



**-I- COMBO SENSOR -
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

III Apparecchio in classe di protezione III. L'alimentazione deve essere fornita da un trasformatore di sicurezza (secondo le norme EN61558-2-6 o EN 61347-2-2) 230/12V.

F Apparecchio idoneo al montaggio in o su superfici normalmente infiammabili.

X Onde tutelare l'ambiente, non buttare l'apparecchio tra i normali rifiuti al termine della sua vita utile, ma portatelo presso i punti di raccolta specifici per questi rifiuti previsti dalla normativa vigente.

FUNZIONAMENTO:

COMBO SENSOR è un interruttore elettronico di fine corsa multiplo, in grado di pilotare 3 apparecchi (o gruppi di apparecchi) di illuminazione a 12Vdc o 24 Vdc abbinati ad altrettanti sensori funzionanti in maniera indipendente o in combinazione tra loro ,da applicare all'interno vani guardaroba, pensili cucina, cestoni eccetera. L'accensione della lampada è immediata, quando il sensore non rileva più nessun oggetto/anta di fronte a se, mentre lo spegnimento è ritardato di circa 5 secondi dopo che il sensore ha rilevato nuovamente un oggetto/anta di fronte a se. Nel caso in cui il sensore non rilevi più alcun oggetto/anta per un tempo superiore ai 30 minuti, gli apparecchi ad esso collegati si spegneranno automaticamente.

I sensori applicabili a COMBO SENSOR sono di 4 tipi rappresentati nella tabella:

- a) recessed sensor (foro d'incasso d=10mm)
- b) surface sensor
- c) surface sensor 20°
- d) surface sensor 90°

ATTENZIONE: posizionare i sensori ad una distanza minima di 2mm dall'anta, se questa regola non viene rispettata si avrà il mancato funzionamento del sensore stesso.

Il carico massimo applicabile è di 2,5A, vale a dire che se l'apparecchio è alimentato a 12Vdc la potenza massima applicabile sarà di 30W, mentre se l'apparecchio è alimentato a 24Vdc la potenza massima applicabile sarà di 60W. L'intera potenza può essere applicata anche ad una sola uscita.

ATTENZIONE: assicurarsi che la somma totale delle potenze dei carichi applicati alle singole uscite, non superi la potenza massima ammessa dall'alimentatore (verificare i dati di targa riportati sugli apparecchi di illuminazione e sull'alimentatore). Inoltre prestare attenzione a non collegare apparecchi di illuminazione con tensione di alimentazione diversa da quella con cui viene alimentato il COMBO SENSOR.

Domus Line garantisce il prodotto solo se alimentato con convertitori di propria fornitura. Verificare che le condizioni ambientali in cui si installa l'apparecchio siano idonee.

L'installazione richiede il coinvolgimento di personale qualificato.

**-UK- COMBO SENSOR -
INSTALLATION INSTRUCTIONS**

III The instrument is in protection class III. The power supply must be furnished by a security transformer (following the norms EN61558-2-6 or EN61347-2-2) 230/12V.

F The instrument is suitable to be installed in or on inflammable surfaces.

X To protect the environment, do not throw the instrument with the normal waste at the end of his life, but bring it to the specific points of collection for this waste foreseen by the norm.

OPERATION:

COMBO SENSOR is a multiple limit switch electronic switch that is able to control 3 lighting devices (or groups of devices) operating at 12Vdc or 24 Vdc in combination with the same number of sensors that work independently or in combination with each other. It can be placed inside wardrobes, kitchen cabinets, large drawers, etc.. The lamp turns on immediately when the sensor detects that there is no object/door in front of it, whereas it turns off with a 5 second delay after the sensor has detected the object/door in front of it. If the sensor does not detect any object/door for more than 30 minutes, the devices connected to it will turn off automatically.

There are four types of sensors that can be applied to the COMBO SENSOR:

- a) recessed sensor (d=10mm)
- b) surface sensor
- c) surface sensor 20°
- d) surface sensor 90°

IMPORTANT: position the sensors at a minimum distance of 2 mm from the door. If this rule is not observed the sensor will not work.

The maximum applicable load is 2.5A, which means that if the device is powered with 12Vdc the maximum applicable power will be 30W, whereas if the device is powered with 24Vdc the maximum applicable power will be 60W. The entire power may also be applied to only one output.

