbindung mit dem Time-Link Typ CP 70D verwendet.

Er kann aber auch zur Lichtsteuerung verwendet werden. In diesem Fall ist der Öffnerkontakt (NC) an einen Steuereingang des Switch-Link Typ CP 20 anzuschliessen. Um die umgekehrte Funktion für die Lichtsteuerung zu erreichen, muss der Eingang des Switch-Link invertiert werden (NC).

PIR-Detektor Typ CP 74 Schliesserk. (NO): Der CP 74 wird für die Steuerung der Aktor-Module Typ CP 24 und CP 31 (Zeitfunktion) verwendet. Beim Relais-Modul CP 24 kann der Schliesserkontakt des PIR-Detektors CP 74 direkt am Steuereingang angeschlossen werden. Das Relaismodul muss jedoch entsprechend programmiert werden (Treppenautomat). Die Steuerung des Dimmermodul Typ CP 31 wird via Datenleitung vorgenommen. In diesem Fall ist der Schliesserkontakt (NC) am Switch-Link Typ CP 20 anzuschliessen.

Montageanleitung:

Der PIR-Detektor Typ CP 73 und 74 kann auf Wände und in Ecken montiert werden. Auf eine feste, stabile Auflagefläche ist zu achten. Zur Montage sollte der mitgelieferte Montagebeschlag (BR 1) verwendet werden, der eine Justierung der Blickrichtung des PIR-Detektors ermöglicht (Siehe links). PIR Typ 73 und 74 sind gegen Luftturbulenzen und Funkstörungen unempfindlich. Es ist jedoch zu beachten, daß der PIR nie direkt auf Heizgeräte, Ventilatoren, starke Lichtquellen und Fenster mit direkter Sonneneinstrahlung ausgerichtet wird. Schwach- und Starkstromkabeln sind getrennt zu verlegen. Den Montagebeschlag montieren, die Frontabdeckung des PIR durch Lösen der Schraube an der Unterseite öffnen, die Printplatte lösen und anschliessend die Rückwand auf dem Montagebeschlag befestigen. Nachfolgend die Printplatte wieder montieren. Bei Montage ohne Montagebeschlag können die vorgestanzten Montagelöcher oben, unten und in den Seiten verwendet werden.

Leitungsanschluss:

Die Leitung durch die Kabeleinführung auf der Unterseite oder Rückseite einführen und den Kontakt NC (CP 73) oder NO (CP 74) am Steuereingang von CONCEPT 2000 anschliessen. 24 V DC an + und - Klemmen anschliessen. Dabei auf richtige Polarität achten.

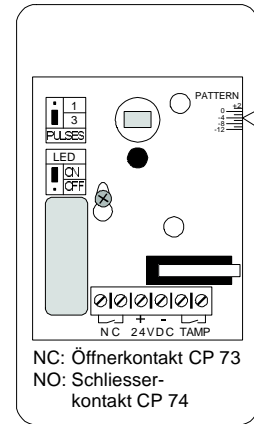
Senkrechte Einstellung:

Die Skala auf der rechten Seite der Printplatte gegenüber dem kleinen Pfeil in der Rückwand zeigt den senkrechten Winkel in Grad zwischen der waagerechten Linie des PIR und der übrigen Strahlschicht an. Eine Justierung ist zwischen +2 und -12 Grad in Abhängigkeit von Montagehöhe und gewünschtem Deckungsbereich möglich. PIR Typ CP 73/74 sind werkseitig auf -4 Grad eingestellt. Die senkrechte Einstellung der Printplatte erfolgt durch Lösen der Schraube in der Mitte. Die Printplatte auf- oder abschieben und die Schraube wieder anziehen.

Pulszähler:

Der PIR Typ CP 73/74 kann mit einem Stecker auf 1 oder 3 Impulse mit wechselnder Polarität eingestellt werden, bevor der Relaiskontakt aktiviert wird. Drei Impulse gewährleisten Schutz gegen falsche Detektierungen (Umwelteinflüsse), sollte aber nur bei Umgebungstemperaturen unter 30°C verwendet werden. Ein Impuls entkoppelt den Pulszähler. Ein Impuls ist zu wählen, wenn der PIR bei der ersten Detektierung aktiviert werden soll (Alarmfunktion o.ä.).

Anschlussklemmen PIR-Detektoren



NC: Öffnerkontakt CP 73
NO: Schliesserkontakt CP 74

Anschlussklemmen:

Schwachstrom

- Klemme NC Öffner (NC) Typ CP 73
- Klemme NO Schliesser (NO) Typ CP 74
- Klemme + Plus 24V DC (+)
- Klemme - Minus (-)
- Klemme TAMP Sabotagekontakt (für Alarmfunktion bei CP 70D)

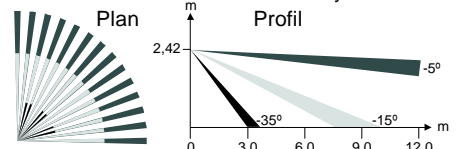
Technische Daten CP 73 und CP 74:

Schwachstrom:

