

IR-fjernbetjening 41-928



Anvendelse

IR-fjernbetjening type 41-928 anvendes til indstilling og betjening af bevægelsessensor type 41-100.

Indstilling

Indstillinger via IR-fjernbetjening: **Fig. 1.**

For kontrol af at bevægelsessensoren har modtaget et signal fra fjernbetjeningen, vil den røde LED blinke som kvittering for korrekt modtaget signal.

Lock/unlock:

Der trykkes 3 gange på "Lock/unlock" for at "låse" (unlock) bevægelsessensoren op – indstillingsmode. Den grønne LED blinker for hvert tryk på "Lock/unlock". Sensoren kvitterer med 2 blink fra den grønne LED, programmeringsmode er aktiv. De 3 tryk skal foretages inden for 5 sekunder. Der trykkes 1 gang på "Lock/unlock" for at "låse" (lock) – driftsmode. Bevægelsessensoren kvitterer med 2 blink fra den grønne LED.

For alle indstillinger (undtaget "Light On/Off", "Status", "Short push" og "Long push") gælder, at sensoren skal låses op, indstillingen vælges, sensoren skal låses igen, inden indstillingen er aktiv. Låses bevægelsessensoren ikke, vil dette automatisk ske efter 1 min. og evt. ændrede indstillinger bliver gemt.

Applikationer:

Sensoren kan indstilles til at fungere som: Auto On/Auto Off eller Aktiv On/Auto Off.

App. Auto:

Auto On/Auto Off (App. Auto) – til f.eks. trappeopgang: Automatisk tænd og sluk via dagslysafhængig bevægelsessensor, lyssensor har 1. prioritet. Lyset tænder automatisk, når bevægelsessensoren registrerer aktivitet i dækningsområdet og belysningsniveauet er under indstillet niveau. Lyset slukker automatisk efter en forudbestemt periode, når registrering af aktivitet i bevægelsessensorens dæknings-område er ophørt, eller belysningsniveauet er over indstillet niveau i 5 min.

Lyset kan **altid** tændes via betjeningstryk, såfremt dette er tilsluttet.

For at vælge denne funktion skal sensoren først låses op ved at trykke 3 gang på "Lock/unlock", tryk herefter på "App. Auto".

App. Active:

Aktiv On/Auto Off (App. Active) – til f.eks. i arkiv: Bevægelsessensoren skal tændes via betjeningstrykket (Aktiv On), eller ved at aktivere trykket "Short push". Mulighed for manuel sluk (ECO off). Automatisk sluk via bevægelsessensor eller lysniveau, lyssensor har 1. prioritet (Auto Off).

Lyset slukker automatisk efter en forudbestemt tid, efter registrering af aktivitet i bevægelsessensorens dækningsområde er ophørt, eller lysningsniveauet er over indstillet niveau i 5 min. 230 V betjeningstryk **skal** tilsluttes, hvis manuel overstyring ønskes.

For at vælge denne funktion skal sensoren først låses op ved at trykke 3 gang på "Lock/unlock", tryk herefter på "App. Active".

Der er mulighed for at udføre et langt tryk via betjeningstrykket. Langt tryk er tiltænkt situationer, hvor lyset ønskes tændt eller slukket i en længere periode. Et langt tryk, er et tryk over 1 sek. og er dagslysuafhængig. Foretages enten via det tilsluttede stærkstrømstryk eller på "Long push". Er lyset tændt, slukker lyset og bevægelsessensoren er blokeret, så længe der detekteres aktivitet og udkoblingstiden + 2 timer ikke er udløbet. Herefter returnerer bevægelsessensoren til automatik og vil tænde lyset iht. valgt applikation.

Eksempel:

Tiden er indstillet til 15 minutter, så vil bevægelsessensor returnere til automatik, 2 timer og 15 minutter efter, den sidst har detekteret aktivitet. Er lyset slukket, tænder lyset (uanset lysniveau) og bevægelsessensoren holder det tændt, så længe der detekteres aktivitet og udkoblingstiden + 2 timer ikke er udløbet. Herefter slukker lyset, bevægelsessensoren returnerer til automatik og vil tænde lyset iht. valgt applikation.

