

SENSOREN

DIE LICHTSTEUERUNG

Für die Steuerung der Strahler in einem Beleuchtungssystem bietet Domus Extra eine **Produktpalette an Sensoren**, die alle Erwartungen erfüllen. Die Beleuchtungsanforderungen können aber tatsächlich in Bezug auf die angebotenen Funktionen des Strahlers sowie abhängig von den spezifischen Anforderungen des Benutzers variieren.

Einige Sensorenarten ermöglichen **das Einschalten, die Einstellung oder das manuelle Abschalten der Strahler**. Andere bieten die Möglichkeit, diese Kontrollarten vom Nutzer automatisch und unabhängig steuern zu lassen. Bei der Redewendung der komplett oder teilweise automatisierten Systeme steigt der visuelle Komfort und gleichzeitig wird eine Energieeinsparung erreicht, die vor allem dem geringeren Energieverbrauch geschuldet ist.

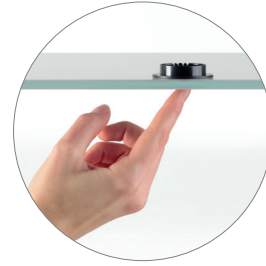
Aus Sicht des Projekts ergibt sich, dass bei mangelnder Einrichtung entsprechend der Interessen, auch im Hinblick auf Wohnbereiche, die Steuerung und Einstellung einer Ressource, neben den unstrittigen Vorteilen, deutliche Nachteile für den visuellen Komfort entstehen können. Aus technischer Sicht haben die einmal eingestellte stabile Diffusion der LED-Strahler, die Entwicklung neuer Techniken für die Verwaltung des Steuersignals, die Errichtung elektronischer Komponenten, sowie die Entwicklung neuer Trends, wie der dynamischen oder gemischten Beleuchtung, dem Angebot der Steuersysteme für künstliche Beleuchtungssysteme dem Angebot neue Impulse gegeben.

Mit den Sensoren von Domus Extra ist die Steuerung des Lichts gewährleistet!



TOUCH SWITCHES

Die Touch-Schalter von Domus Extra sind **elektronische Schalter mit Berührung**, die mit der Touch-Technologie entwickelt oder die in der Lage sind, durch eine einfache Berührung das Licht ein- oder auszuschalten und die Lichtintensität zu regeln. Für die Steuerung von LEDs mit **12Vdc** oder **24Vdc** konfiguriert bieten einige davon auch die **„Flash-“ Funktion**, die angibt, dass die maximale Helligkeit erreicht ist, die Funktion **„Level Memory“**, die den Helligkeitsgrad speichert und die Funktion **„Nachtlicht“**, die sich nur aktiviert, wenn die Strahler ausgeschaltet sind, indem sie die LED-Helligkeit auf Signal des Schalters erhöhen. Einige Modelle wurden speziell dafür entwickelt, hinter **einem Spiegel** (Touch Mirror) oder versteckt auf der Rückseite **eines Paneels** (CAPSENS) **installiert zu werden**.



INFRARED SENSORS

Die Produktpalette an Infrarotsensoren von Domus Extra bietet den Nutzern unzählige Funktionen, jede davon für die entsprechende Art der Installation und die erwarteten Funktionen geeignet. Es sind **Sensoren für die Aufbau- oder Einbaumontage verfügbar, mit Endschalter oder On-Off**, um direkt LED-Strahler mit **12Vdc** oder **24Vdc** zu steuern, die primär an ein Netzteil angeschlossen sind. Bei der Ausführung mit Endschalter erfolgt das Ein- und Ausschalten durch Öffnen und Schließen des Türflügels, auf dessen Rückseite der Sensor installiert ist. Bei der Ausführung **On-Off und On-Off + Dimmer** ist es möglich, den Strahler ein- und auszuschalten und die Lichtintensität einzustellen, indem man die Hand an den Sensor führt. Die Multi-Sensoren (MULTI SIMPLY, MULTI LIMIT und COMBO) wurden projektiert, um unabhängige Gerätegruppen oder die gleiche Steuereinheit von verschiedenen Punkten aus zu steuern.



MOTION DETECTORS

Die Bewegungsmelder von Domus Extra sind mit **PIR-Sensoren** (Passiv-Infrarotsensor) projektiert und sind **Bewegungsmelder mit doppelter Technologie** (Bewegung und Temperatur). Das Ein- und Ausschalten der an diese Sensoren angeschlossenen Strahler erfolgt über die **Erfassung von Temperaturänderungen in Verbindung mit Bewegung**, die im Aktionsradius der Fotozelle erfolgt. Es sind Sensoren für die Aufbau oder Einbaumontage verfügbar, um direkt LED-Strahler mit **12Vdc** oder **24Vdc** zu steuern, die primär an ein Netzteil angeschlossen sind. Einige davon ermöglichen, eine Verzögerungszeit für das Ausschalten, nach Wunsch des Endanwenders, einzustellen.

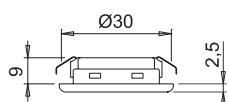
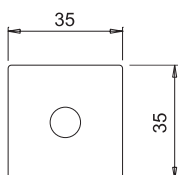
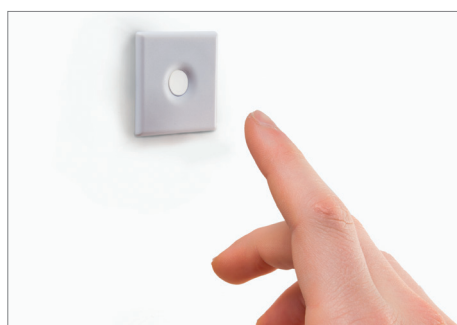


REMOTE CONTROLLERS

Dank der Funkfrequenz-Übertragungstechnik bietet Domus Extra eine Reihe an speziell für Inneneinrichtung entwickelte Steuerungen.

Für die Steuerung von LEDs mit **12Vdc** oder **24Vdc** konfiguriert bieten einige davon auch die **„Flash-“ Funktion**, die angibt, dass die maximale Helligkeit erreicht ist, und die Funktion **„Level Memory“**, die den Helligkeitsgrad speichert. Außerdem ist es möglich, mehr als eine Empfänger-Steuereinheit gleichzeitig (**Funktion Master & Slave**) zu steuern und die Mehrkanal-Fernbedienung zu nutzen, um bis zu drei unabhängige Gerätegruppen zu bedienen.





weiß



aluminium

TOUCH ME 2.0

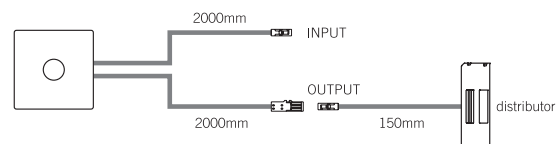
Dimmbarer Touch-Schalter



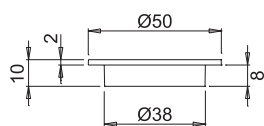
Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1738901	12Vdc	12Vdc	30W	Micro12	weiß
1738910	12Vdc	12Vdc	30W	Micro12	aluminium
1749201	24Vdc	24Vdc	60W	Micro24	weiß
1749210	24Vdc	24Vdc	60W	Micro24	aluminium
1750701	12-24Vdc	12-24Vdc	30-60W	Micro12-Micro24	weiß
1750710	12-24Vdc	12-24Vdc	30-60W	Micro12-Micro24	aluminium

**Funktionsweise TOUCH ME**

Ein- und Ausschalten erfolgt über eine schnelle Berührung. Mit einer längeren Berührung ist es möglich, die Lichtstärke zu wählen (Dimmer-Funktion). Ein kurzes Aufblitzen des TOUCH ME gibt an, dass die maximale Helligkeit erreicht wurde, diese wird bis zur nächsten Regelung gespeichert (Level Memory).