- Spannung: 24V DC
- Stromaufnahme bei 24V DC: 15 mA
- Leistungsaufnahme bei 24V DC: 0,4 VA
- Kontaktbelastung CP 73 (NC): max. 100 mA/24V
- Kontaktbelastung CP 74 (NO): max. 100 mA/24V
- Stellbarer Pulszähler: 1 oder 3 Impulse mit wechselnder Polarität

Optische Daten:

- Sichtfeld Linse A: 90° Weitwinkel, 34 Strahlen in 3 Lagen
- Deckungsbereich: max. 12x12 m
- Detektor: Doppelt Element, Geräuscharm, Pyroelektrisch



Allgemeine Daten:

- Temperaturbereich: -10...+50°C
- Gewicht: 95 g
- Montage: Wand-/ Eckenmontage
- Montagehöhe: max. 3,60 m
- Abmessungen (BxHxD): 60x104x32 mm



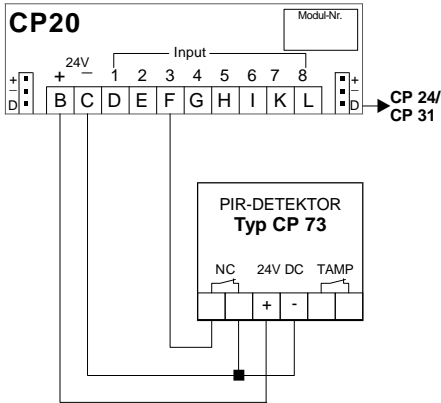
Bedien- und Steuerungszubehör

Lichtsteuerung mit PIR Typ CP 73:

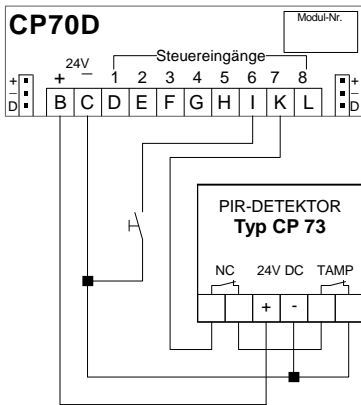
Zur Lichtsteuerung der Aktor-Module Typ CP 24 oder Typ CP 31 mit dem PIR-Detektor Typ CP 73 muss der Eingang des Switch-Link invertiert werden (NC).

Programmierbeispiel für Invertierung von CP 20 - Eingang 3 zur Lichtsteuerung:

⌚:CP20 N2 Link Nr.: 1
Invert Signal: 3



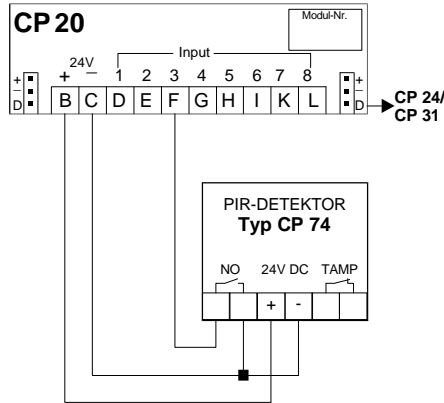
Anschluss des PIR-Detektor Typ CP 73 an Time-Link Typ CP 70D (Alarmfunktion)



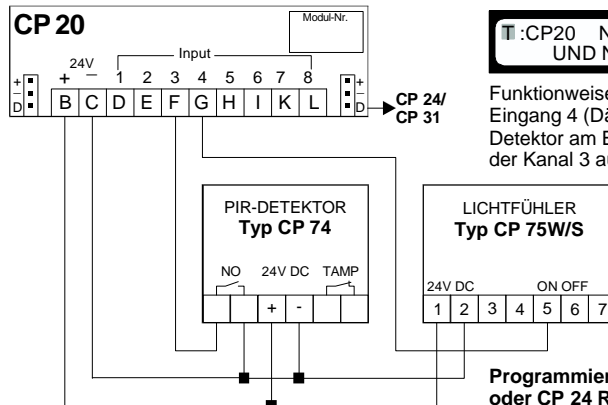
WICHTIG ! Werden mehrere PIR-Detektoren Typ CP 73 zur Steuerung mit CP 20 oder Alarmfunktion mit Time-Link CP 70D verwendet, so sind alle Kontakte in Reihe zu schalten.

Lichtsteuerung mit PIR Typ CP 74:

Anschlussbeispiel für Lichtsteuerung des Aktor-Modul CP 24 oder CP 31 mit PIR-Detektor Typ CP 74 (NO) via Eingang von Switch-Link Typ CP 20. Eine Invertierung des Einganges ist nicht notwendig. Das Modul (CP 24/31) wird lediglich mit der gewünschten Funktion programmiert.