ATTENTION: make sure that the total amount of power from the loads applied to the individual outputs does not exceed the maximum power permitted by the power supply (check the plate data on the lighting devices and on the power supply). Furthermore, be careful not to connect lighting devices with a power supply voltage that is different than the one that powers the COMBO SENSOR.

Domus Line guarantees the product only if it is powered with a converter it has supplied. Make sure that the environmental conditions in which the device is to be installed are suitable.

The installation process requires the involvement of qualified personnel.

**-D- COMBO SENSOR -
MONTAGEANLEITUNG**

III Leuchte mit Schutzklasse III. Stromversorgung über einen Sicherheitstrafo (nach Vorgaben der Normen EN 61558-2-6 oder EN 61347-2-2) mit 230/12V.

F Gerät geeignet zur Montage in oder auf normal entflammaren Flächen.

X Schützt die Umwelt! Das Gerät nicht in den Hausmüll werfen, wenn es nicht mehr benützt wird, sondern zur Sammelstelle für Sondermüll (nach geltender Gesetzgebung) bringen.

BETRIEB:

COMBO SENSOR ist ein elektronischer Mehrfach-Endschalter, der 3 Beleuchtungsgeräte (oder Gerätegruppen) mit 12 Vdc oder 24 Vdc steuern kann, die mit ebenfalls unabhängig arbeitenden oder untereinander verknüpften Sensoren verbunden sind und in Kleiderschrankschächeln, Küchenhängeschränken und Schubkästen, usw. angewendet werden können. Wenn der Sensor keinen Gegenstand oder keine Tür mehr vor sich feststellt, schaltet sich die Leuchte sofort ein, dagegen wird die Ausschaltung um etwa 5 Sekunden verzögert, nachdem der Sensor wieder einen Gegenstand oder eine Tür vor sich feststellt. Wenn der Sensor für mehr als 30 Minuten keinen Gegenstand oder keine Tür feststellt, schalten sich die an ihm angeschlossenen Geräte aus.

Es gibt 4 Sensorarten, die mit dem COMBO SENSOR verwendbar sind, sie sind in nachfolgender Tabelle aufgeführt:

- a) Recessed Sensor (Unterputzbohrung D=10mm)
- b) Surface Sensor
- c) Surface Sensor 20°
- d) Surface Sensor 90°

ACHTUNG: Die Sensoren mindestens 2 mm von der Tür positionieren, andernfalls funktioniert der Sensor nicht.

Die anwendbare Höchstlast beträgt 2,5A, das bedeutet, wenn das Gerät mit 12Vdc gespeist wird, beläuft sich die Höchstlast auf 30W, wird das Gerät dagegen mit 24Vdc gespeist, ist die anwendbare Höchstlast 60W. Die gesamte Leistung kann auch auf einen einzigen Ausgang konzentriert werden.

ACHTUNG: sich vergewissern, dass die Gesamtsumme der Leistungen der an den einzelnen Ausgängen angeschlossenen Lasten, nicht die zulässige Höchstleistung des Netzgerätes überschreitet (die Daten auf den Typenschildern prüfen, die sich auf den Beleuchtungsgeräten und dem Netzgerät befinden). Außerdem ist darauf zu achten, dass keine Beleuchtungsgeräte angeschlossen werden, die eine andere Versorgungsspannung als der COMBO SENSOR haben.

Domus Line garantiert nur dann für das Produkt, wenn es mit einem Konverter aus der eigenen Produktion gespeist wird. Prüfen, dass das Gerät in geeigneten Raumbedingungen installiert wird.

Die Installation muss durch Fachpersonal erfolgen.

**-F- COMBO SENSOR -
INSTRUCTION DE MONTAGE**

III L'appareil est en classe de protection III. L'alimentation doit être fournie par un transformateur de sûreté (selon les règles EN61558-2-6 ou EN61347-2-2) 230/12V.

F L'appareil est apte à l'assemblage en ou sur surfaces normalement inflammables.

X Afin que défendre le milieu, vous ne jetez pas l'appareil entre les normales déchet à la fin de sa vie, mais le porter aux points de récolte spécifique pour ces déchet prévus par le normalif.