Holz

**CAPSENS 2.0**

Kapazitiver Dimmschalter



Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1737003	12Vdc	12Vdc	30W	Micro12	schwarz
1749303	24Vdc	24Vdc	60W	Micro24	schwarz
1750603	12-24Vdc	12-24Vdc	30-60W	Micro12-Micro24	schwarz

**Funktionsweise CAPSENS**

Ein- und Ausschalten erfolgt bequem durch Berühren der Oberfläche mit der Hand, auf der der CAPSENS angebracht ist. Mit einer längeren Berührung ist es möglich, die Lichtstärke zu wählen (Dimmer-Funktion). Ein kurzes Aufblitzen des an den CAPSENS angeschlossenen Strahlers gibt an, dass die maximale Helligkeit erreicht wurde. Die gewählte Lichtstärke wird bis zur nächsten Regulierung gespeichert (Level Memory).

Materialien	Max. Stärke
Holz	30mm
Plexiglas	20mm
Glas	12mm

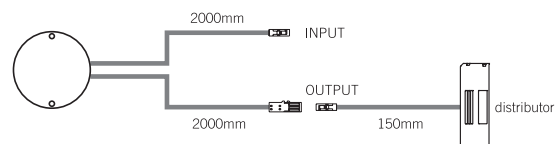
Indikative Daten. Besuchen Sie für weitere Einzelheiten unsere Webseite domusline.com.

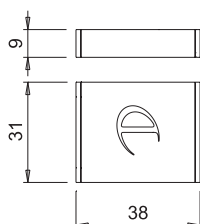


Glas



Plexiglass





DOT 2.0

Dimmbarer Touch-Schalter

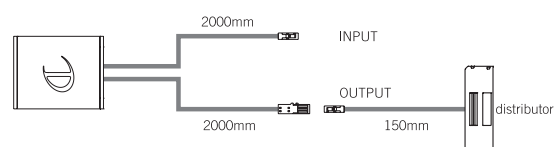


Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1743505	12Vdc	12Vdc	36W	Micro12	aluminium
1748805	24Vdc	24Vdc	72W	Micro24	aluminium
1750905	12-24Vdc	12-24Vdc	36-72W	Micro12-Micro24	aluminium



Funktionsweise DOT

Ein- und Ausschalten erfolgt einfach über eine schnelle Berührung. Mit einer längeren Berührung ist es möglich, die Lichtstärke zu wählen (Dimmer-Funktion).



TLD V12

Dimmbarer Touch-Schalter

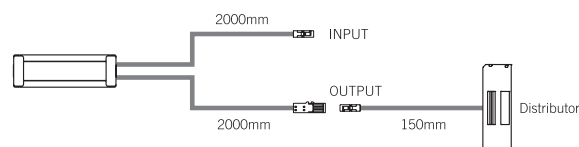


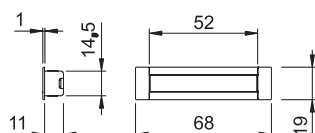
Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1757605	12Vdc	12Vdc	30W	Micro12	aluminium
1759405	24Vdc	24Vdc	60W	Micro24	aluminium
1759505	12-24Vdc	12-24Vdc	30-60W	Micro12-Micro24	aluminium



Funktionsweise TLD V12

Ein- und Ausschalten erfolgt über eine schnelle Berührung. Mit einer längeren Berührung ist es möglich, die Lichtstärke zu wählen (Dimmer-Funktion). Ein kurzes Aufblitzen des TLD V12 gibt an, dass die maximale Helligkeit erreicht wurde, diese wird bis zur nächsten Regelung gespeichert (Level Memory). TLD V12 bietet auch die „Nachtlicht“-Funktion, die sich nur dann aktiviert, wenn die Strahler ausgeschaltet sind.





HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montageloch zu erhalten.

TLD V13

Dimmbarer Touch-Schalter

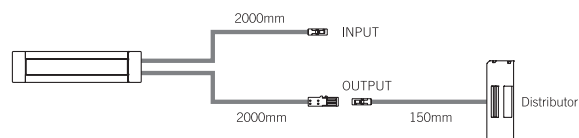


Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1743205	12Vdc	12Vdc	30W	Micro12	aluminium
1759605	24Vdc	24Vdc	60W	Micro24	aluminium
1759705	12-24Vdc	12-24Vdc	30-60W	Micro12-Micro24	aluminium



Funktionsweise TLD V13

Ein- und Ausschalten erfolgt über eine schnelle Berührung. Mit einer längeren Berührung ist es möglich, die Lichtstärke zu wählen (Dimmer-Funktion). Ein kurzes Aufblitzen des TLD V13 gibt an, dass die maximale Helligkeit erreicht wurde, diese wird bis zur nächsten Regelung gespeichert (Level Memory). TLD V13 bietet auch die „Nachtlicht“-Funktion, die sich nur dann aktiviert, wenn die Strahler ausgeschaltet sind.



TOUCH MIRROR

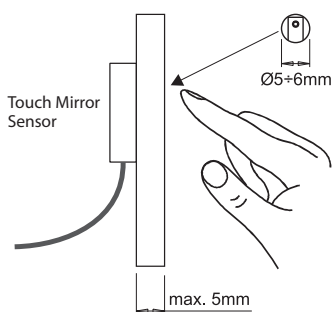
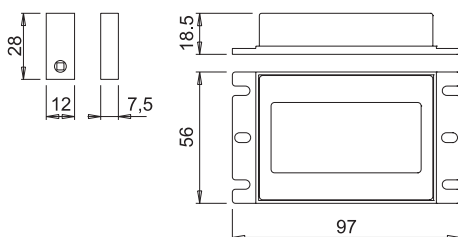
CE ENEC IP44

Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Ausführung
0844801	230Vac	230Vac	550W	schwarz

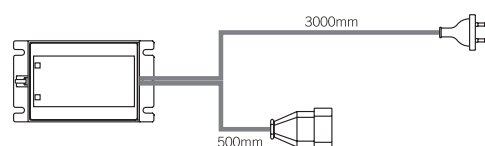


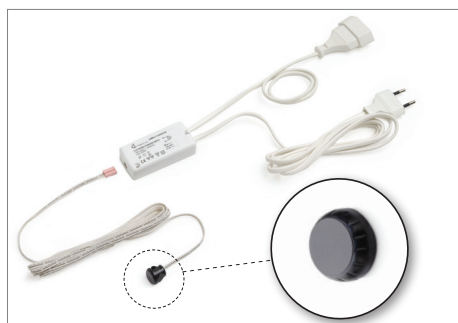
Funktionsweise Touch Mirror

Touch Mirror ist ein spezieller elektronischer Schalter, der für die Anwendung auf der Rückseite von Glas (z. B. Spiegel) entwickelt wurde. Das Ein- und Ausschalten erfolgt durch einfaches Wischen mit einem Finger über den Bereich des Spiegels, in dem sich die Fotozelle von Touch Mirror befindet. Der Bereich der „Aktivierung“ muss mindestens einen Durchmesser von 5 - 6 mm groß und vorzugsweise transparent sein. Ein maximaler Abstand von 5 mm zum Glas wird empfohlen. Touch Mirror verfügt über die Funktionen „Nachtlicht“ und „automatisch ein“.



Sensor mit 2000mm Kabel





230V



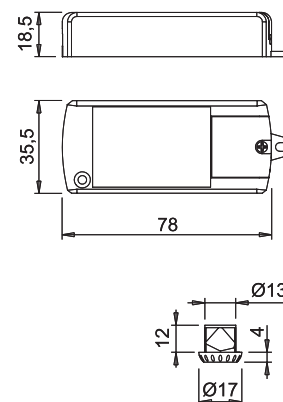
SIMPLY R1

Hand-Berührungsschalter

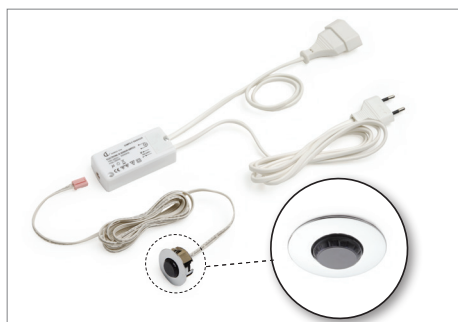


Artikel-Nr.	0834901
Primär	220-240Vac
Sekundär	220-240Vac
Leistung	150W
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse
Sensor-Ausführung	schwarz

Unterputzsensor



HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montageloch zu erhalten.



