



DUOTECNO B.V.B.A.
 Ten Briele 18.1 8200 Brugge
 Tel: +32 (0)50 200 560
 Fax: +32 (0)50 200 561
 www.duotecno.be

DT42-W PIR incl. lux meter

SPECIFICATIES

OPTISCHE BEWEGINGSDETECTIE

BEREIK: straal van 4 meter
 diameter 8m
 110° horizontaal, 93° verticaal
 INBOUWHOOGTE: tot 5 meter

ELECTRISCH

SPANNING: 12 VDC
 EIGEN VERBRUIK: 11 mA @ 12VDC
 UITGANG: Digitale uitgang - zwevend potentiaal indien geen detectie
 - Court-circuité met min van 12 Volt DC bij detectie
 Analoge uitgang representatief met de gemeten lux waarde

FUNCTIE SCHAKELAAR

Bij het wijzigen van de keuzeknop op de schakelaar zal de LED knipperen volgens de geselecteerde stand.
 D.m.v. de stand van deze schakelaar wordt de scaling waarde van de lux meting ingesteld.

INSTELLING

De DT42-W meet de hoeveelheid gereflecteerd licht. Aan de hand van deze waarde kunnen we mits een scaling de originele lux waarde berekenen. De hoeveelheid gereflecteerd licht t.o.v. de originele lichtintensiteit is afhankelijk per opstelling. Om deze eenmalig op te meten dient men een scaling waarde te bepalen. Dit kan men doen door eerst de verlichting zodanig in te stellen zodat het oppervlakte onder de DT42-W de gewenste lux waarde bereikt (metend van beneden naar boven). Vervolgens dient men bij deze waarde de lichtintensiteit op te meten van de DT42-W naar het onderliggende oppervlakte toe (metend van boven naar beneden). Dit geeft ons 2 waarden, de breuk van lichtintensiteit (1^{ste} meting) op de hoeveelheid gereflecteerd licht (2^{de} meting) geeft ons een scaling waarde. Deze kunnen we vervolgens instellen met behulp van de schakelaar.

STAND SCHAKELAAR

BCD switch	Scaling factor	LED blink
0	2.8	1x
1	3.0	2x
2	3.2	3x
3	3.4	4x
4	3.6	5x
5	3.8	6x
6	4.0	7x
7	4.2	8x
8	4.4	9x
9	4.6	10x



LED

De LED is een indicatie van de geselecteerde stand.

AANSLUITINGEN

VOEDING

ROOD: plus van 12 Volt DC voeding
 ZWART: min van 12 Volt DC voeding

STURING

GEEL: verbinden met de DT13-LC analoge ingang
 WIT: verbinden met de DT13-LC digitale ingang

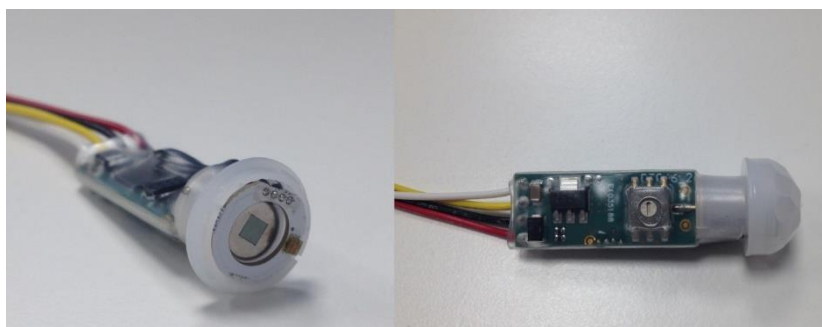
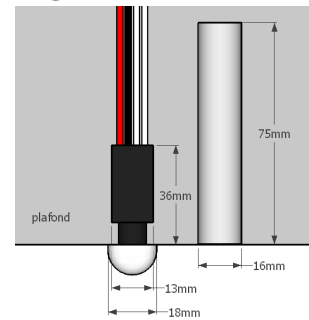
GARANTIE

De garantie vervalt indien:

- het apparaat niet correct werd geïnstalleerd en/of aangesloten.
- de schade of het defect het gevolg is van reparaties en/of wijzigingen in het apparaat welke zijn uitgevoerd door een niet door ons hiertoe gemachtigde instantie of dealer.
- het defect ontstaan is omdat er geen originele en/of compatibele accessoires werden op aangesloten.
- het defect is veroorzaakt door vuur, bliksem, overstrooming of elke andere natuurramp of ongeval.
- het defect ontstaan is als gevolg van transport.