FONCTIONNEMENT:

COMBO SENSOR est un interrupteur électronique de fin de course à combinaison multiple à installer à l'intérieur d'armoires, de placards, de tiroirs, etc... COMBO SENSOR est en mesure de commander 3 appareils d'éclairage (ou groupes d'appareils) à 12Vdc ou 24Vdc associés à autant de capteurs fonctionnant en mode séparé ou combiné. L'allumage de la lampe est immédiat lorsque le capteur ne détecte aucun objet/porte devant soi, tandis que son extinction a lieu environ 5 secondes après que le capteur détecte nouveau un objet/porte devant soi. Si le capteur ne détecte ni porte ni objet pendant plus de 30 minutes, les appareils qui y sont raccordés s'éteindront automatiquement.

Les capteurs pouvant être appliqués au COMBO SENSOR sont de 4 types, comme indiqué sur le tableau:

- a) recessed sensor (trou d'encastrement d=10mm)
- b) surface sensor
- c) surface sensor 20°
- d) surface sensor 90°

ATTENTION: placer les capteurs à au moins 2 mm du battant ; si cette recommandation n'est pas respectée, le capteur ne fonctionnera pas correctement.

L'intensité maximale applicable est de 2,5A, c'est-à-dire que si l'appareil est alimenté à 12Vdc, la puissance maximale applicable sera de 30W, tandis que si l'appareil est alimenté à 24Vdc, la puissance maximale applicable sera de 60W. Cette puissance totale peut également être appliquée sur une seule sortie.

ATTENTION: contrôler que la somme totale des puissances des charges appliquées à chaque sortie ne soit pas supérieure à la puissance maximale supportée par l'alimentateur (vérifier les caractéristiques techniques reportées sur les appareils d'éclairage et sur l'alimentateur). Veiller également à ne pas connecter des appareils d'éclairage ayant une tension d'alimentation différente de celle du COMBO SENSOR.

DOMUS Line ne garantit le produit que s'il est alimenté avec ses propres convertisseurs.

Vérifier que les conditions ambiantes du lieu d'installation de l'appareil soient appropriées.

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

**-E- COMBO SENSOR -
INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

III Aparato en clase de protección III. La alimentación tiene que ser suministrada de un transformador de seguridad(según las normas EN61558-2-6 o según las normas EN61347-2-2) 230/12V.

F Aparato idóneo al montaje en ó sobre superficies normalmente inflamables.

X Para proteger el medio ambiente, no tirar el aparato a la basura corriente al final de su vida útil, sino llevarlo a los puntos de recogida específicos previstos por la normativa vigente para estos residuos.

FUNCIÓNAMENTO:

COMBO SENSOR es un interruptor electrónico de tope múltiple, capaz de controlar 3 equipos (o grupos de equipos) de iluminación a 12Vdc o 24Vdc combinados con otros tantos sensores que funcionen de manera independiente o en combinación entre ellos, a aplicar dentro de compartimentos de armarios, módulos altos de la cocina, gavetas, etc. El encendido de la bombilla es inmediato, cuando el sensor no detecta ningún objeto ni puerta ante él, mientras que el apagado tienen un retraso de unos 5 segundos después de que el sensor detecte de nuevo un objeto o puerta ante él. En caso de que el sensor no detecte ningún objeto ni puerta durante un tiempo superior a 30 minutos, los equipos conectados a éste se apagarán automáticamente.

Los sensores aplicables a COMBO SENSOR son de cuatro tipos, representados en el siguiente cuadro:

- a) recessed sensor (orificio de encaje d=10 mm)
- b) surface sensor
- c) surface sensor 20°
- d) surface sensor 90°

ATENCIÓN: posicione el sensor a una distancia mínima de 2mm de la puerta, si esta regla no se respeta el funcionamiento del sensor no será adecuado.

La carga máxima aplicable es de 2,5A, es decir, que si el equipo recibe una alimentación de 12Vdc, la potencia máxima aplicable será de 30W, mientras que, si el equipo recibe alimentación de 24Vdc, la potencia máxima aplicable será de 60W. Toda la potencia puede aplicarse también a una sola salida.

ATENCIÓN: asegúrese de que la suma total de las potencias de las cargas aplicadas a cada salida no supere la potencia máxima admisible por el alimentador (compruebe los datos de la placa que se dan en los equipos de iluminación y en el alimentador). Además, no conecte equipos de iluminación con tensión de alimentación distinta a la usada para alimentar COMBO SENSOR.