Skal "langt tryk" funktionen afbrydes, gøres dette via et kort tryk på det tilsluttede stærkstrømstryk eller via "Short push" på IR-fjernbetjeningen 41-928 (tilbehør), hvorefter bevægelsessensoren returnerer til automatik og lyset kan tændes iht. valgt applikation.

Ligh On/Off:

Denne funktion tænder/slukker lyset konstant, uafhængigt af registreret aktivitet og lysniveau. Er denne funktion aktiveret vil den røde LED blinke On 0,25 sek. og Off 10 sek. Sensoren vil forblive i den valgte funktion indtil den ophæves igen ved enten at trykke 3 gange på "Light On/Off" indenfor 5 sek., ved at trykke 1 gang på knappen "Short push" eller ved at foretage et kort tryk på det tilsluttede 230 V tryk. Sensoren vil herefter returnere til automatisk drift iht. indstillinger.

LUX-taster:

Indstilling af lysniveau. Der er 10 faste indstillinger: 20/50/100/200/300/400/500/700/1000 og No lux (dagslysuafhængig), samt bruger bestemt lysværdi "Learn actual lux". Bruger bestemt Lux-værdi "Learn actual lux" fungerer i området 20-1500 Lux. Hvis den aktuelle Lux-værdi er uden for dette Lux område, vælges automatisk den laveste eller den højeste Lux-værdi. Indstillingen skal foretages, når den ønskede minimumsbelysning er i rummet (det tidspunktet som lyset skal tænde, og hvor der ikke længere er tilstrækkeligt dagslys i rummet).

Time (tid)-tasterne:

Indstilling af efterløbstiden. Der er 7 faste indstillinger:
Pulse/2 min./5 min./10 min./15 min./ 30 min. og 60 min.

Derudover er der mulighed for 8 timers konstant tænd til fx indkøring af HVAC-anlæg. Den røde LED blinker med 0,25 sek. On og 30. sek. Off, når funktionen er aktiv. For at ophæve funktionen aktiveres trykket igen "8 Hours", og den røde LED stopper med at blinke. Afslutter også 8 timers timer, returnerer til automatisk drift og lyset kan tændes iht. valgt applikation. Når "8 Hours" er aktiv, er sensoren blokeret for alle øvrige funktioner.

I stedet for at vælge en normal efterløbstid kan der vælges "Pulse-funktion", der fungerer ved, at udgangen "pulser", (blinker) med en fast rytme. Pulse er 5 sek. On og 55 sek. Off. Pulse-funktionen kan f.eks. anvendes ved styring af ventilationsanlæg. Pulse-funktionen stopper efter den valgte udkoblingstid, efter sidste detektering af aktivitet i sensorens dækningsområde er ophørt. Hvis denne funktion ønskes tryk først på "Pulse" og herefter på en af "Time"-tasterne.

Eksempel:

"Pulse" og "5 min" trykkene er aktiveret, det betyder at sensoren vil pulse med 5 sek. On og 55 sek. Off, når der er aktivitet i sensorens dækningsområde. Sensoren stopper med at pulse 5 minutter efter sidste registreret aktivitet. **Fig. 2.**

For at ophæve pulse-funktionen vælges en af de øvrige "Time" taster, uden at aktivere "Pulse" tasten først.

Status:

Aktiveres denne tast vil sensoren, via den røde LED indikere hvilke indstillinger bevægelsessensoren arbejder ud fra.

Grøn LED indikerer start status.

Eksempel:

Sensoren er indstillet til: Lux-værdi = 300 Lux og Time = 10 min.

Trykkes tasten "Status" vil den grønne LED blinke en gang, den røde LED vil give 5 blink, derefter et blink fra den grønne LED og derefter 4 røde blink.

De første 5 røde blink indikerer 5. indstilling for lux, = 300 lux.

De efterfølgende 4 røde blink indikerer 4. indstilling for Time indstillingen, = 10 min.