Anschluss des PIR-Detektor Typ CP 74 in Verbindung mit Lichtfühler Typ CP 75W/S

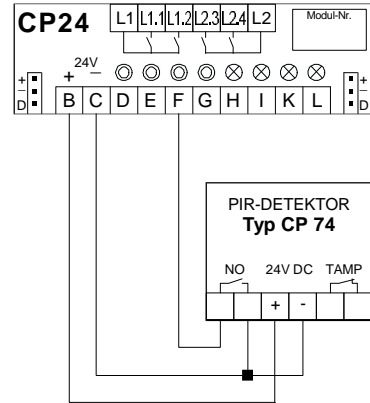


Direkte Steuerung von Relais-Modul CP 24 mit PIR Typ CP 74:

Anschlussbeispiel für Lichtsteuerung des Aktor-Modul CP 24 mit PIR-Detektor Typ CP 74 (NO) auf dem direkten Steuereingang (siehe CP 24).

Programmierbeispiel für die Steuerung von Relais 3:

⌚:CP24S N3 SF3
R3 A: Ein 5 m



Programmierbeispiel für UND-Funktion von CP 20 - Kanal 3 - Steuereingang 3+4 zur Lichtsteuerung:

⌚:CP20 N2 Link Nr.: 1
UND Nr. 3: 3 4

Funktionweise: Nur wenn der Lichtfühler am Eingang 4 (Dämmerungsschalter) und der PIR-Detektor am Eingang 3 geschaltet haben, wird der Kanal 3 auf die Datenleitung gesendet.

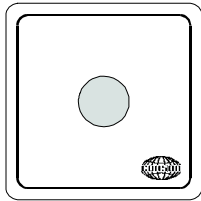
Programmierbeispiel für Steuerung von CP 31 oder CP 24 Relais 3 mit PIR-Detektor Type CP 74 und Lichtfühler Type CP 75W/S (via UND-Funktion CP 20):

⌚:CP31 N3 F1 L: SW -1
R: A:Ein 1m K:-3- - - -
⌚:CP24 N3 F1 L: SW -1
R1 A:Ein 5m K:-3- - - -

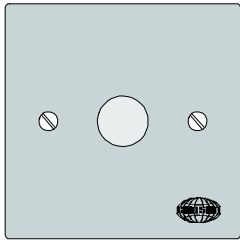


Bedien- und Steuerungszubehör

Lichtfühler mit Ein/Aus, Puls- oder Konstantsignal Typ CP 75W und CP 75S.



Lichtfühler-Weiss FUGA 50x50mm zur Innenmontage Typ CP 75W
EAN-Nr. 5703513007409



Lichtfühler-Wasserdicht 60x60mm zur Aussenmontage Typ CP 75S
EAN-Nr. 5703513007539

Produktbeschreibung

Der Lichtfühler Typ CP 75 kann für das gesamte Produktprogramm von Conson verwendet werden. Im Lichtsteuerungssystem CONCEPT 2000 kann der Lichtfühler als Dämmerungsschalter oder für tageslichtabhängige Steuerung ("Cut off") von Lichtschaltung oder Lichtgruppen eingesetzt werden.

Der CP 75 verfügt über folgende Ausgänge:

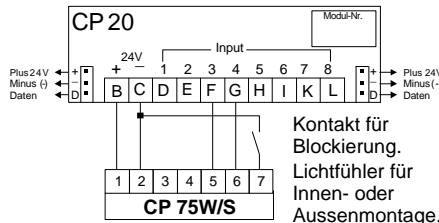
- Ausgang 4,75-0,75V DC (0-800Lux) für Lichtdimmer Typ DC 440/600/1000A/P und EVG-Steuergeräte Typ BC 0-10A/P
- Ausgang 1,0-13,5V DC für Universal-Steuerbaustein Typ 4004-2
- ON Puls- oder Konstantausgang(-) wahlweise
- OFF Puls- oder Konstantausgang(-) wahlweise
- Blockierungseingang für ON/OFF-Ausgänge (-)

Der Arbeitsbereich für die Analogausgänge ist 0-800 Lux und die Ausgangsspannung ist linear über den gesamten Messbereich.

Der Arbeitsbereich für die Schaltausgänge ist 0-1300 Lux. Die ON- und OFF-Ausgänge können mit einem konstanten Minus(-) an Klemme 7 blockiert werden. Hierbei wird automatisch der Off-Ausgang aktiviert.

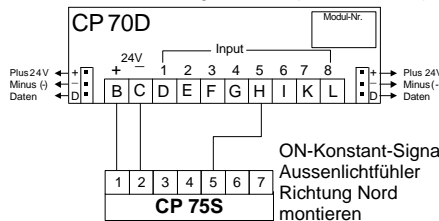
Anschlussbeispiele

Anschluss für "Cut off"-Steuerung von Aktor-Modulen mit Puls- oder Konstantsignal ON/OFF. Die Aktor-Module müssen programmiert werden.



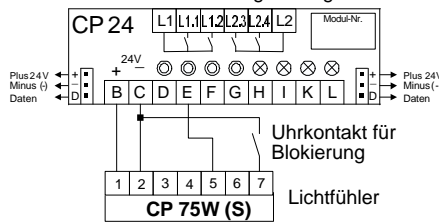
Kontakt für Blockierung. Lichtfühler für Innen- oder Aussenmontage.