Domus Line garantiza el producto solo si se alimenta con convertidores suministrados por ella.

Asegúrese de que las condiciones ambientales en las que se instala el aparato sean idóneas.

La instalación necesita de personal cualificado.

COMBINAZIONI DI FUNZIONAMENTO PROGRAMMABILI:

La versatilità di questo apparecchio consente di programmare 3 diverse combinazioni di funzionamento:

PROGRAMMA 1 : tre sensori (CH1-CH2-CH3) unica accensione (OUT1+OUT2+OUT3)

Questo programma consente di accendere contemporaneamente tutti gli apparecchi di illuminazione collegati alle 3 uscite dell'apparecchio aprendo una qualsiasi delle ante alle quali sono abbinati i sensori.

PROGRAMMA 2 : tre sensori due accensioni (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2+OUT3; CH3=OUT2+OUT3)

Questo programma consente di accendere in modo individuale gli apparecchi di illuminazione collegati all'uscita OUT1 aprendo l'anta alle quale è abbinato il sensore CH1 e di accendere in coppia gli apparecchi di illuminazione collegati alle uscite OUT 2 e OUT3, aprendo indistintamente l'anta abbinata al sensore CH2 o quella abbinata al sensore CH3.

PROGRAMMA 3 : tre sensori tre accensioni (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2 ; CH3=OUT3)

Questo programma consente di accendere in modo individuale gli apparecchi di illuminazione collegati all'uscita OUT1 aprendo l'anta alle quale è abbinato il sensore CH1, gli apparecchi di illuminazione collegati all'uscita OUT2 aprendo l'anta alle quale è abbinato il sensore CH2, gli apparecchi di illuminazione collegati all'uscita OUT3 aprendo l'anta alle quale è abbinato il sensore CH3.

COMBO SENSOR viene consegnato programmato di default in PROGRAMMA 3, per modificare la programmazione vedere paragrafo successivo.

PROGRAMMAZIONE COMBO SENSOR:

Per selezionare un nuovo programma di funzionamento, premere, con l'aiuto di una penna o matita, il pulsante SELECT e mantenerlo premuto, le lampade ad esso collegate inizieranno a lampeggiare con la seguente sequenza:

2 lampeggi indicano che si è selezionato il PROGRAMMA 2, (mantenere premuto il pulsante)

1 lampeggio indica che si è selezionato il PROGRAMMA 1, (mantenere premuto il pulsante)

3 lampeggi indicano che si è ritornati al PROGRAMMA 3.

Una volta individuato il programma prescelto (in base al numero di lampeggi del carico), rilasciare il pulsante SELECT, a questo punto le lampade collegate a COMBO SENSOR rimarranno accese per circa 2 secondi e quindi emetteranno un nuovo numero di lampeggi pari al programma selezionato.

A questo punto COMBO SENSOR è definitivamente programmato.

TEST DI FUNZIONAMENTO

Ad installazione ultimata, cioè dopo aver posizionato e collegato i sensori e le relative lampade, è possibile effettuare un controllo generale mediante la funzione TEST con la quale è possibile verificare:

- l'esatta sequenza delle uscite (OUT-1; OUT-2; OUT-3)
- il numero di apparecchi o gruppi di apparecchi collegati
- la presenza dei sensori collegati e se questi rilevano gli oggetti/ante ad essi abbinati;
- l'esatta corrispondenza tra sensore e relativa lampada ad esso collegata;
- verificare il programma attualmente memorizzato, senza necessità di modificarlo.

Per attivare la funzione TEST , premere, con l'aiuto di una penna o matita, il pulsante SELECT per circa

1 secondo (min. 0.25 / max 2.5 secondi), al rilascio del pulsante le tre lampade collegate alle relative uscite si accenderanno con la seguente sequenza: OUT1-OUT2-OUT3, OUT1-OUT2..... Una intera sequenza dura approssimativamente 0.75 secondi, se però non viene collegato una lampada a una delle tre uscite, il tempo di intervallo di accensione delle altre sarà leggermente diverso. A questo punto coprendo o avvicinando l'anta ad uno dei tre sensori, ad esempio CH1, la lampada collegata alla relativa uscita OUT1 resterà accesa spegnendosi nell'ordine di sequenza, la stessa cosa si ripeterà coprendo i sensori CH2 e CH3.