230V



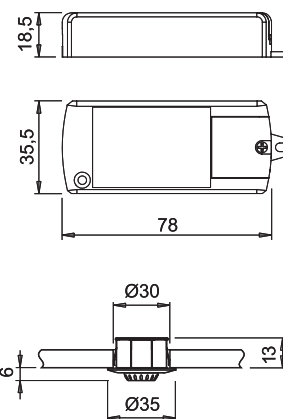
SIMPLY R2

Hand-Berührungsschalter



Artikel-Nr.	0834909B - 0834917B - 0834928B	
Primär	220-240Vac	
Sekundär	220-240Vac	
Leistung	150W	
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker	
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse	
Sensor-Ausführung	Chrom poliert	0834909B
	Nickel satiniert	0834917B
	Chrom satiniert	0834928B

Unterputzsensor mit Metallhalterung



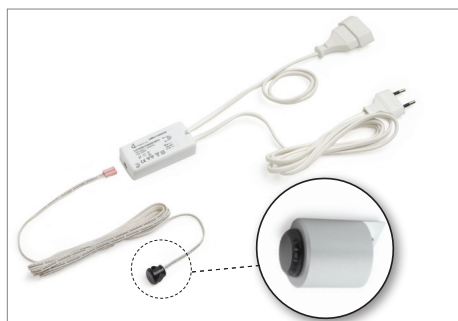
HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montageloch zu erhalten.



Chrom poliert

Nickel satiniert

Chrom satiniert



230V



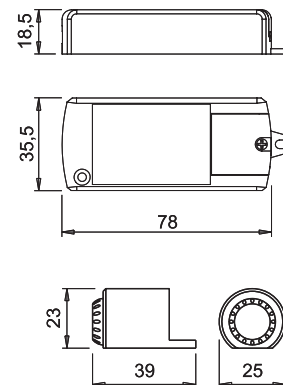
SIMPLY SP1

Hand-Berührungsschalter



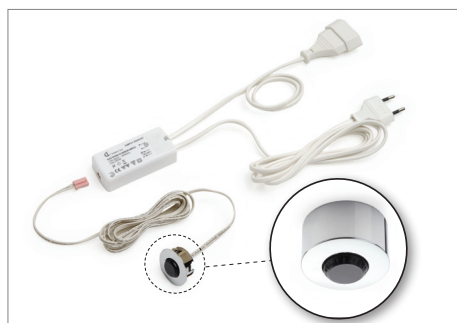
Artikel-Nr.	0834901B3 - 0834905B3	
Primär	220-240Vac	
Sekundär	220-240Vac	
Leistung	150W	
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker	
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse	
Sensor-Ausführung	weiß	0834901B3
	aluminium	0834905B3

Aufbausensor mit Metallhalterung



weiß

aluminium



230V



Chrom poliert



Nickel satiniert



Chrom satiniert

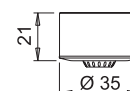
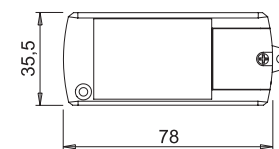
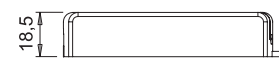
SIMPLY SP2

Hand-Berührungsschalter



Artikel-Nr.	0834909B1 - 0834917B1 - 0834928B1	
Primär	220-240Vac	
Sekundär	220-240Vac	
Leistung	150W	
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker	
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse	
Sensor-Ausführung	Chrom poliert	0834909B1
	Nickel satiniert	0834917B1
	Chrom satiniert	0834928B1

Aufputzsensor mit Metallhalterung



230V



Chrom poliert



Nickel satiniert



Chrom satiniert

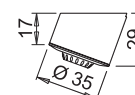
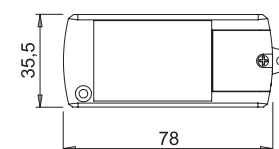
SIMPLY OB

Hand-Berührungsschalter



Artikel-Nr.	0834909B2 - 0834917B2 - 0834928B2	
Primär	220-240Vac	
Sekundär	220-240Vac	
Leistung	150W	
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker	
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse	
Sensor-Ausführung	Chrom poliert	0834909B2
	Nickel satiniert	0834917B2
	Chrom satiniert	0834928B2

Aufputzsensor mit Metallhalterung

**Funktionsweise SIMPLY**

Alle Modelle von SIMPLY sind mit Ein-Aus-Schalter konfiguriert. Eine schnelle Handbewegung vor dem Sensor ermöglicht das Ein- und Ausschalten.



On-Off-Funktion



IR 2.0 FC

Infrarotsensor Rückseite Türflügel



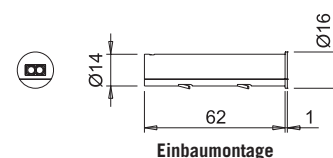
Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
0856301	12Vdc	12Vdc	24W	Micro12	weiß
0856401	24Vdc	24Vdc	48W	Micro24	weiß
1759801	12-24Vdc	12-24Vdc	24-48W	Micro12-Micro24	weiß



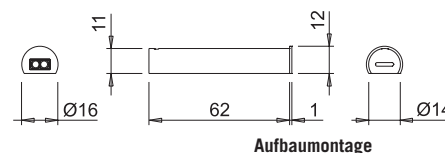
Kante Rückseite Türflügel



Aufbau im Schrank



Einbaumontage

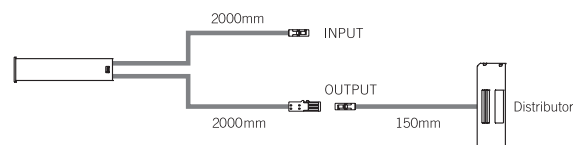


Aufbaumontage

Funktionen von IR 2.0 FC

In dem Modus Endanschlag werden Einschaltung und Abschaltung mit dem Öffnen und Schließen der Turauf deren Hinterseite der Sensor montiert wurde, aktiviert. Im Ein-Aus + Dimmer Modus ist es möglich, die Leuchte ein- oder abzuschalten oder die Lichtintensität zu regulieren, indem die Hand an den Sensor angenähert wird. Die Einstellung von IR 2.0 kann verändert werden, indem der Mikroschalter auf der Hinterseite des Sensors gedrückt wird.

Beim Einstellen des IR 2.0 FC können Änderungen vorgenommen werden, hierbei muss die Taste 3 Sekunden lang gedrückt werden, dann gelangt man zur Einrichtung des IR 2.0 SD in der Ausführung mit dimmbarem Schalter.