Anschluss zur Steuerung der Module CP 24/CP 31 mit Time-Link Typ CP 70D (Dämmerungsschalter). Die Aussenbeleuchtung ist immer im Zeitraum 24⁰⁰-6⁰⁰ ausgeschaltet (siehe CP 70D).



ON-Konstant-Signal Aussenlichtfühler Richtung Nord montieren

Anschluss des Lichtfühlers an Relais-Modul Typ CP 24 für Dämmerungsschalterfunktion. Der Eingang am CP 24 muss mit der Spezialfunktion "Hilfsrelais" (SF1-SF4) programmiert werden. Eine externe Uhrenschtaltung ist möglich.



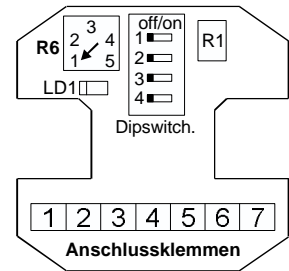
Uhrkontakt für Blockierung Lichtfühler

Die Tabelle zeigt die Einstellung der Lichtniveaus für die ON/OFF-Ausgänge (Pot.R6)

Stellung von R6 *	Lichtniveau für On/Off Signale	
	ON-Signal bei	OFF-Signal bei
1	ca. 940 Lux	ca. 1280 Lux
2	ca. 900 Lux	ca. 1200 Lux
3	ca. 670 Lux	ca. 740 Lux
4	ca. 70 Lux	ca. 95 Lux
5	ca. 2 Lux	ca. 9 Lux

* Lage von R6 rechts oben auf dieser Seite

Anschlussprint auf der Rückseite



Anschlussklemmen:

Schwachstrom:

- Klemme 1 Plus 24V DC (+)
- Klemme 2 Minus (-)
- Klemme 3 Ausgang 4,75-0,75V DC (0-800Lux)
- Klemme 4 Ausgang 1,0-13,5V DC (0-800Lux)
- Klemme 5 Ausgang für ON-Signal (-)
- Klemme 6 Ausgang für OFF-Signal (-)
- Klemme 7 Blockierungseingang (-)

Tabelle zur Einstellung von Dipswitch 1-4 für die Funktion der On/Off- Ausgänge

Stellung Dipswitch	Ausgangsfunktion	
	ON-Ausgang	OFF-Ausgang
2- OFF	ohne Verzögerung	ohne Verzögerung
3- OFF	Puls-Signal	-
4- OFF	-	Puls-Signal
2- ON	ca.1m Zeitverzög.	ca.1m Zeitverzög.
3- ON	Konstant-Signal	-
4- ON	-	Konstant-Signal

Technische Daten CP 75W und CP 75S:

Schwachstrom

- Spannung 24V DC
- Stromaufnahme bei 24V DC 12 mA
- Leistungsaufnahme bei 24V DC 0,22 VA
- Belastung der On/Off- Ausgänge max.75 mA
- Impulszeit On/Off- Ausgänge ca. 1 sek.
- Anschlussleitung z.B. 0,6mm Ø
- Kabellänge R max. 1K-ohm

Mechanische Daten

- Temperaturbereich -5....+35°C
- Gewicht CP 75H 40 g
- Gewicht CP 75S 9 g
- Montage Spezielle Auf- oder Unterputzdose

Abmessungen (BxHxD):

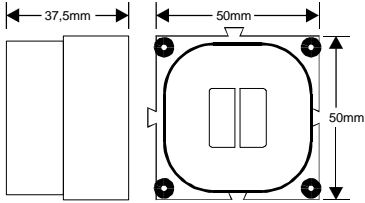
- CP 75H - FUGA 50x50x30 mm
- CP 75S - Wasserdicht 60x60x35 mm



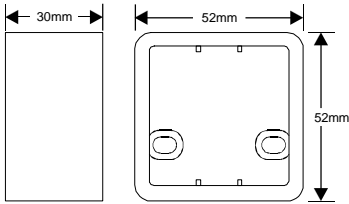
Bedien- und Steuerungszubehör

Montagedosen für Lichtfühler CP 75W

Unterputzdose Typ LK 695
EAN-NR. 5703513533168

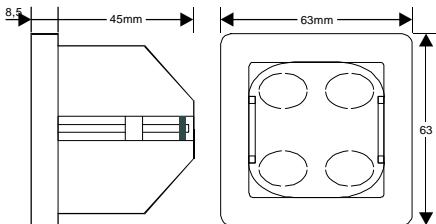


Aufputzdose weiss Typ LK 216
- EAN-NR. 5703513533328



Hohlwanddose Typ LK 453

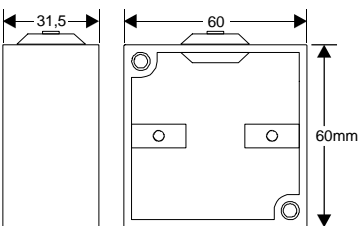
EAN-NR. 5703513550134
Rahmen 63x63mm Typ LK 135
EAN-NR. 5703513550394



Die Montage in der Hohlwanddose LK 453 muss immer zusammen mit Rahmen LK 135 erfolgen (siehe Abbildung).