Per interrompere la funzione test, premere nuovamente il pulsante SELECT per minimo 1 secondo, a questo punto l'apparecchio completerà la sequenza OUT1-OUT2-OUT3, accenderà tutte le lampade per circa 2 secondi e quindi emetterà un numero di lampeggi pari al programma attualmente memorizzato.

PROGRAMMABLE OPERATION COMBINATIONS:

The versatility of this device makes it possible to programme 3 different operation combinations:

PROGRAMME 1 : three sensors (CH1-CH2-CH3) single lighting combination(OUT1+OUT2+OUT3)

This programme makes it possible to turn on all lighting devices connected to the three outputs of the devices at the same time by opening any of the doors with which the sensors are combined.

PROGRAMME 2 : three sensors, two lighting combinations (CH1=OUT1; CH2=OUT2+OUT3; CH3=OUT2+OUT3)

This programme makes it possible to turn on individually the lighting devices connected to the outlet OUT1 by opening the door with which sensor CH1 is combined and to turn on the pair of lighting devices connected to the outputs OUT 2 and OUT3, by opening either the door combined with sensor CH2 or the one combined with sensor CH3.

PROGRAMME 3 : three sensors, three lighting combinations (CH1=OUT1; CH2=OUT2; CH3=OUT3)

This programme makes it possible to turn on individually the lighting devices connected to output OUT1 by opening the door with which sensor CH1 is combined, the lighting devices connected to output OUT2 by opening the door with which sensor CH2 is combined, and the lighting devices connected to output OUT3 by opening the door with which sensor CH3 is combined.

COMBO SENSOR is delivered with PROGRAMME 3 as the default setting. To change the programming see the paragraph below.

COMBO SENSOR PROGRAMMING:

To select a new operation programme, use a pen or pencil to press and hold down the SELECT button, the lamps connected to it will start to flash in the following sequence: 2 flashes indicate that PROGRAMME 2 was selected, (keep the button pressed down) 1 flash indicates that PROGRAMME 2 was selected, (keep the button pressed down) 3 flashes indicate that PROGRAMME 3 was again selected. Once the selected programme is identified (based on the number of flashes), release the SELECT button. At this point the lamps connected to the COMBO SENSOR will remain on for approx. 2 seconds and will flash a number of times equal to the selected programme.

At this point, COMBO SENSOR programming is complete.

FUNCTION TEST

When installation is complete, that is after positioning and connecting the sensors and relative lamps, a general check can be performed using the TEST function to check:

- the exact sequence of the outputs (OUT-1; OUT-2; OUT-3)
- the number of connected devices or device groups
- the presence of connected sensors and if these detect the objects/doors combined with them;
- the exact correspondence between the sensor and the relative lamp connected to it;
- the currently stored programme, without changing it.

To activate the TEST function, use a pen or pencil to press the SELECT button for approx.

1 second (min. 0.25 / max 2.5 seconds). When the button is released, the three lamps connected to the relative sensors will turn on in the following sequence : OUT1-OUT2-OUT3, OUT1-OUT2 A complete sequence lasts approximately 0.75 seconds. If one of the three outputs does not have a lamp connected to it, the time the others turn on will be slightly different. At this point, by covering or bringing a door closer to one of the three sensors, for example CH1, the lamp connected to the relative output OUT1 will remain on, turning off in the sequence order, and the same will occur when covering sensors CH2 and CH3.

To stop the test function, press the SELECT button for at least 1 minute. At this point the device will complete the sequence OUT1-OUT2-OUT3, turning on all the lamps for approx. 2 seconds and then flashing a number of times equal to the currently stored programme.

PROGRAMMIERBARE BETRIEBSKOMBINATIONEN:

Die Vielseitigkeit dieses Gerätes ermöglicht die Programmierung von 3 verschiedenen Betriebskombinationen:

PROGRAMM 1: drei Sensoren (CH1-CH2-CH3) eine einzige Schaltung (OUT1+OUT2+OUT3)

Dieses Programm erlaubt beim Öffnen einer beliebigen Tür, die mit Sensoren verknüpft ist, die gleichzeitige Einschaltung aller Beleuchtungsgeräte, die an den 3 Ausgängen des Gerätes angeschlossen sind.