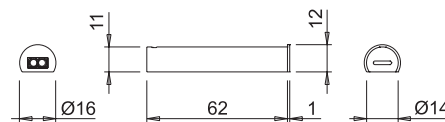


IR 2.0 SD

Dimmbarer Hand-Berührungsschalter



Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
0852801	12Vdc	12Vdc	24W	Micro12	weiß
1759901	24Vdc	24Vdc	48W	Micro24	weiß
1760001	12-24Vdc	12-24Vdc	24-48W	Micro12-Micro24	weiß



Unter Hängeschrank



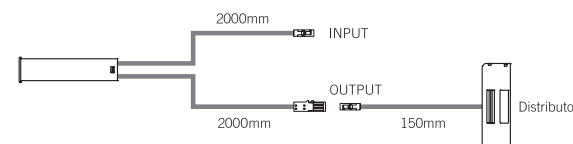
On-Off-Funktion

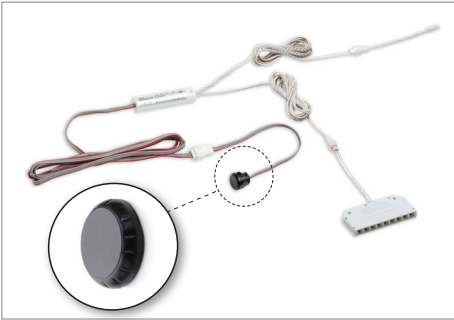
dimmer Funktion

Funktionsweise IR 2.0 SD

In der Ausführung mit dimmbarem IR 2.0 SD-Schalter erfolgt das Einschalten, das Ausschalten und die Regelung der Lichtintensität des Strahlers einfach, indem die Hand vor den Sensor gehalten wird. Eine schnelle Bewegung ermöglicht das Ein- und Ausschalten, wohingegen das Gerät, wenn sich eine Hand vor dem Sensor befindet, die Einstellung der Lichtintensität ermöglicht.

Beim Einstellen des IR 2.0 SD können Änderungen vorgenommen werden, hierbei muss die Taste 3 Sekunden lang gedrückt werden, dann gelangt man zur Einrichtung des IR 2.0 FC in der Ausführung mit Endschalter.





Funktionsweise IR MK2 FC

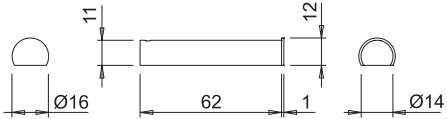
IR MK2 FC wird in der Ausführung mit Endschalter geliefert. IR MK2 FC schaltet daran angeschlossene Strahler über Öffnen und Schließen des Türflügels ein und aus. Für die ideale Funktionsweise des IR MK2 FC wird empfohlen, weiße, reflektierende, glänzende oder spiegelnde Oberflächen zu vermeiden. Außerdem werden ein Mindest- und ein Maximalabstand des Sensors zum Türflügel empfohlen, wie in der Installationsanleitung angegeben.

IR MK2 FC
Infrarotsensor Rückseite Türflügel

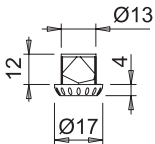
Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1771201	12Vdc	12Vdc	24W	Micro12	schwarz
1771301	24Vdc	24Vdc	48W	Micro24	schwarz
1771401	12-24Vdc	12-24Vdc	24-48W	Micro12-Micro24	schwarz



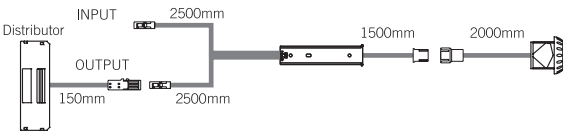
Kante Rückseite Türflügel



Elektronisches Steuergerät



Infrarotsensor



HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montageloch zu erhalten.

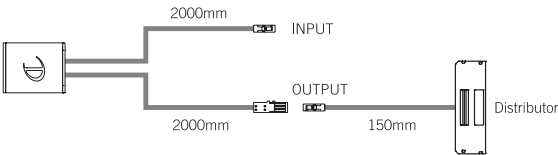
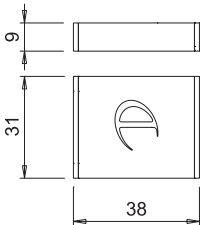


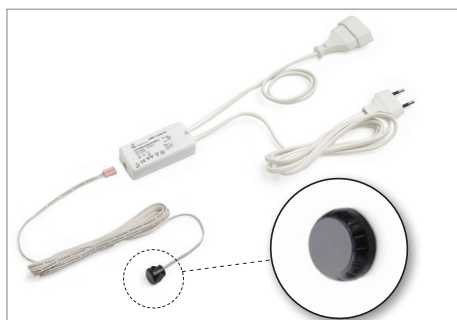
Funktionsweise DOT IR

DOT IT ist ein Infrarotsensor mit Endschalter-Funktion für die Installation im Inneren eines Schrankes.. Das Ein- und Ausschalten der an DOT IR angeschlossenen Leuchten erfolgt über Öffnen und Schließen des Türflügels, der dem Sensor gegenüber liegt. Außerdem werden ein Mindest- und ein Maximalabstand des Sensors zum Türflügel empfohlen, wie in der Installationsanleitung angegeben.

DOT IR 2.0
Sensorschalter Rückseite Türflügel

Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1743605	12Vdc	12Vdc	36W	Micro12	aluminium
1760105	24Vdc	24Vdc	72W	Micro24	aluminium
1752805	12-24Vdc	12-24Vdc	36-72W	Micro12-Micro24	aluminium





LIMIT

Infrarot Rückseite Türflügel

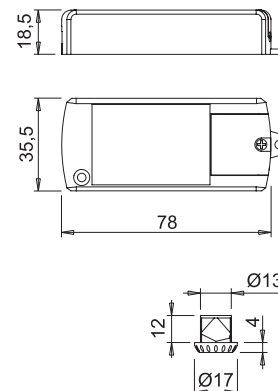


Artikel-Nr.	0835101
Primär	220-240Vac
Sekundär	220-240Vac
Leistung	150W
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse
Sensor-Ausführung	schwarz

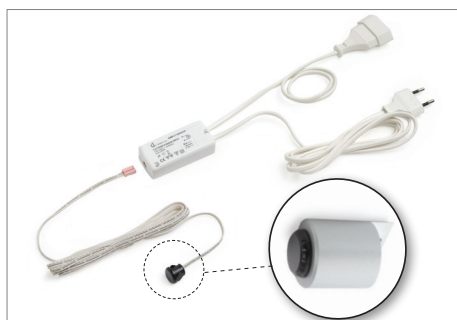
Funktionsweise LIMIT

LIMIT ist ein Infrarotsensor mit Endschalter-Funktion für die Installation im Inneren eines Schrankes. Das Ein- und Ausschalten der an LIMIT angeschlossenen Geräte erfolgt über Öffnen und Schließen des Türflügels, der dem Sensor gegenüber liegt.

Außerdem werden ein Mindest- und ein Maximalabstand des Sensors zum Türflügel empfohlen, wie in der Installationsanleitung angegeben.



HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montage Loch zu erhalten.



LIMIT SP

Infrarotsensor Rückseite Türflügel

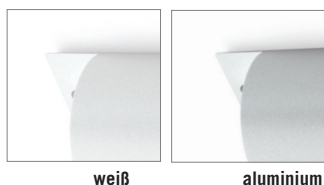
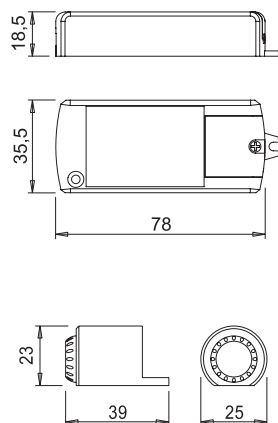


Artikel-Nr.	0835101B - 0835105B	
Primär	220-240Vac	
Sekundär	220-240Vac	
Leistung	150W	
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker	
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse	
Sensor-Ausführung	weiß	0835101B
	aluminium	0835105B

Funktionsweise LIMIT SP

LIMIT SP ist ein Infrarotsensor mit Endschalter-Funktion für die Installation im Inneren eines Hohlraums. Das Ein- und Ausschalten der an LIMIT SP angeschlossenen Geräte erfolgt über Öffnen und Schließen des Türflügels, der dem Sensor gegenüber liegt.