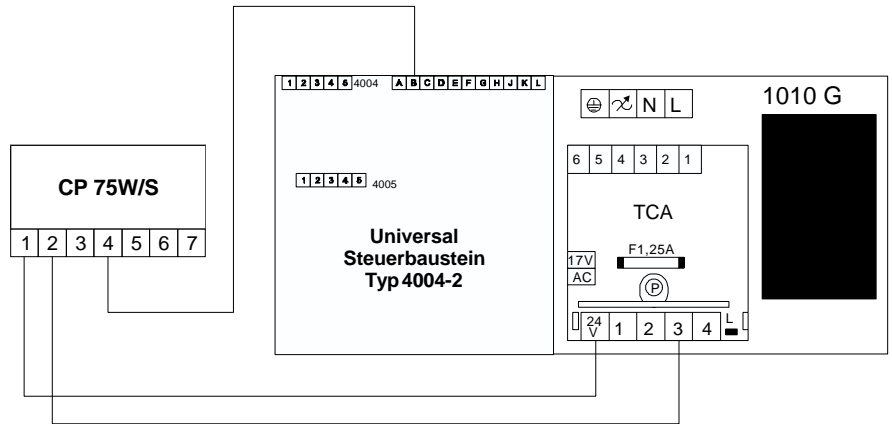
Montagedose spritzwassergeschützt für Aussenlichtfühler Typ CP 75S

Aufputzdose grau wasserdicht Typ LK 918
EAN-NR. 5703513533588

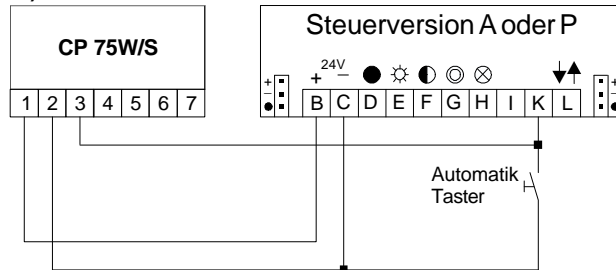


04/98 RE

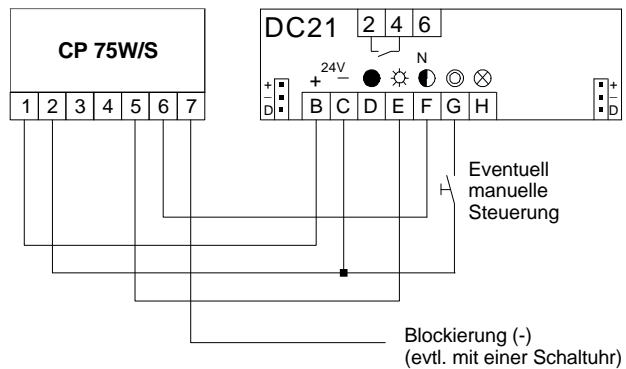
Anschlussbeispiel für tageslichtabhängige Regelung der Lichtregler Typ G oder GLC mit Universal-Steuerbaustein Typ 4004-2.



Anschlussbeispiel für tageslichtabhängige Regelung mit Lichtdimmern vom Typ DC 440/600/1000, DC 600CR und EVG-Steuergerät BC 0-10 Steuerversion A (Automatik) oder P (Potentiometer).



Anschlussbeispiel für tageslichtabhängige Schaltung des Kipprelais Typ DC 21.



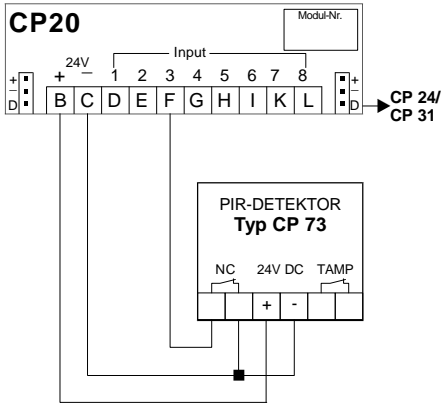
Bedien- und Steuerungszubehör

Lichtsteuerung mit PIR Typ CP 73:

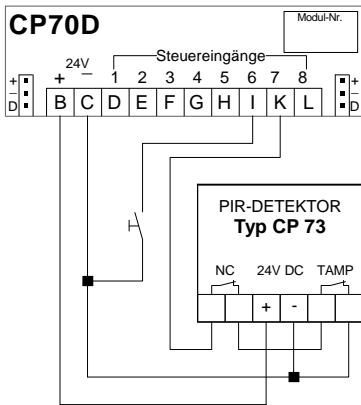
Zur Lichtsteuerung der Aktor-Module Typ CP 24 oder Typ CP 31 mit dem PIR-Detektor Typ CP 73 muss der Eingang des Switch-Link invertiert werden (NC).