Lux	20	50	100	200	300	400	500	700	1000	No lux	Learn
Antal blink	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Time	Pulse	2 min.	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.
Antal blink	1	2	3	4	5	6	7

Test On/Off:

Aktivisering af gå-test.

Når testen er aktiveret tænder den røde LED. Når sensoren detekterer aktivitet i dækningsområdet, vil den røde LED blinke og den tilsluttede belysning tænde i 5 sek.

NB! Gå-testen er dagslysafhængig.

Short push:

Har samme funktion (og begrænsninger) som et kort tryk afgivet via betjeningsstrykket.

Long push:

Har samme funktion (og begrænsninger) som et langt tryk afgivet via betjeningsstrykket.

Fact. setting:

Sætter alle indstillinger tilbage til fabriksindstilling, så snart trykkes aktiveres.

Memory in:

Gemmer indstillinger i fjernbetjenings hukommelse, (sidste indtastede Lux-værdi og sidste indtastede Time-værdi).

Memory out:

Sender de gemte indstillinger til sensoren.

Clear Memory:

Slettes indstillinger fra fjernbetjenings hukommelse.

Oversigt over blink fra LED:

Status	Indikering
Start op	Den røde LED blinker med 0,25 sek. On og 2 sek. Off. Afsluttes med 2 korte blink fra den grønne LED. Opvarmningstid er ca. 40 sek. Relæet er aktiv under opvarmning.
"Langt tryk" mode	Den røde LED blinker med 0,25 sek. On og 5 sek. Off.
"Light On/Off"	Den røde LED blinker med 0,25 sek. On og 10 sek. Off.
Fejl, aktivering af 230 V tryk	Den grønne LED og den røde LED blinker skiftevis med 0,25 sek. On og 5 sek. Off. Det betyder, at aktivering af 230 V trykket enten ikke er betjent korrekt, eller bevægelsessensoren ikke har modtaget signal fra 230 V trykket korrekt.
"8 Hour" mode	Den røde LED blinker med 0,25 sek. On og 30 sek. Off, når funktionen er aktiv.

Fig. 1

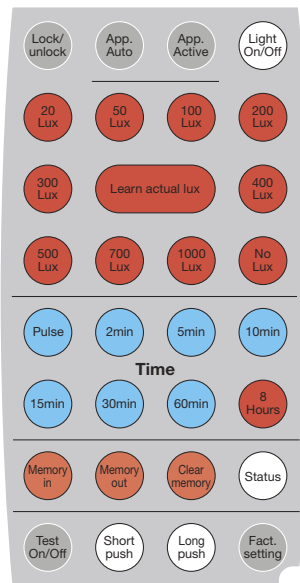
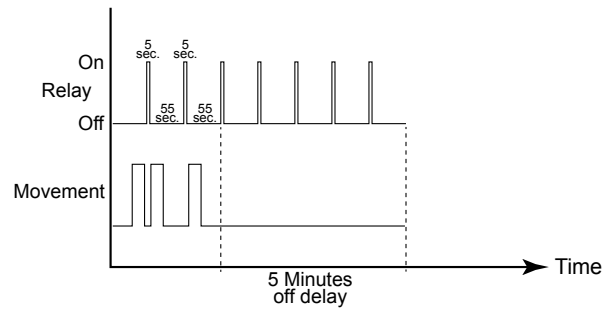


Fig. 2



Advarsel: Indbygning og montering af elektriske apparater må kun foretages af aut. elinstallatør. Ved fejl eller driftforstyrrelser kontakt den aut. elinstallatør.
! Ret til ændringer forbeholdes !

Warning: Installation and assembly of electrical equipment must be carried out by qualified electricians. Contact a qualified electrician in the event of fault or breakdown. !
Reserving the right to make changes !

Achtung: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Wenden Sie sich bei Störungen bzw. Ausfall an einen Elektrofachkraft. !
Änderungen vorbehalten !

Avertissement: L'installation et le montage d'appareils électriques doivent exclusivement être exécutés par un électricien agréé. En cas de défaut ou de perturbation du fonctionnement, contacter un installateur électricien agréé. **! Sous réserve de modifications !**

IR Remote Control 41-928



Operation

The IR Remote Control 41-928 is used for setting various parameters for the motion detector 41-100.