Außerdem werden ein Mindest- und ein Maximalabstand des Sensors zum Türflügel empfohlen, wie in der Installationsanleitung angegeben.



weiß

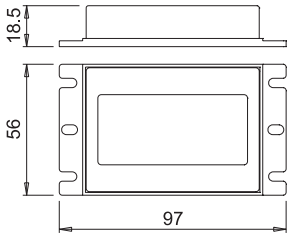
aluminium



MULTI SIMPLY
Berührungsloser Multi-Sensor



Artikel-Nr.	0838201
Primär	220-240Vac
Sekundär	220-240Vac
Leistung	550W
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 3000 mm, EU-Stecker
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse
Sensor-Ausführung	schwarz

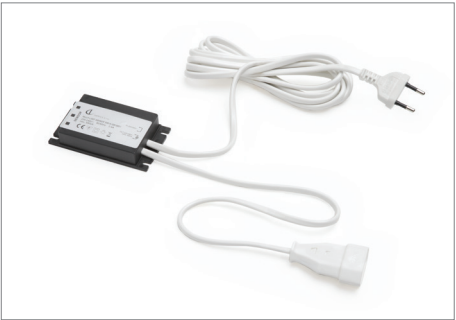
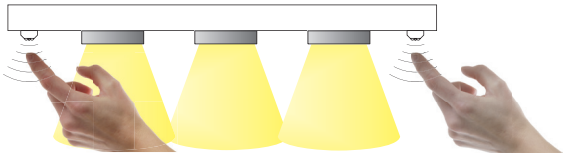


Funktionsweise MULTI SIMPLY

MULTI SIMPLY ist ein elektronischer Sensorschalter (On-Off) mit mehreren Fotozelle (bis zu drei). MULTI SIMPLY ermöglicht, die Beleuchtungen aus unterschiedlichen Positionen ein- und auszuschalten, dabei fungiert MULTI SIMPLY als Verteiler. Eine schnelle Handbewegung vor einem der Sensoren ermöglicht das Ein- und Ausschalten.



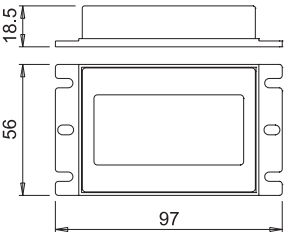
on-off Funktion



MULTI LIMIT
Multi-Sensorschalter Rückseite Türflügel

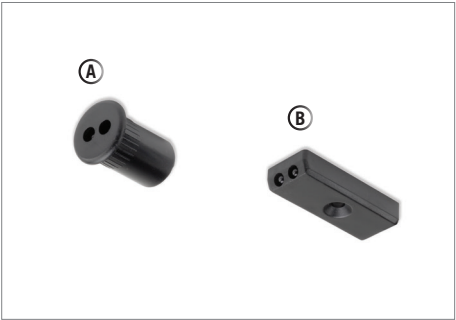
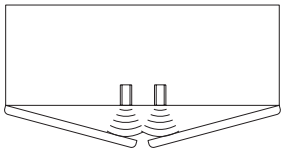


Artikel-Nr.	0838301
Primär	220-240Vac
Sekundär	220-240Vac
Leistung	550W
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 3000 mm, EU-Stecker
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse
Sensor-Ausführung	schwarz



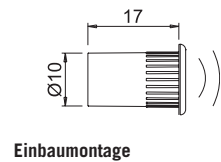
Funktionsweise MULTI LIMIT

MULTI LIMIT ist ein Infrarotsensor mit Endschalter-Funktion für die Installation im Inneren des Schrankes durch Mehrfach-Fotozelle (bis zu drei). Das Ein- und Ausschalten der an MULTI LIMIT angeschlossenen Leuchten erfolgt über Öffnen und Schließen der Türflügel, die den Sensoren gegenüber liegen. Außerdem werden ein Mindest- und ein Maximalabstand des Sensors zum Türflügel empfohlen, wie in der Installationsanleitung angegeben.

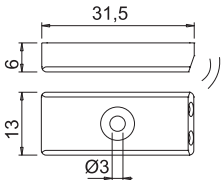


Sensoren MULTI LIMIT - MULTI SIMPLY

Typ	Artikel-Nr.	Modell	Kabellänge	Ausführung
A	1731703/S	Einbaumontage	2000mm Flachkabel, abnehmbar	schwarz
B	1731903/S	Aufbaumontage	2000mm Flachkabel, abnehmbar	schwarz

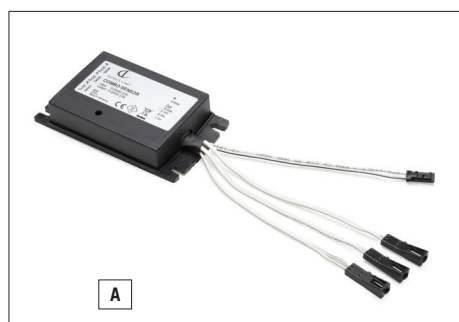


HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montage Loch zu erhalten.



Aufbaumontage





COMBO FW

Elektronischer Multi-Sensorschalter

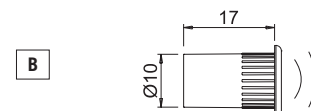
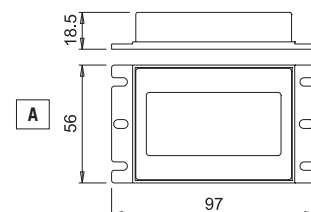


Artikel-Nr.	Ref.	Modell	Eingang	Ausgang	Leistung	Ausführung
0864003	A	Steuergerät	12-24Vdc	12-24Vdc	30-60W	schwarz
1731703/S	B	Einbausensor	-	-	-	schwarz
1731903/S	C	Aufbausensor 20°	-	-	-	schwarz



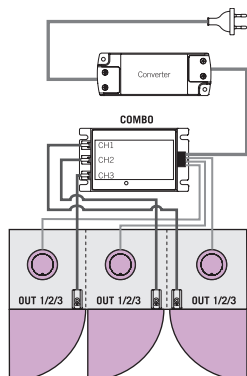
Funktionsweise COMBO

COMBO ist ein Infrarot-Sensorschalter mit mehreren Fotozellen und unabhängigen (max. 3) Sensoren. Das das Ein- und Ausschalten der angeschlossenen Leuchten erfolgt durch Öffnen und Schließen des Türflügels, auf dessen Rückseite die Sensoren installiert sind. COMBO kann für 3 Betriebskombinationen konfiguriert werden. Es sind Einbausensoren (Typ B) und Sensoren für Oberflächen mit einer um 20° (Typ C) geneigten Photozelle verfügbar.



HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montage Loch zu erhalten.

COMBO KANN FÜR DREI BETRIEBSKOMBINATIONEN KONFIGURIERT WERDEN.

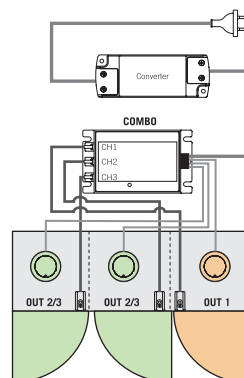


PROGRAMM 1 – GEMEINSAME EINSCHALT-OPTION

Die Einstellung ermöglicht die gleichzeitige Einschaltung und Abschaltung aller an COMBO angeschlossenen Leuchten. Die Einschaltung erfolgt indem eine Tür geöffnet wird, während für die Abschaltung alle Türen geschlossen sein müssen.

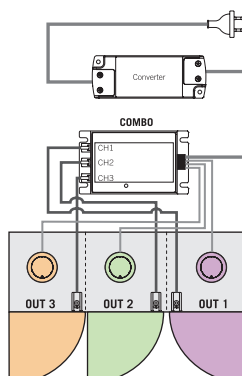
PROGRAMME 2 – ZWEI GETRENNTE EINSCHALT-OPTIONEN

Die Einstellung ermöglicht zwei getrennte Einschalt-Optionen. Die Einschaltung der Gruppe mit zwei Sensoren erfolgt durch das Öffnen von mindestens einer Tür, während für die Abschaltung alle Türen geschlossen sein müssen. Der dritte Sensor funktioniert unabhängig von den beiden anderen; Einschaltung und Abschaltung erfolgen durch Öffnen und Schließen der Tür auf deren Hinterseite sich der dritte Sensor befindet.