PROGRAMM 2: drei Sensoren zwei Schaltungen (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2+OUT3; CH3=OUT2+OUT3)

Wenn man die Tür öffnet, die mit dem Sensor CH1 verknüpft ist, erlaubt dieses Programm ein individuelles Einschalten der Beleuchtungsgeräte, die am Ausgang OUT1 angeschlossen sind, öffnet man beliebig eine Tür, die mit dem Sensor CH2 oder CH3 verknüpft ist, schalten sich die beiden Beleuchtungen ein, die an die Ausgänge OUT2 und OUT3 angeschlossen sind.

PROGRAMM 3 : drei Sensoren, drei Schaltungen (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2; CH3=OUT3)

Dieses Programm ermöglicht beim Öffnen der Tür, die mit dem Sensor CH1 verknüpft ist, die individuelle Einschaltung der Beleuchtungsgeräte, die am Ausgang OUT1 angeschlossen sind, die Beleuchtungsgeräte, die am Ausgang OUT2 angeschlossen sind, schalten sich beim Öffnen der mit dem Sensor CH2 verknüpften Tür ein und die Beleuchtungsgeräte, die an den Ausgang OUT3 angeschlossen sind, schalten sich beim Öffnen der Tür ein, die mit dem Sensor CH3 verknüpft ist.

COMBO SENSOR wird als Standard mit dem PROGRAMM 3 geliefert, um die Programmierung zu ändern, siehe nachfolgenden Absatz

PROGRAMMIERUNG COMBO SENSOR:

Zur Auswahl eines neuen Betriebsprogramms, mit einem Kugelschreiber oder einem Bleistift die Taste SELECT gedrückt halten, die mit ihr verbundenen Leuchten beginnen zu blinken: 2 Blinkzeichen besagen, dass man das PROGRAMM 2 gewählt hat, (die Taste gedrückt halten) 1 Blinkzeichen besagt, dass man das PROGRAMM 1 gewählt hat, (die Taste gedrückt halten) 3 Blinkzeichen zeigen an, dass man zum PROGRAMM 3 zurückgekehrt ist.

Wenn man das gewünschte Programm gefunden hat (an Hand der Anzahl der Blinkzeichen der Last), die Taste SELECT loslassen, an diesem Punkt bleiben die an den COMBO SENSOR angeschlossenen Leuchten für etwa 2 Sekunden eingeschaltet und geben die neue Anzahl der Blinkzeichen aus, die dem gewählten Programm entsprechen.

Jetzt ist der COMBO SENSOR endgültig programmiert.

FUNKTIONSTEST

Nach beendeter Installation, das heißt, wenn die Sensoren und Leuchten positioniert und angeschlossen sind, kann man mit dem FUNKTIONSTEST eine allgemeine Kontrolle durchführen, mit der folgendes geprüft werden kann:

- die genaue Sequenz der Ausgänge (OUT-1; OUT-2; OUT-3)
- die Anzahl der angeschlossenen Geräte oder Gerätegruppen
- das Vorhandensein der angeschlossenen Sensoren und ob diese die mit ihnen verknüpften Gegenstände oder Türen erfassen;
- die genaue Übereinstimmung zwischen Sensor und an ihm angeschlossene Leuchte;
- das augenblicklich gespeicherte Programm prüfen ohne es ändern.

Zur Aktivierung der TEST-Funktion, mit Hilfe eines Kugelschreibers oder eines Bleistifts die Taste SELECT für etwa

1 Sekunde (min. 0.25 / max. 2.5 Sekunden) drücken, beim Loslassen der Taste schalten sich die drei Leuchten, die an die einzelnen Ausgänge angeschlossen sind, in folgender Reihenfolge ein: OUT1-OUT2-OUT3, OUT1-OUT2 Ein komplette Sequenz dauert ungefähr 0.75 Sekunden, falls jedoch an den drei Ausgängen keine Leuchte angeschlossen ist, verändert sich der Einschaltintervall der anderen ein wenig. Wenn man jetzt die Tür einem der drei Sensoren, zum Beispiel CH1, nähert oder ihn verdeckt, bleibt die an den Ausgang OUT1 angeschlossene Leuchte eingeschaltet und schaltet sich nach der Sequenz aus, das gleiche wiederholt sich beim Verdecken der Sensoren CH2 und CH3.

Zum Abbrechen des Funktionstests, wieder für mindestens 1 Sekunde die Taste SELECT drücken, das Gerät beendet die Sequenz OUT1-OUT2-OUT3, schaltet für 2 Sekunden alle Leuchten ein und gibt anschließend eine Anzahl Blinkzeichen aus, die dem augenblicklich gespeicherten Programm entsprechen.