Settings

Settings using IR remote control: **Fig. 1.**

For proper verification that the motion detector has received a signal from the remote control, the red LED will flash, acknowledging the signal has been received OK.

Lock/unlock:

Press "Lock/unlock" three times to "unlock" the motion detector – edit mode. The green LED flashes each time "Lock/unlock" is pressed. The detector acknowledges with two flashes from the green LED, programming mode is active. The button must be pushed 3 times within 5 seconds. Press "Lock/unlock" once to "lock" – operating mode. The motion detector acknowledges with two flashes from the green LED. For all settings (except "Light On/Off", "Status", "Short push" and "Long push") the detector must be unlocked, the setting selected and then the detector must be locked again for the setting to become active. If the motion detector is not locked, it will lock automatically after one minute of inactivity and any modified settings will be saved.

Applications:

The motion sensor can be adjusted to operate as: Auto On/Off or Active On/Auto Off.

App. Auto:

Auto On/Auto Off - for e.g. staircases:
Automatic switch on/off using daylight-dependent motion detector, light sensor has first priority. The light switches on automatically when the motion detector detects activity within the detection range and the light level is below the preset level. The light is switched off automatically after a predetermined period when detection of movement in the motion detector's detection range has ceased, or the light level remains above the preset level for five minutes.

The light can **always** be switched on via the operating button, if connected.

If this functionality is desired, press three times at "Lock/unlock" followed by "App. Auto" button.

App. Active:

Active On/Auto Off – to e.g. in archive:

The motion detector is to be switched on using the operating button (Active On), or by activating the "Short push". Option for manual off (ECO off).

Automatic switch off using motion detector or light level, light sensor has first priority (Auto Off). When the light level is below the preset level, the light can be switched on using the manual switch. The light switches off automatically after a predetermined period once registration of activity in the motion detector's coverage area has ceased, or the light level remains above the preset level for five minutes. 230 V operating button **must** be connected if manual override is desired.

If this functionality is desired, press three times at "Lock/unlock" followed by "App. Active" button.

It is possible to perform a long press via the operating button. A long press is intended for situations in which the light needs to be switched on or switched off for extended periods. A long press is a press lasting more than one second, and is daylight-**independent**. Performed using either the connected pushbutton power switch or using the "Long push" button. If the light is on, the light will switch off and the movement sensor will be disabled as long as activity is detected and the cut-out time + 2 hours have not elapsed. After this the motion detector switches to automatic mode, and the light switches on according to the selected application.

Example:

The time has been set to 15 minutes, so the motion detector will switch to automatic mode 2 hours and 15 minutes after it last detected activity. If the light is off, the light will switch on (regardless of light levels) and the motion detector will keep it on as long as movement is detected and the cut-out time + 2 hours have not elapsed. The light then turns off, the motion detector switches to automatic mode, and the light switches on according to the selected application.

If the "long press" function must be interrupted, this is done via a short press on the connected pushbutton power switch, or via a "Short push", after which the detector returns to automatic and the light switches on according to the selected application.

Light On/Off:

This function turns the light on/off constantly, independently of registered activity and light level. If this function is activated, the red LED will flash On 0.25 sec. and Off 10 sec. The detector will remain in the selected function until it is cancelled again, either by pressing "Light On/Off" three times within five sec., by pressing the "Short push" button once, or by short-pressing the connected 230 V button. After this, the detector will return to automatic operation in accordance with the configured settings.

LUX buttons:

Setting of light level. There are 10 preset settings: 20/50/100/200/300/400/500/700/1000 and no lux (daylight**independent**), as well as a user-defined light value "Learn actual lux".

The user-defined Lux value "Learn actual lux" functions in the range of 20-1500 Lux. If the current Lux value is out-side of the Lux range, the lowest or the highest Lux value is selected auto-

matically. This setting should be used when the desired minimum lighting in the room has been reached (the time when the light is to be switched on and when there is no longer sufficient daylight in the room).