PROGRAMM 3 – DREI UNABHÄNGIGE EINSCHALTUNGEN

Mit dieser Einstellung können bis zu drei unabhängige Einschaltungen gesteuert werden. Jeder Sensor schaltet unabhängig die Leuchte oder die Gruppe von angeschlossenen Leuchten ein bzw. aus. Die Einschaltung und Abschaltung erfolgt durch Öffnen und Schließen der Tür auf deren Hinterseite der jeweilige Sensor montiert wurde.



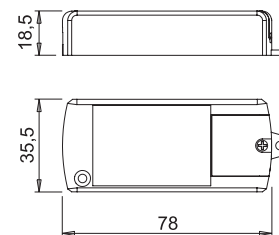


IFR V09

Bewegungssensor



Artikel-Nr.	0854501
Primär	220-240Vac
Sekundär	220-240Vac
Leistung	150W
Primäre Verkabelung	Eingangskabel, 2000mm, EU-Stecker
Sekundäre Verkabelung	Ausgangskabel, 500mm, EU-Buchse
Sensor	weiß mit Kabel



Einbaumontage



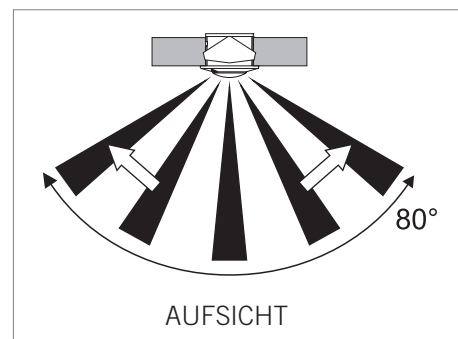
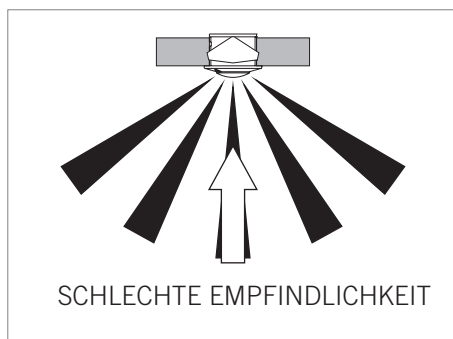
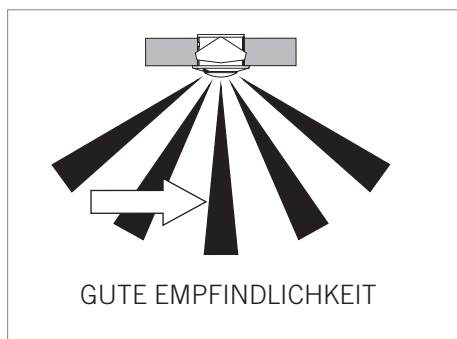
HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montageloch zu erhalten.

Aufbaumontage
mit separat erhältlicher
Aufbauring
Artikel-Nr.: 3055401

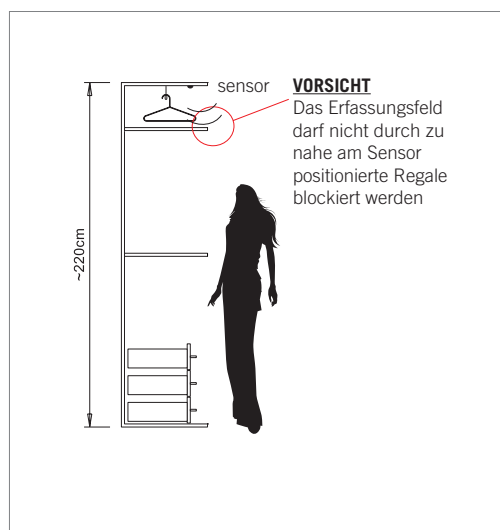
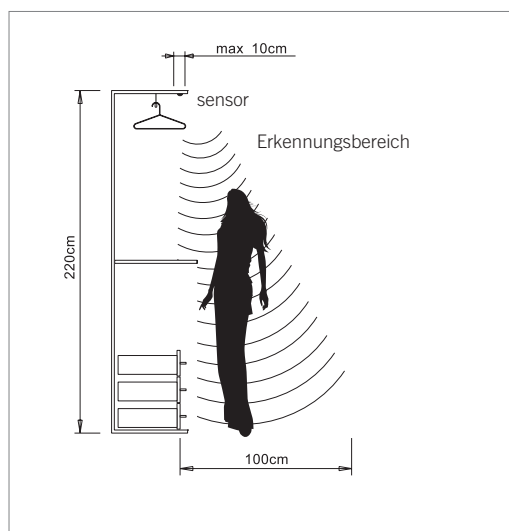


Funktionsweise IFR V09

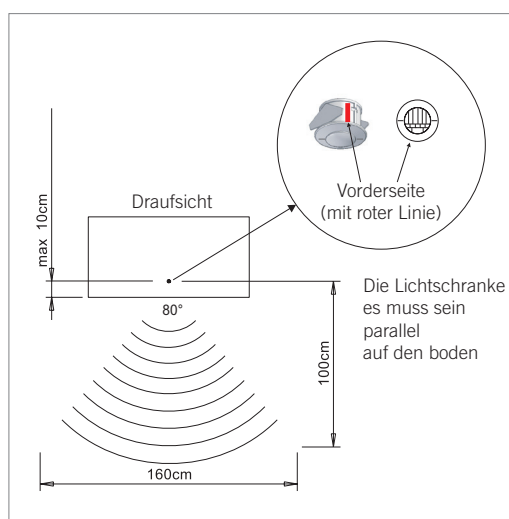
Der PIR-Sensor (Passive-Infrarotsensor) von IFR V09 erfasst Bewegungen, in Kombination mit Temperaturänderungen, innerhalb eines asymmetrischen Kegels mit einem Öffnungswinkel von etwa 80°. Die Empfindlichkeit des Sensors auf Veränderungen ist höher, wenn die Bewegung seitlich erfolgt und geringer, wenn die Bewegung frontal stattfindet.



Für einen ordnungsgemäßen Betrieb muss die Fotozelle in einer Position installiert werden, die die Empfindlichkeit nicht beeinträchtigt. Die vertikale Empfindlichkeit (von mind. 50 cm bis max. etwa 220 cm) und die horizontale Empfindlichkeit (max. 100 cm) können sich verringern, wenn der Sensor in einer Position oder auf einer Höhe installiert wird, die die Erkennung beeinträchtigen, beispielsweise in der Nähe von Regalen oder an den Seiten eines Schrankes. Es wird außerdem davon abgeraten, die Fotozelle auf Höhe der zentralen Verriegelung der Schranktüren zu installieren, um unerwünschtes Einschalten, das durch die Erkennung der geringsten Bewegung verursacht wird, zu verhindern.



Auch Temperaturänderungen, die von Klimaanlage oder Dämpfen verursacht werden, oder in jedem Fall jegliche Bewegung innerhalb des Erkennungskegels, können die Fotozelle des Sensors aktivieren. Der Sensor ist gegen Störungen durch Mobiltelefone, Funkfrequenzübertragungen etc. gemäß der geltenden EU-Richtlinien geschützt.



Beim ersten Einschalten führt der Sensor ein automatisches SET UP durch, indem er die Temperatur und die Installationsbedingungen erfasst. Dieser Vorgang dauert etwa 40 Sekunden, während dieses Zeitraums müssen die Türflügel des Schrankes geschlossen bleiben.