COMBINAISONS DE FONCTIONNEMENT PROGRAMMABLES :

L'appareil peut être programmé selon 3 différentes combinaisons de fonctionnement :

PROGRAMME 1 : trois capteurs (CH1-CH2-CH3) et un seul allumage (OUT1+OUT2+OUT3)

Ce programme permet d'allumer en même temps tous les appareils d'éclairage raccordés aux 3 sorties de l'appareil, ceci en ouvrant simplement une des portes associées aux capteurs.

PROGRAMME 2 : deux capteurs et deux allumages (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2+OUT3; CH3=OUT2+OUT3)

Ce programme permet l'allumage séparé des appareils d'éclairage raccordés à la sortie OUT, ceci en ouvrant la porte associée au capteur CH1, et d'allumer ensemble les appareils d'éclairage raccordés aux sorties OUT 2 et OUT3, ceci en ouvrant indifféremment la porte associée au capteur CH2 ou celle associée au capteur CH3.

PROGRAMME 3 : trois capteurs et trois allumages (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2; CH3=OUT3)

Ce programme permet d'allumer individuellement les appareils d'éclairage raccordés à la sortie OUT1, par l'ouverture de la porte associée au capteur CH1, les appareils d'éclairage raccordés à la sortie OUT2 en ouvrant la porte associée au capteur CH2, et les appareils d'éclairage raccordés à la sortie OUT3 en ouvrant la porte associée au capteur CH3.

Par défaut, COMBO SENSOR est réglé sur le PROGRAMME 3. Pour modifier la programmation, lire le paragraphe suivant.

PROGRAMMATION DU COMBO SENSOR :

Pour sélectionner un nouveau programme de fonctionnement, appuyer sur la touche SELECT avec la pointe d'un stylo ou d'un crayon et la maintenir enfoncée; les lampes qui y sont raccordées se mettront à clignoter comme suit : 2 clignotements indiqueront que le PROGRAMME sélectionné est le n°2 (maintenir la touche enfoncée); 1 clignotement indiquera que le PROGRAMME sélectionné est le n°1 (maintenir la touche enfoncée); 3 clignotements indiqueront le retour au réglage par défaut, à savoir au PROGRAMME 3.

Après avoir déterminé le programme configuré (en fonction du nombre de clignotements), relâcher la touche SELECT. À ce point, les lampes connectées au COMBO SENSOR resteront allumées pendant environ 2 secondes, puis elles clignoteront de nouveau avec un nombre de clignotements qui correspondra au programme sélectionné.

À ce point, COMBO SENSOR est définitivement programmé.

TEST DE FONCTIONNEMENT

Une fois l'installation terminée, c'est-à-dire après avoir installé et connecté les capteurs aux lampes correspondantes, il est possible d'effectuer un contrôle général grâce à la fonction TEST qui permet de contrôler :

- la séquence exacte des sorties (OUT-1; OUT-2; OUT-3)
- le nombre d'appareils ou de groupes d'appareils connectés
- la présence des capteurs connectés et s'ils détectent bien les objets/portes auxquels ils sont associés;
- la correspondance exacte entre le capteur et la lampe qui y est raccordée;
- vérifier le programme qui est mémorisé, ceci sans besoin de le modifier.

Pour activer la fonction TEST, appuyer sur la touche SELECT avec la pointe d'un stylo ou d'un crayon pendant environ

1 seconde (min. 0.25 / max 2.5 secondes) ; après avoir relâché la touche, les trois lampes connectées s'allumeront selon la séquence suivante : OUT1-OUT2-OUT3, OUT1-OUT2 Une séquence complète dure environ 0.75 secondes ; toutefois, si aucune lampe n'est raccordée à une des trois sorties, le temps d'intervalle d'allumage des autres sera légèrement différent. À ce point, en ouvrant ou en fermant une porte devant un des trois capteurs, par exemple CH1, la lampe raccordée à la sortie OUT1 restera allumée puis s'éteindra selon l'ordre de séquence indiqué, de même en couvrant les capteurs CH2 et CH3.