De garantie beperkt zich tot het vervangen van de door ons defect gevonden onderdelen.
 De waarborg omvat geen vervoer- verzendingskosten noch reis- uurloonkosten.

INSTALLATIE





DUOTECNO B.V.B.A.
 Ten Briele 18.1 8200 Brügge
 Tel: +32 (0)50 200 560
 Fax: +32 (0)50 200 561
 www.duotecno.be

DT42-W PIR inkl. Lux-Wert

SPEZIFIKATION

OPTISCHE BEWEGUNGSDETEKTION

BEREICH: Strahl von 4 Meter
 Diameter 8m
 110° horizontal, 93° vertikal
 EINBAUDOSE: Bis 5 Meter

ELECTRIQUE

TENSION: 12 VDC
 PROPRE CONSOMMATION: 11 mA @ 12VDC
 SORTIE: Solid-state relais

- Potenzial frei Kontakt
- Kurzgeschlossen mit einem Minimum von 12 Volt DC an Detektion.
- Analogen Ausgang gleich mit dem abgemessenen Lux-Wert.

FUNKTION Schalter

Bei ändern des Schalters, der Led will leuchten nach der ausgewählten Position.
 Mittels der Position dieses Schalters Wechsels, der Scaling value der Lux-Maßnahme ist eingestellt.

SETTINGS

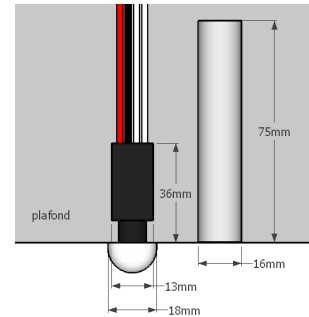
Der DT42-W misst die Menge widerspiegeltes Licht. Auf der Grundlage von diesem Wert, können wir mit einem scaling die originalen Lux-Wert rechnen.

Der Betrag(Menge) des widerspiegelten mit der ursprünglichen Lichtintensität verglichenen Lichtes hängt pro Versammlung ab.
 Um das einmal(einst) zu vermessen, ist ein kletternder Wert erforderlich.

Das kann durch die Beleuchtung einzustellen , so dass das Gebiet unter der DT42-W die gewünschten Lux-Wert erreicht. (von unten nach oben)
 Das gibt uns 2 Werte, der Bruch der Lichtintensität auf der Menge des widerspiegelten Lichtes (2. Lesen) geben uns einen kletternden Wert.

Es soll dann möglich sein, die Lichtintensität an diesem Wert des DT42-W zur zugrundeliegenden Oberfläche (zu vermessen, von oben bis unten) vermessend.
 Das gibt uns 2 Werte, der Bruch der Lichtintensität (1. Lesen) auf dem Betrag(Menge) des widerspiegelten Lichtes (2. Lesen) geben uns einen kletternden Wert.
 Das kann durch Verwenden des Schalters(Wechsels) gesetzt werden

INSTALLATION



STAND SCHALTER

BCD switch	Scaling factor	LED blink
0	2.8	1x
1	3.0	2x
2	3.2	3x
3	3.4	4x
4	3.6	5x
5	3.8	6x
6	4.0	7x
7	4.2	8x
8	4.4	9x
9	4.6	10x



LED

Der LED ist eine Indikation des ausgewählte Position.