Time buttons:

Setting the off-delay time. There are seven preset settings: Pulse/ 2 min./5 min./10 min./15 min./ 30 min. and 60 min. There is also an option for eight-hour constant-on for running in e.g. an HVAC system. The red LED flashes 0.25 sec. On and 30 sec. off when the function is active. To cancel the function, activate the button again and the red LED stops flashing. The detector also exits from the eight-hour timer, returning to automatic; the light can now be switched on according to the selected application. When “8 Hours” is active, all other functions are blocked on the detector.

Instead of selecting a normal delay, it is possible to choose the “Pulse function”, where the output pulses, i.e. flashes with a fixed rhythm. Pulse is 5 seconds On and 55 seconds Off. The pulse function can be used e.g. to control a ventilation system. The pulse function stops after the selected off-delay time, after the last activity detection in the sensor’s coverage area has ceased. If this function is desired, first press “Pulse”, then press one of the “Time” buttons.

Example:

The “Pulse” and “5 min” buttons are activated. This means that the detector will pulse 5 seconds On and 55 seconds Off when there is activity in the detector’s coverage area. The detector discontinues the pulses 5 minutes after the last registered activity. **Fig. 2.**

In order to cancel the pulse function, choose one of the other “Time” buttons, without first activating the “Pulse” button.

Status:

If this button is activated, the detector will indicate which settings it is operating from via the red LED.

The green LED indicates start status.

Example:

The detector is set to: Lux value = 300 Lux and Time = 10 min.

If the “Status” button is pressed, the green LED will flash once, the red LED will flash five times, followed by one flash from the green LED and then four red flashes. The first five red flashes indicate the fifth lux setting = 300 lux. The following four red flashes indicate the fourth Time setting = 10 minutes.

Lux	20	50	100	200	300	400	500	700	1000	No lux	Learn
Number of flashes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Time	Pulse	2 minutes	5 minutes	10 minutes	15 minutes	30 minutes	60 minutes
Number of flashes	1	2	3	4	5	6	7

Test On/Off:

Activating walk-test.

When the test has been activated, the red LED comes on. When the detector detects activity in the coverage area, the red LED will flash and the associated lighting will switch on for 5 seconds.

NB! The walk-test is daylight-independent.

Short push:

Has the same function (and limitations) as a short push given by the operating button.

Long push:

Has the same function (and limitations) as a long push given by the operating button.

Fact. setting:

Pressing this button immediately restores all settings to factory settings.

Memory in:

Saves settings to the remote control’s memory (most recently entered Lux value and most recently entered Time value).

Memory out:

Sends the saved settings to the sensor.

Clear Memory:

Deletes settings from the remote control’s memory.

Summary of the LED flash signals:

Status	Indication
Start up	The red LED flashes 0.25 sec. On and 2 sec. Off. Concludes with two short flashes from the green LED. The warm-up time is approximately 40 seconds. That relay is active during warm-up.
“Long press” mode	The red LED flashes 0.25 sec. On and 5 sec. Off.
“Light On/Off”	The red LED flashes 0.25 sec. On and 10 sec. Off.
Error, activation of 230 V button	The green LED and red LED flash 0.25 sec. On and 5 sec. Off in alternation. This either means that the 230 V button was not correctly activated, or that the motion detector has not correctly received a signal from the 230 V button.
“8 Hour” mode	The red LED flashes 0.25 sec. On and 30 sec. off when the function is active.

IR-Fernbedienung, 41-928



Anwendung

Die IR-Fernbedienung 41-928 wird zum Einstellen verschiedener Parameter an folgenden Bewegungsmelder verwendet:
Typ 41-100.

Einstellung

Einstellungen mittels IR-Fernbedienung: **Abb. 1.**

Zur Kontrolle, ob der Bewegungsmelder ein Signal von der Fernbedienung erhalten hat, blinkt die rote LED als Bestätigung für ein korrekt empfangenes Signal.