Der Sensor schaltet automatisch den an ihn angeschlossenen Strahler (oder das an den Sensor angeschlossene Netzteil) ein, wenn Bewegungen und Temperaturänderungen innerhalb des Kegels erfasst werden. Nach einer voreingestellten Zeit (mind. 10 Sekunden bis max. 3 Minuten), während der die Fotozelle keine Anwesenheit mehr erkennt, schaltet sich der Strahler automatisch ab, auch wenn der Türflügel des Schrankes geöffnet bleibt. Die Fotozelle löst bei der nächsten Erkennung das Einschalten erneut aus. Die Verzögerungszeit für das Ausschalten ist über die elektronische Steuereinheit des Sensors einstellbar.



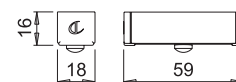
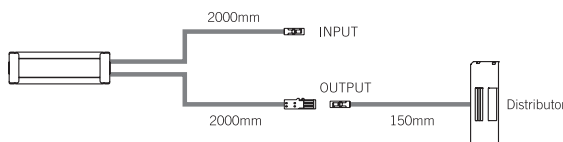


IFR V12

Bewegungssensor



Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1751605	12Vdc	12Vdc	24W	Micro12	Aluminium
1771505	24Vdc	24Vdc	48W	Micro24	Aluminium
1760205	12-24Vdc	12-24Vdc	24-48W	Micro12-Micro24	Aluminium

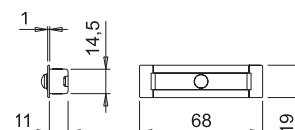
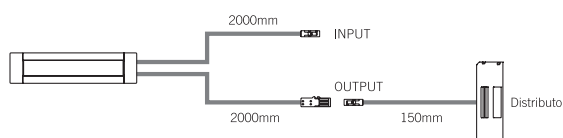


IFR V13

Bewegungssensor



Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1751705	12Vdc	12Vdc	24W	Micro12	Aluminium
1771605	24Vdc	24Vdc	48W	Micro24	Aluminium
1760305	12-24Vdc	12-24Vdc	24-48W	Micro12-Micro24	Aluminium



HINWEIS: Lesen Sie diese Installationsanleitung, um Informationen zum Montage Loch zu erhalten.

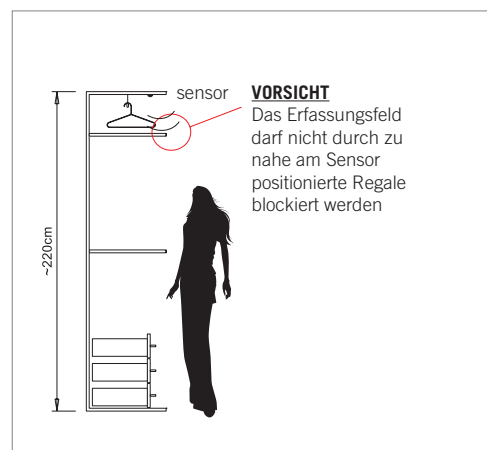
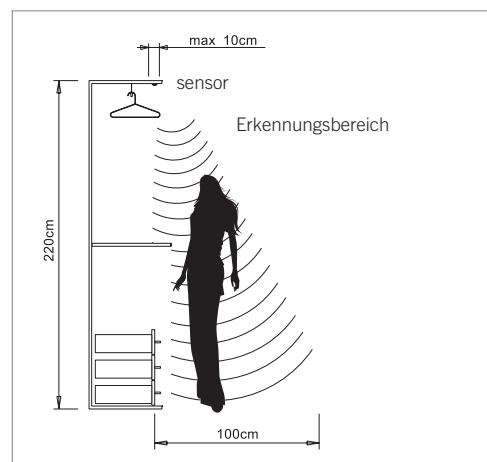
FUNKTIONSWEISE IFR V12 UND IFR V13

Der PIR-Sensor (Passive-Infrarotsensor) von IFR V12 und IFR V13 erfasst Bewegungen, in Kombination mit Temperaturänderungen, innerhalb eines symmetrischen Kegels mit einem Öffnungswinkel von etwa 80 °.

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb muss die Fotozelle in einer Position installiert werden, die die Empfindlichkeit nicht beeinträchtigt. Die vertikale Empfindlichkeit (von mind. 50 cm bis max. etwa 220 cm) und die horizontale Empfindlichkeit (max. 100 cm) können sich verringern, wenn der Sensor in einer Position oder auf einer Höhe installiert wird, die die Erkennung beeinträchtigen, beispielsweise in der Nähe von Regalen oder an den Seiten eines Schrankes. Es wird außerdem davon abgeraten, die Fotozelle auf Höhe der zentralen Verriegelung der Schranktüren zu installieren, um unerwünschtes Einschalten, das durch die Erkennung der geringsten Bewegung verursacht wird, zu verhindern.

Auch Temperaturänderungen, die von Klimaanlage oder Dämpfen verursacht werden, oder in jedem Fall jegliche Bewegung innerhalb des Erkennungskegels, können die Fotozelle des Sensors aktivieren. Der Sensor ist gegen Störungen durch Mobiltelefone, Funkfrequenzübertragungen etc. gemäß der geltenden EU-Richtlinien geschützt.

Beim ersten Einschalten führt der Sensor ein automatisches SET UP durch, indem er die Temperatur und die Installationsbedingungen erfasst. Dieser Vorgang dauert etwa 40 Sekunden, während dieses Zeitraums müssen die Türflügel des Schrankes geschlossen bleiben. Der Sensor schaltet automatisch den an ihn angeschlossenen Strahler (oder das an den Sensor angeschlossene Netzteil) ein, wenn Bewegungen und Temperaturänderungen innerhalb des Kegels erfasst werden. Nach einer voreingestellten Zeit von etwa 30 Sekunden, während der die Fotozelle keine Anwesenheit mehr erkennt, schaltet sich der Strahler automatisch ab, auch wenn der Türflügel des Schrankes geöffnet bleibt. Die Fotozelle löst bei der nächsten Erkennung das Einschalten erneut aus.





Auf Anfrage sind Halterungen für die Einbaumontage erhältlich:



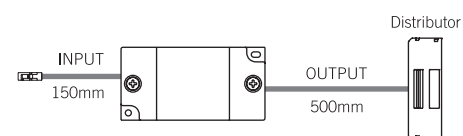
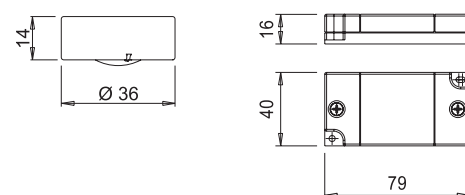
Artikel-Nr.	Ausführung
2011601	Weiß
2011610	Aluminium
2011619	Stahl

CALL ME V17

Empfänger und Fernbedienung



Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker	Ausführung
1760401	12Vdc	12Vdc	36W	Micro12	Weiß
1760410	12Vdc	12Vdc	36W	Micro12	Aluminium
1760419	12Vdc	12Vdc	36W	Micro12	Stahl
1760501	24Vdc	24Vdc	72W	Micro24	Weiß
1760510	24Vdc	24Vdc	72W	Micro24	Aluminium
1760519	24Vdc	24Vdc	72W	Micro24	Stahl
1760601	12-24Vdc	12-24Vdc	36-72W	Micro12-Micro24	Weiß
1760610	12-24Vdc	12-24Vdc	36-72W	Micro12-Micro24	Aluminium
1760619	12-24Vdc	12-24Vdc	36-72W	Micro12-Micro24	Stahl