ANSCHLÜSSE

STROMVERSORGUNG

ROT: plus von 12 Volt DC Stromversorgung
 SCHWARZ: min von 12 Volt DC Stromversorgung

STEUERUNG

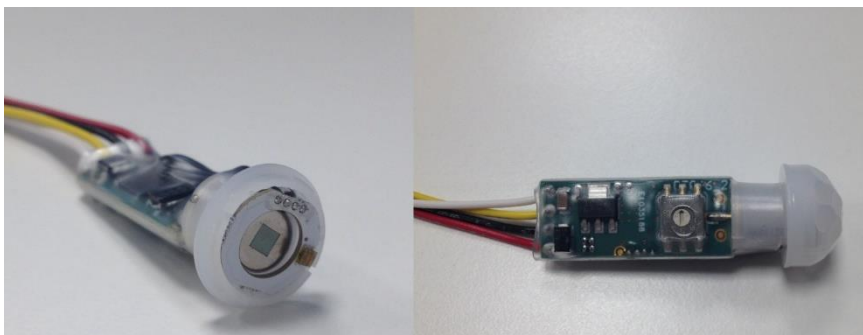
Gelb: verbinden mit dem analogen Ausgang (DT13-LC)
 Weiß: verbinden mit dem digitalen Ausgang (DT13-LC)

GARANTIE

Die Garantie erlischt falls:

- das Gerät nicht korrekt installiert und/oder angeschlossen wurde;
- der Schaden oder Defekt auf Reparaturen und/oder Änderungen am Gerät zurückzuführen ist, die von einer/einem von uns nicht dazu autorisierten Instanz/Händler ausgeführt wurden;
- der entstandene Defekt darauf zurückzuführen ist, dass keine Original- und/oder kompatiblen Zubehörteile daran angeschlossen wurden;
- der Defekt wurde durch Feuer, Blitzschlag, Überstrom oder eine andere Naturkatastrophe oder einen Unfall verursacht;
- der Defekt auf einen Transport zurückzuführen ist.

Die Garantie beschränkt sich auf den Austausch der Teile, die von uns als defekt vorgefunden werden.
 Die Garantiesumme beinhaltet weder Transport-, Versand- noch Reise- oder Stundenlohnkosten.





DUOTECNO B.V.B.A.
 Ten Briele 18.1 8200 Bruges
 Tel: +32 (0)50 200 560
 Fax: +32 (0)50 200 561
 www.duotecno.be

DT42-W PIR incl. lux mesurée

Détection de mouvements

BEREIK: Rayon de 4 mètres
 Diamètre 8m
 110° horizontal, 93° vertical

INBOUWHOOGTE: jusqu'au 5 mètres

ELECTRIQUE

TENSION: 12 VDC
PROPRE CONSOMMATION: 11 mA @ 12VDC
SORTIE: Solid-state relais

- contact exempt de potentiel
- Court-circuité avec un minimum de 12 V DC à détection
- La sortie analogique avec la valeur de lux mesurée

FUNCTION SWITCH

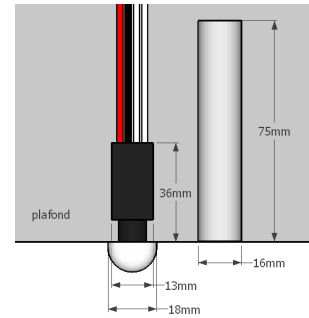
En changeant le bouton de sélecteur sur l'échange, les flashes menés avec la position choisie.
 La position de cet échange est la valeur de graduation de l'ensemble de mesure lux.

SETTINGS

The DT42-W mesure la quantité de la lumière reflétée

STAND SWITCH

BCD switch	Scaling factor	LED blink
0	2.8	1x
1	3.0	2x
2	3.2	3x
3	3.4	4x
4	3.6	5x
5	3.8	6x
6	4.0	7x
7	4.2	8x
8	4.4	9x
9	4.6	10x



LED

Le LED est une indication de la position sélectionnée.