Programmierbeispiel für Invertierung von CP 20 - Eingang 3 zur Lichtsteuerung:

⌚:CP20 N2 Link Nr.: 1
Invert Signal: 3



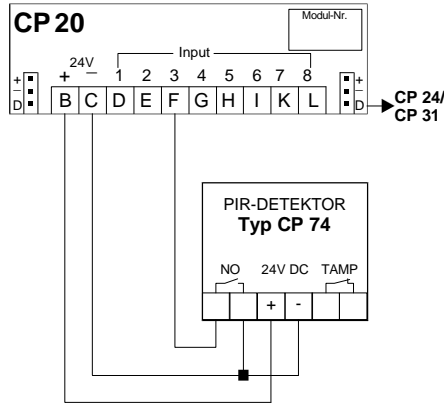
Anschluss des PIR-Detektor Typ CP 73 an Time-Link Typ CP 70D (Alarmfunktion)



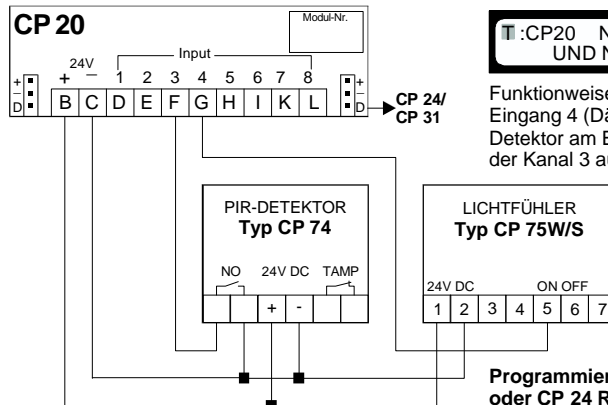
WICHTIG ! Werden mehrere PIR-Detektoren Typ CP 73 zur Steuerung mit CP 20 oder Alarmfunktion mit Time-Link CP 70D verwendet, so sind alle Kontakte in Reihe zu schalten.

Lichtsteuerung mit PIR Typ CP 74:

Anschlussbeispiel für Lichtsteuerung des Aktor-Modul CP 24 oder CP 31 mit PIR-Detektor Typ CP 74 (NO) via Eingang von Switch-Link Typ CP 20. Eine Invertierung des Einganges ist nicht notwendig. Das Modul (CP 24/31) wird lediglich mit der gewünschten Funktion programmiert.



Anschluss des PIR-Detektor Typ CP 74 in Verbindung mit Lichtfühler Typ CP 75W/S

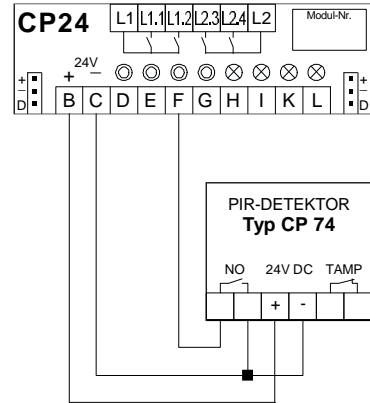


Direkte Steuerung von Relais-Modul CP 24 mit PIR Typ CP 74:

Anschlussbeispiel für Lichtsteuerung des Aktor-Modul CP 24 mit PIR-Detektor Typ CP 74 (NO) auf dem direkten Steuereingang (siehe CP 24).

Programmierbeispiel für die Steuerung von Relais 3:

⌚:CP24S N3 SF3
R3 A: Ein 5 m



Programmierbeispiel für UND-Funktion von CP 20 - Kanal 3 - Steuereingang 3+4 zur Lichtsteuerung:

⌚:CP20 N2 Link Nr.: 1
UND Nr. 3: 3 4

Funktionweise: Nur wenn der Lichtfühler am Eingang 4 (Dämmerungsschalter) und der PIR-Detektor am Eingang 3 geschaltet haben, wird der Kanal 3 auf die Datenleitung gesendet.

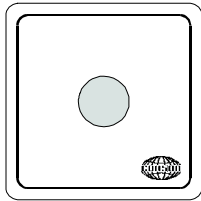
Programmierbeispiel für Steuerung von CP 31 oder CP 24 Relais 3 mit PIR-Detektor Type CP 74 und Lichtfühler Type CP 75W/S (via UND-Funktion CP 20):

⌚:CP31 N3 F1 L: SW -1
R: A:Ein 1m K:-3- - - -
⌚:CP24 N3 F1 L: SW -1
R1 A:Ein 5m K:-3- - - -

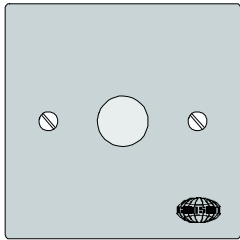


Bedien- und Steuerungszubehör

Lichtfühler mit Ein/Aus, Puls- oder Konstantsignal Typ CP 75W und CP 75S.