Lock/unlock:

3 Mal auf „Lock/unlock“ drücken, um den Bewegungsmelder zu entriegeln (unlock) - Einstellungsmodus.

Die grüne LED blinkt bei jedem Drücken auf „Lock/unlock“. Der Melder bestätigt durch zweimaliges Blinken der grünen LED, der Programmierungsmodus ist aktiv. Das dreimalige Drücken muss innerhalb von 5 Sekunden durchgeführt werden.

1 Mal auf „Lock/unlock“ drücken, um den Melder zu verriegeln (lock) – Betriebsmodus. Der Bewegungsmelder bestätigt durch zweimaliges Blinken der grünen LED.

Für alle Einstellungen (ausgenommen „Light On/Off“, „Status“, „Short push“ und „Long push“) gilt, dass der Melder entriegelt, die entsprechende Einstellung gewählt und der Melder anschließend wieder verriegelt worden sein muss; erst dann ist die Einstellung aktiv.

Wird der Bewegungsmelder nicht verriegelt, so erfolgt dies nach 1 Min. automatisch und etwaige Einstellungsänderungen werden gespeichert.

Applikationen:

Der Melder kann für folgende Funktionsweisen eingestellt werden: Aktiv On/Auto Off oder Auto On/Auto Off.

App. Auto:

Auto On/Auto Off (App. Auto) – z. B. für Treppenhäuser: Automatisches Ein- und Ausschalten mittels tageslichtabhängigem Bewegungsmelder, Lichtsensor hat 1. Priorität. Die Beleuchtung schaltet sich automatisch ein, wenn der Bewegungsmelder im Erfassungsbereich Aktivität erkennt und das Lichtniveau das eingestellte Niveau unterschreitet.

Die Beleuchtung schaltet sich nach einer vorgegebenen Zeit wieder aus, nachdem im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders keine Aktivität mehr stattfindet oder das Lichtniveau das eingestellte Niveau 5 Min. lang überschritten hat.

Das Licht kann **immer** mit dem Betätigungsdrucktaster eingeschaltet werden, sofern dieser angeschlossen ist.

App. Active:

Aktiv On/Auto Off (App. Active) – z. B. im Archiv: Der Bewegungsmelder soll mittels des Betätigungsdrucktasters (Aktiv On) oder durch Betätigen der Taste „Short push“ an der IR-Fernbedienung 41-928 (Zubehör) eingeschaltet werden.

Möglichkeit der manuellen Abschaltung (ECO off).

Automatisches Abschalten durch Bewegungsmelder oder Lichtniveau, der Lichtsensor hat 1. Priorität (Auto Off). Bei Unterschreiten des eingestellten Lichtniveaus kann die Beleuchtung mit dem Betätigungsdrucktaster eingeschaltet werden.

Die Beleuchtung schaltet sich nach einer vorgegebenen Zeit automatisch wieder aus, nachdem im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders keine Aktivität mehr erfasst wurde oder das Lichtniveau das eingestellte Niveau 5 Min. lang überschritten hat. Ein 230 V Betätigungsdrucktaster **muss** angeschlossen werden, falls eine manuelle Übersteuerung gewünscht wird.

Es besteht die Möglichkeit, ein langes Drücken mittels des Betätigungsdrucktasters durchzuführen. Langes Drücken ist für Situationen vorgesehen, in denen die Beleuchtung für einen längeren Zeitraum eingeschaltet oder ausgeschaltet werden soll.

Langes Drücken heißt länger als 1 Sek. und ist tageslicht-unabhängig. Es wird entweder über den angeschlossenen Starkstromdrucktaster oder über „Long push“ an der IR-Fernbedienung 41-928 (Zubehör) durchgeführt.

Falls die Beleuchtung eingeschaltet ist, schaltet sie sich aus, und der Bewegungsmelder ist blockiert, solange Aktivität erfasst wird und die Ausschaltzeit + 2 Stunden noch nicht abgelaufen ist. Danach kehrt der Bewegungsmelder in den Automatikbetrieb zurück und schaltet die Beleuchtung gemäß der gewählten Applikation ein.