CONNEXIONS

ALIMENTATION

ROUGE: pôle positif de l'alimentation 12 Volt DC
NOIRE: pôle négatif de l'alimentation 12 Volt DC

STURING

YELLOW: Connexion avec le DT13-LC entrée analogue
WHITE: Connexion avec le DT13-LC entrée digitale



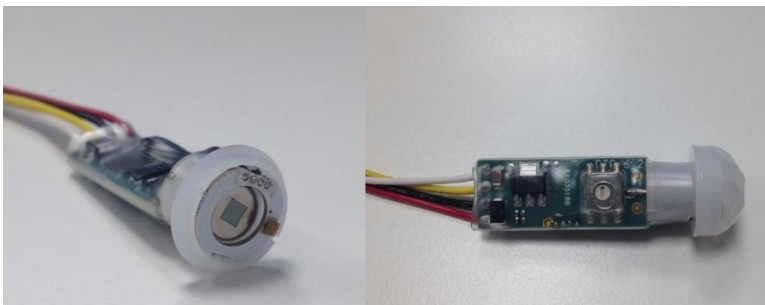
GARANTIE

La garantie est déchuë si :

- l'appareil n'a pas été correctement installé et/ou connecté,
- le dommage ou le défaut qui est la conséquence de réparations et/ou de modifications à l'appareil qui ont été exécutées par un organisme ou un concessionnaire qui n'a pas été agréé par nos soins,
- le défaut est survenu parce que des accessoires non d'origine et/ou non compatibles ont été raccordés,
- le défaut a été occasionné par l'incendie, la foudre, l'inondation ou toute autre catastrophe naturelle ou accident,
- le défaut est survenu à la suite du transport.

La garantie se limite au remplacement des éléments que nous avons jugés défectueux

La garantie ne comprend pas les frais de transport et d'envoi, ni les frais de main-d'œuvre et de déplacement.





DUOTECNO B.V.B.A.
 Ten Briele 18.1 8200 Bruges
 Tel: +32 (0)50 200 560
 Fax: +32 (0)50 200 561
 www.duotecno.be

DT42-W PIR incl. lux measuring

SPECIFICATIONS

OPTICAL MOVEMENT DETECTION

RANGE: radius of 4 meters
 diameter 8m
 110° horizontal, 93° vertical
 till 5 meters

FLUSH WALL BOX:

till 5 meters

ELECTRISCH

TENSION : 12 VDC
 PROPER CONSUMPTION: 11 mA @ 12VDC
 EXIT: Solid-state relais - free potential when no detection
 - short-circuited with minus 12 Volt DC detection
 Analog exit representative with the measured Lux measuring.

FUNCTION SWITCH

When opposing the switch, the Led will flash according to the selected position.
 When modifying the button on the switch, the Led will flash according to the selected position.
 Because of the position of the switch, the scaling value will be set of the Lux measuring.

SETTINGS

The DT42-W measures the quantity reflected light.

STAND SWITCH

BCD switch	Scaling factor	LED blink
0	2.8	1x
1	3.0	2x
2	3.2	3x
3	3.4	4x
4	3.6	5x
5	3.8	6x
6	4.0	7x
7	4.2	8x
8	4.4	9x
9	4.6	10x



LED

The LED is an indication of the selected position.

CONNECTIONS

POWER SUPPLY

RED: plus from 12 Volt DC power supply
 BLACK: minus from 12 Volt DC power supply

STURING

YELLOW: Connecting with the DT13-LC analog entrance
 WHITE: Connecting with the DT13-LC digital entrance

WARRANTY

The warranty expires if:

- the device is not correctly installed and/or connected;
- the damage or the defect is a result of repairs and/or changes in the device that are made by an agency or dealer not authorised by us;
- the defect is caused because non-original and/or non-compatible accessories were connected;
- the defect is caused by fire, lightning, flooding or another natural calamity or accident;
- the defect is caused as a result of transport.

The warranty is limited to the replacement of parts we have found to be defective.

The warranty does not include shipment and transport cost nor travel and labour costs.

INSTALLATION