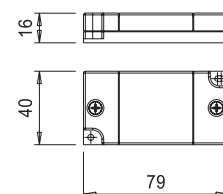


EMPFÄNGER CALL ME V17

für Fernbedienungen



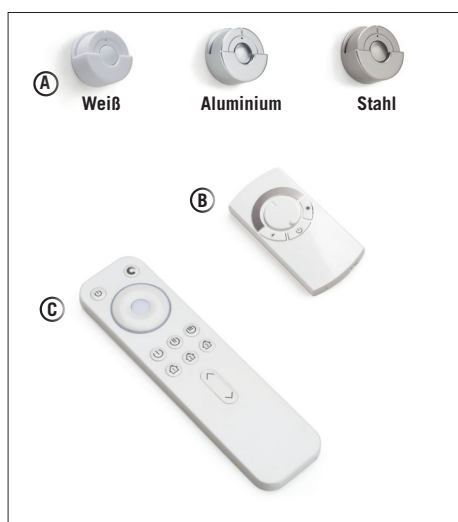
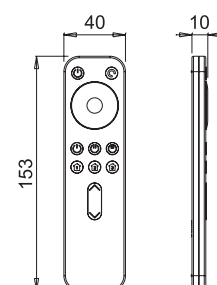
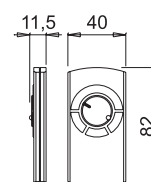
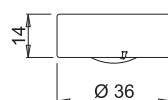
Artikel-Nr.	Primär	Sekundär	Leistung	Stecker
1770701	12Vdc	12Vdc	36W	Micro12
1770801	24Vdc	24Vdc	72W	Micro24
1770901	12-24Vdc	12-24Vdc	36-72W	Micro12-Micro24



FERNBEDIENUNGEN

für Empfänger CALL ME V17

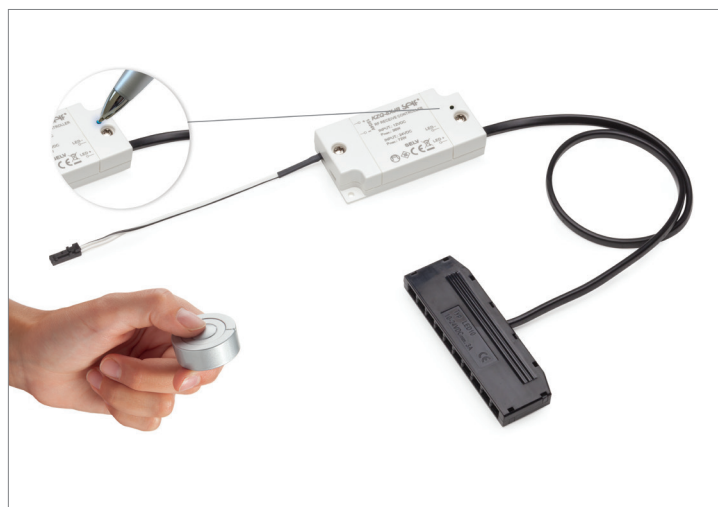
Typ	Artikel-Nr.	Modell	Einrichtung und Funktionen	Ausführung
A	1758401	CALL ME V17	Einkanal-Fernbedienung mit On-Off-Funktion und Dimmer	Weiß
A	1758410	CALL ME V17	Einkanal-Fernbedienung mit On-Off-Funktion und Dimmer	Aluminium
A	1758419	CALL ME V17	Einkanal-Fernbedienung mit On-Off-Funktion und Dimmer	Stahl
B	1754401	RC1	Einkanal-Fernbedienung mit On-Off-Funktion und Dimmer	Weiß
C	1758201	RC3	Mehrkanal-Fernbedienung (bis zu 3) mit On-Off-Funktion und Dimmer	Weiß



FUNKTIONSWEISE CALL ME V17

CALL ME V17 ist ein kabelloser Schalter mit einer Fernbedienung (Einkanal oder Mehrkanal) und einer Empfängerseinheit. CALL ME V17 kann über jede zugehörige Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden, außerdem kann die Lichtintensität der an die Empfängerseinheit angeschlossenen Strahler eingestellt werden.

CALL ME V17 ist ein Mehrzweck-System, das es ermöglicht, die Steuereinheiten und Fernbedienungen entsprechend der jeweiligen Anforderungen anzupassen. Die Einrichtung des Systems erfolgt durch einfaches Drücken der Kontrollleuchte auf der Steuereinheit oder einer beliebigen Taste auf der Fernbedienung. Die einzelnen Einrichtungen sind unabhängig, so kann eine unbegrenzte Anzahl an Fernbedienungen und Steuergeräten in derselben Umgebung verwendet werden, ohne dass sie sich gegenseitig stören.



Das Signal der Fernbedienung von CALL ME V17 aktiviert die Steuereinheit aus einer maximalen Entfernung von etwa 15 Metern.



1 EMPFÄNGER UND 1 FERNBEDIENUNG

Bei dieser Konfiguration kann eine Empfängersteuereinheit mit einer der Einkanal-Fernbedienungen (CALL ME und RC1) verbunden werden. Die Strahler, die an den Empfänger angeschlossen sind, können gleichzeitig ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden. Im selben Raum können außerdem andere Steuereinheiten von CALL ME und andere Fernbedienungen hinzugefügt werden; jede davon funktioniert unabhängig, ohne die anderen zu stören.



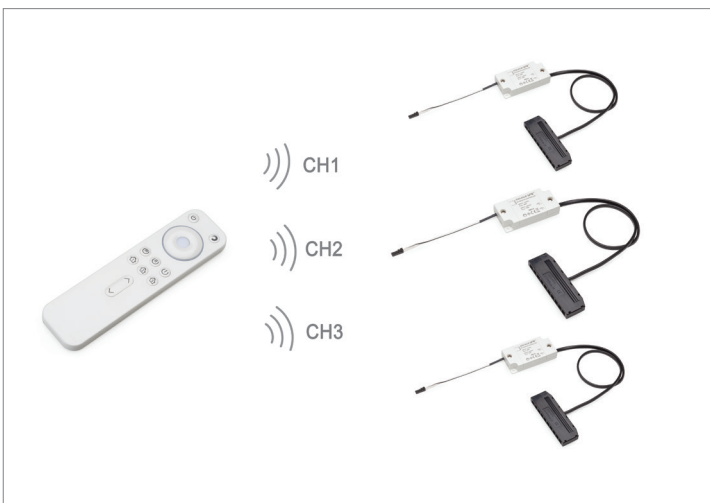
1 EMPFÄNGER UND MEHR ALS EINE FERNBEDIENUNG

Bei dieser Konfiguration kann eine Empfängersteuereinheit mit mehr als einer (maximal 7) der Einkanal-Fernbedienungen (CALL ME und RC1) verbunden werden. Die Strahler, die an den Empfänger angeschlossen sind, können gleichzeitig ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden, dies kann über eine beliebige der verwendeten Fernbedienungen erfolgen. Auch in diesem Fall können im selben Raum andere Steuereinheiten von CALL ME V17 und andere Fernbedienungen hinzugefügt werden; jede davon funktioniert unabhängig, ohne die anderen zu stören.



2 ODER 3 EMPFÄNGER UND EINE MEHRKANAL-FERNBEDIENUNG

Bei dieser Konfiguration ist es möglich, bis zu 3 Empfänger mit einer Mehrkanal-Fernbedienung (RC3) zu verbinden. Die Strahler, die an die einzelnen Empfänger angeschlossen sind, können einzeln ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden, indem der gewünschte Kanal ausgewählt wird. Auch in diesem Fall können im selben Raum andere Steuereinheiten von CALL ME V17 und andere Fernbedienungen hinzugefügt werden; jede davon funktioniert unabhängig von den anderen und ohne jegliche Störung.



EINRICHTUNG MULTIPLIO

Mit dieser Konfiguration ist es möglich, eine unbegrenzte Anzahl von CALL ME V17-Steuergeräten an eine einzelne Einkanal-Fernbedienung (CALL ME und RC1) anzuschließen, vorausgesetzt, diese befinden sich innerhalb einer maximalen Entfernung von 15 Metern. Die an die einzelnen Steuergeräte angeschlossenen Strahler können ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden.