Lichtfühler-Weiss FUGA 50x50mm zur Innenmontage Typ CP 75W EAN-Nr. 5703513007409



Lichtfühler-Wasserdicht 60x60mm zur Aussenmontage Typ CP 75S EAN-Nr. 5703513007539

Produktbeschreibung

Der Lichtfühler Typ CP 75 kann für das gesamte Produktprogramm von Conson verwendet werden. Im Lichtsteuerungssystem CONCEPT 2000 kann der Lichtfühler als Dämmerungsschalter oder für tageslichtabhängige Steuerung ("Cut off") von Lichtschaltung oder Lichtgruppen eingesetzt werden.

Der CP 75 verfügt über folgende Ausgänge:

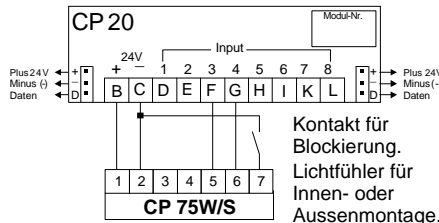
- Ausgang 4,75-0,75V DC (0-800Lux) für Lichtdimmer Typ DC 440/600/1000A/P und EVG-Steuergeräte Typ BC 0-10A/P
- Ausgang 1,0-13,5V DC für Universal-Steuerbaustein Typ 4004-2
- ON Puls- oder Konstantausgang(-) wahlweise
- OFF Puls- oder Konstantausgang(-) wahlweise
- Blockierungseingang für ON/OFF-Ausgänge (-)

Der Arbeitsbereich für die Analogausgänge ist 0-800 Lux und die Ausgangsspannung ist linear über den gesamten Messbereich.

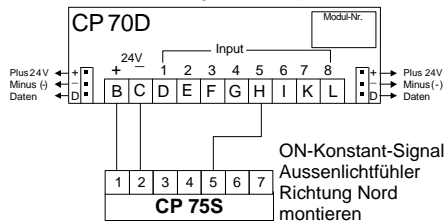
Der Arbeitsbereich für die Schaltausgänge ist 0-1300 Lux. Die ON- und OFF-Ausgänge können mit einem konstanten Minus(-) an Klemme 7 blockiert werden. Hierbei wird automatisch der Off-Ausgang aktiviert.

Anschlussbeispiele

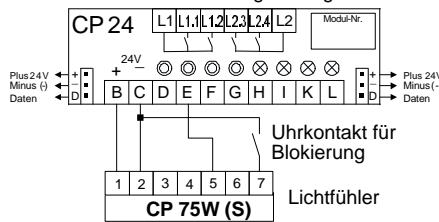
Anschluss für "Cut off"-Steuerung von Aktor-Modulen mit Puls- oder Konstantsignal ON/OFF. Die Aktor-Module müssen programmiert werden.



Anschluss zur Steuerung der Module CP 24/CP 31 mit Time-Link Typ CP 70D (Dämmerungsschalter). Die Aussenbeleuchtung ist immer im Zeitraum 24⁰⁰-6⁰⁰ ausgeschaltet (siehe CP 70D).



Anschluss des Lichtfühlers an Relais-Modul Typ CP 24 für Dämmerungsschalterfunktion. Der Eingang am CP 24 muss mit der Spezialfunktion "Hilfsrelais" (SF1-SF4) programmiert werden. Eine externe Uhrenschtaltung ist möglich.

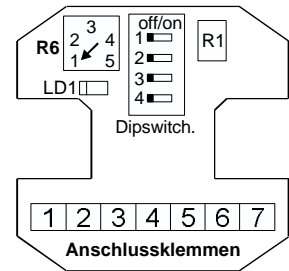


Die Tabelle zeigt die Einstellung der Lichtniveaus für die ON/OFF-Ausgänge (Pot.R6)

Stellung von R6 *	Lichtniveau für On/Off Signale	
	ON-Signal bei	OFF-Signal bei
1	ca. 940 Lux	ca. 1280 Lux
2	ca. 900 Lux	ca. 1200 Lux
3	ca. 670 Lux	ca. 740 Lux
4	ca. 70 Lux	ca. 95 Lux
5	ca. 2 Lux	ca. 9 Lux

* Lage von R6 rechts oben auf dieser Seite

Anschlussprint auf der Rückseite



Anschlussklemmen:

Schwachstrom:

- Klemme 1 Plus 24V DC (+)
- Klemme 2 Minus (-)
- Klemme 3 Ausgang 4,75-0,75V DC (0-800Lux)
- Klemme 4 Ausgang 1,0-13,5V DC (0-800Lux)
- Klemme 5 Ausgang für ON-Signal (-)
- Klemme 6 Ausgang für OFF-Signal (-)
- Klemme 7 Blockierungseingang (-)

Tabelle zur Einstellung von Dipswitch 1-4 für die Funktion der On/Off- Ausgänge

Stellung Dipswitch	Ausgangsfunktion	
	ON-Ausgang	OFF-Ausgang
2- OFF	ohne Verzögerung	ohne Verzögerung
3- OFF	Puls-Signal	-
4- OFF	-	Puls-Signal
2- ON	ca.1m Zeitverzög.	ca.1m Zeitverzög.
3- ON	Konstant-Signal	-
4- ON	-	Konstant-Signal

Technische Daten CP 75W und CP 75S:

Schwachstrom

- Spannung 24V DC
- Stromaufnahme bei 24V DC 12 mA
- Leistungsaufnahme bei 24V DC 0,22 VA
- Belastung der On/Off- Ausgänge max.75 mA
- Impulszeit On/Off- Ausgänge ca. 1 sek.
- Anschlussleitung z.B. 0,6mm Ø
- Kabellänge R max. 1K-ohm

Mechanische Daten

- Temperaturbereich -5....+35°C
- Gewicht CP 75H 40 g
- Gewicht CP 75S 9 g
- Montage Spezielle Auf- oder Unterputzdose

Abmessungen (BxHxD):

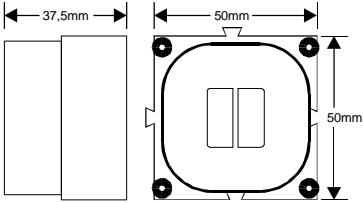
- CP 75H - FUGA 50x50x30 mm
- CP 75S - Wasserdicht 60x60x35 mm



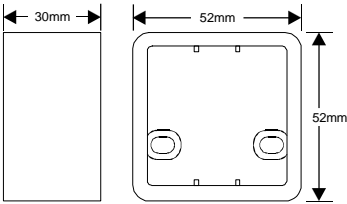
Bedien- und Steuerungszubehör

Montagedosen für Lichtfühler CP 75W

Unterputzdose Typ LK 695
EAN-NR. 5703513533168

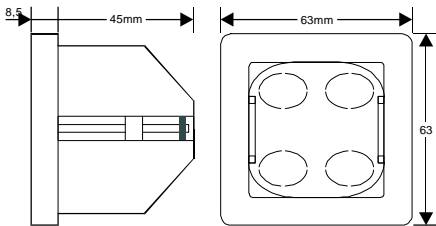


Aufputzdose weiss Typ LK 216
- EAN-NR. 5703513533328



Hohlwanddose Typ LK 453

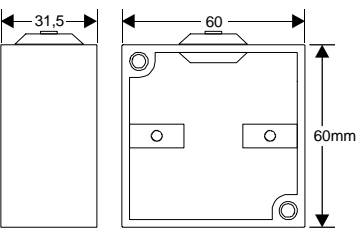
EAN-NR. 5703513550134
Rahmen 63x63mm Typ LK 135
EAN-NR. 5703513550394



Die Montage in der Hohlwanddose LK 453 muss immer zusammen mit Rahmen LK 135 erfolgen (siehe Abbildung).

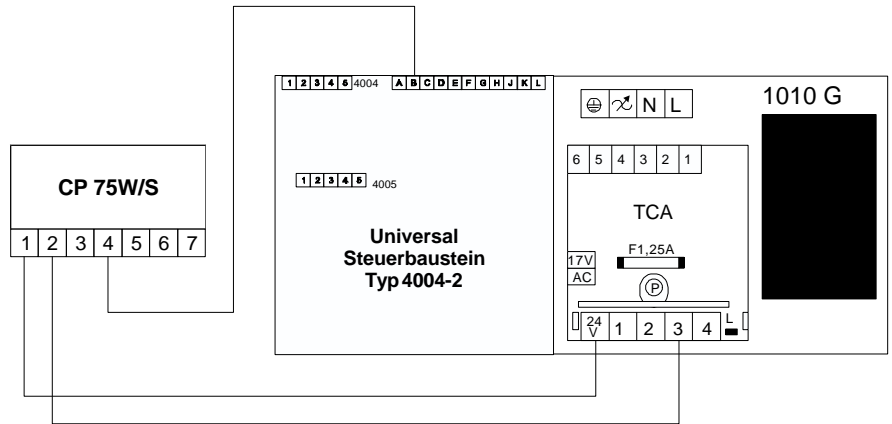
Montagedose spritzwassergeschützt für Aussenlichtfühler Typ CP 75S

Aufputzdose grau wasserdicht Typ LK 918
EAN-NR. 5703513533588

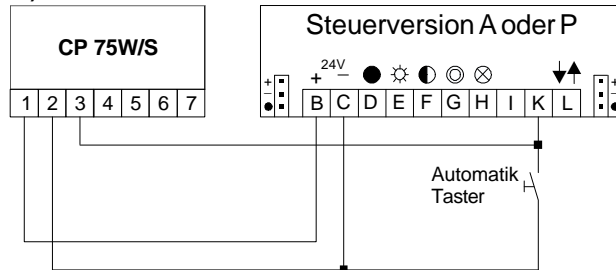


04/98 RE

Anschlussbeispiel für tageslichtabhängige Regelung der Lichtregler Typ G oder GLC mit Universal-Steuerbaustein Typ 4004-2.



Anschlussbeispiel für tageslichtabhängige Regelung mit Lichtdimmern vom Typ DC 440/600/1000, DC 600CR und EVG-Steuergerät BC 0-10 Steuerversion A (Automatik) oder P (Potentiometer).



Anschlussbeispiel für tageslichtabhängige Schaltung des Kipprelais Typ DC 21.