Pour interrompre la fonction test, appuyer sur la touche SELECT pendant au moins 1 seconde. À ce point, l'appareil complètera la séquence OUT1-OUT2-OUT3 et allumera toutes les lampes pendant environ 2 secondes, avant de clignoter de nouveau avec un nombre de clignotements correspondant au programme mémorisé

COMBINACIONES DE FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLES :

La versatilidad de este equipo permite programar tres combinaciones distintas de funcionamiento:

PROGRAMA 1 : tres sensores (CH1-CH2-CH3), encendido único (OUT1+OUT2+OUT3)

Este programa permite encender simultáneamente todos los equipos de iluminación conectados a las tres salidas del equipo, abriendo cualquiera de las puertas combinadas con los sensores.

PROGRAMA 2 : tres sensores, dos encendidos (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2+OUT3; CH3=OUT2+OUT3)

Este programa permite encender de forma individual los equipos de iluminación conectados a la salida OUT1 abriendo la puerta a la que está combinado el sensor CH1, y encender en pareja los equipos de iluminación conectados a las salidas OUT2 y OUT3 abriendo indistintamente las puertas combinadas a los sensores CH2 o CH3.

PROGRAMA 3 : tres sensores, tres encendidos (CH1=OUT1 ; CH2=OUT2; CH3=OUT3)

Este programa permite encender de modo individual los equipos de iluminación conectados a la salida OUT1 abriendo la puerta combinada con el sensor CH1, los equipos de iluminación conectados a la salida OUT2 abriendo la puerta combinada con el sensor CH2 y los equipos de iluminación conectados a la salida OUT3 abriendo la puerta combinada con el sensor CH3.

COMBO SENSOR se entrega programado de manera predeterminada en el PROGRAMA 3; para modificar la programación, consulte el siguiente punto.

PROGRAMACION COMBO SENSOR:

Para seleccionar un nuevo programa de funcionamiento, pulse y mantenga pulsado, sirviéndose de un bolígrafo o un lápiz, el botón SELECT.

Las luces conectadas a este comenzarán a parpadear con la siguiente secuencia:

Dos parpadeos indican que se ha seleccionado el PROGRAMA 2 (mantenga pulsado el botón)

Un parpadeo indica que se ha seleccionado el PROGRAMA 1 (mantenga pulsado el botón)

Tres parpadeos indican que se ha vuelto al PROGRAMA 3.

Una vez identificado el programa seleccionado (dependiendo del número de parpadeos de la carga), suelte el botón SELECT. En este momento, las luces conectadas a COMBO SENSOR permanecerán encendidas durante unos dos segundos y, después, emitirán un nuevo número de parpadeos para indicar el programa seleccionado.

Llegados a este punto, COMBO SENSOR estará programado definitivamente.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Con la instalación acabada, es decir, después de haber colocado y conectado los sensores y las luces correspondientes, es posible realizar un control general mediante la función TEST, con la que es posible comprobar:

- la exacta secuencia de las salidas (OUT1, OUT2 y OUT3)
- El número de equipos o de grupos de equipos conectados
- La presencia de los sensores conectados y si detectan los objetos/puertas conectados con estos
- La correspondencia exacta entre sensor y luz correspondiente conectada
- El programa memorizado actualmente, sin necesidad de modificarlo

Para activar la función TEST, pulse, con la ayuda de un bolígrafo o un lápiz, el botón SELECT durante

un segundo aproximadamente (min. 0.25, máx. 2.5 segundos). Cuando suelte el botón, las tres luces conectadas a las salidas se encenderán con la siguiente secuencia: OUT1-OUT2-OUT3, OUT1-OUT2..... Una secuencia completa dura aproximadamente 0,75 segundos; sin embargo, si no se ha conectado una luz a una de las tres salidas, el tiempo de intervalo de encendido de las demás será ligeramente distinto. Llegados a este punto, cubra o acerque a la puerta uno de los tres sensores (por ejemplo, CH1): la luz conectada a la salida OUT1 permanecerá encendida y se apagará en el orden de la secuencia. Lo mismo se repetirá al cubrir los sensores CH2 y CH3.

Para interrumpir la función TEST, pulse de nuevo el botón SELECT durante un mínimo de un segundo. Llegados a este punto, el equipo completará la secuencia de OUT1-OUT2-OUT3, encenderá todas las luces durante unos dos segundos y, a continuación, emitirá un número de parpadeos equivalente al programa memorizado actualmente.