Beispiel: Die Zeit wurde auf 15 Min. eingestellt; somit kehrt der Bewegungsmelder 2 Stunden und 15 Minuten, nachdem er zuletzt eine Aktivität erfasst hat, in den Automatikbetrieb zurück.

Falls die Beleuchtung ausgeschaltet ist, schaltet sie sich (unabhängig vom Lichtniveau) ein und wird vom Bewegungsmelder eingeschaltet gelassen, solange Aktivität erfasst wird und die Abschaltverzögerung + 2 Stunden noch nicht abgelaufen ist. Danach schaltet sich die Beleuchtung aus, der Bewegungsmelder kehrt in den Automatikbetrieb zurück und schaltet die Beleuchtung gemäß der gewählten Applikation ein.

Wenn die „Langes Drücken“-Funktion unterbrochen werden soll, wird dies durch ein kurzes Drücken auf den angeschlossenen Starkstromdrucktaster oder durch „Short push“ auf der IR-Fernbedienung 41-928 (Zubehör) gemacht, wonach der Bewegungsmelder in den Automatikbetrieb zurückkehrt und die Beleuchtung gemäß der gewählten Applikation eingeschaltet werden kann.

Light On/Off:

Diese Funktion schaltet die Beleuchtung ständig ein/aus, unabhängig von der erfassten Aktivität und dem Lichtniveau. Wenn diese Funktion aktiviert ist, blinkt die rote LED 0,25 Sek. On und 10 Sek. Off.

Der Melder bleibt in der gewählten Funktion, bis diese wieder aufgehoben wird, entweder indem innerhalb von 5 Sek. 3 Mal auf „Light On/Off“, oder indem 1 Mal auf die Taste „Short push“ oder indem 1 Mal kurz auf den angeschlossenen 230 V Drucktaster gedrückt wird. Der Melder kehrt dann in den Automatikbetrieb gemäß den Einstellungen zurück.

LUX-Tasten:

Einstellen des Lichtniveaus. Es gibt 10 feste Einstellungen: 20/50/100/200/300/400/500/700/1000 und ∞ (tageslicht-unabhängig), sowie einen benutzerbestimmten Lichtwert „Learn actual lux“.

Der benutzerbestimmte Lux-Wert „Learn actual lux“ funktioniert im Bereich 20-1500 Lux. Falls sich der aktuelle Lux-Wert außerhalb dieses Lux-Bereichs befindet, wird automatisch der niedrigste oder der höchste Lux-Wert gewählt. Die Einstellung muss vorgenommen werden, wenn im Raum die gewünschten Mindestlichtverhältnisse herrschen (der Zeitpunkt, an dem das Licht eingeschaltet werden soll, weil das Tageslicht im Raum nicht mehr ausreicht).

Time (Zeit)-Tasten:

Einstellen der Abschaltverzögerung. Es gibt 7 feste Einstellungen: Pulse/2 Min./5 Min./10 Min./15 Min./30 Min. und 60 Min.

Außerdem gibt es, die Möglichkeit, die Beleuchtung 8 Stunden lang ununterbrochen eingeschaltet zu lassen, z. B. um HVAC-Anlagen einzufahren. Die rote LED blinkt 0,25 Sek. On und 30 Sek. Off, wenn die Funktion aktiv ist. Um die Funktion aufzuheben, wird der Taster erneut betätigt, und die rote LED hört auf zu blinken. Dadurch wird auch die 8-Stunden-Funktion beendet, der Melder kehrt in den Automatikbetrieb zurück, und die Beleuchtung kann gemäß der gewählten Applikation eingeschaltet werden. Wenn „8 Hours“ aktiv ist, werden alle übrigen Funktionen des Melders blockiert.

Anstelle einer normalen Nachlaufzeit kann die „Pulse“-Funktion gewählt werden, die so funktioniert, dass der Ausgang „pulst“, d. h. in einem festen Rhythmus blinkt. Pulse ist 5 Sek. On und 55 Sek. Off. Die Pulse-Funktion kann z. B. zur Steuerung von Lüftungsanlagen eingesetzt werden. Die Pulse-Funktion stoppt nach der gewählten Abschaltverzögerung, nachdem die letzte Aktivität im Erfassungsbereich des Melders erkannt wurde. Wenn diese Funktion gewünscht wird, drücken Sie zuerst auf „Pulse“ und dann auf eine der „Time“-Tasten.

Beispiel: Über die IR-Fernbedienung 41-928 (Zubehör) wird der Melder auf „Pulse“ und „5 min“ eingestellt. Dies bedeutet, dass der Melder 5 Sek. On und 55 Sek. Off pulsieren wird, wenn im Erfassungsbereich des Melders eine Aktivität stattfindet. Der Melder hört 5 Minuten nach der letzten erfassten Aktivität auf zu pulsieren. **Abb. 2.**

Zur Aufhebung der Pulsfunktion wird eine der übrigen „Time“-Tasten gewählt, ohne zuerst die „Pulse“-Taste zu betätigen.

Status:

Wenn diese Taste betätigt wird, zeigt der Melder über die rote LED an, mit welchen Einstellungen der Bewegungsmelder arbeitet.

Die grüne LED zeigt den Startstatus an.

Beispiel: Der Melder ist wie folgt eingestellt: Lux-Wert = 300 lux und Time = 10 Min.

Wenn die Taste „Status“ gedrückt wird, blinkt die grüne LED 1 Mal, die rote LED blinkt 5 Mal, danach blinkt die grüne LED 1 Mal und danach die rote LED 4 Mal.

Die ersten 5 roten Blinksignale zeigen die 5. Einstellung für Lux an, = 300 lux. Die nachfolgenden 4 roten Blinksignale zeigen die 4. Einstellung für die „Time“-Einstellung an = 10 Min.

Lux	20	50	100	200	300	400	500	700	1000	∞	Learn
Anzahl Blinksignale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Time	Pulse	2 Min.	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	60 Min.
Anzahl Blinksignale	1	2	3	4	5	6	7

Test On/Off:

Aktivierung des Geh-Tests.

Wenn der Test aktiviert ist, leuchtet die rote LED auf. Wenn der Melder Aktivität im Erfassungsbereich erkennt, blinkt die rote LED und die angeschlossene Beleuchtung schaltet sich 5 Sek. lang ein.

Hinweis! Der Geh-Test ist tageslichtunabhängig.

Short push:

Hat die gleiche Funktion (und die gleichen Einschränkungen) wie ein kurzes Drücken des Betätigungsdrucktasters.

Long push:

Hat die gleiche Funktion (und die gleichen Einschränkungen) wie ein langes Drücken des Betätigungsdrucktasters.

Fact. setting:

Setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück, sobald die Taste betätigt wird.

Memory in:

Speichert alle Einstellungen im Speicher der Fernbedienung (zuletzt eingegebener Lux-Wert und zuletzt eingegebener Time-Wert).

Memory out:

Schickt die gespeicherten Einstellungen an den Melder.

Clear Memory:

Löscht die Einstellungen aus dem Speicher der Fernbedienung.

Übersicht über die Blinksignale der LED:

Status	Anzeige
Hochfahren	Die rote LED blinkt 0,25 Sek. On und 2 Sek. Off. Wird durch zwei kurze Blinksignale der grünen LED beendet. Die Aufwärmzeit beträgt ca. 40 Sek. Das Relais ist während des Aufwärmens aktiv.
„Langes Drücken“-Modus	Die rote LED blinkt 0,25 Sek. On und 5 Sek. Off.
„Light On/Off“	Die rote LED blinkt 0,25 Sek. On und 10 Sek. Off.
Fehler, Betätigung von 230 V Drucktaster	Die grüne LED und die rote LED blinken abwechselnd 0,25 Sek. On und 5 Sek. Off. Dies bedeutet, dass die Betätigung des 230 V Drucktasters entweder nicht korrekt erfolgt ist, oder dass der Bewegungsmelder das Signal vom 230 V Drucktaster nicht korrekt empfangen hat.
„8 Stunden“-Modus	Die rote LED blinkt 0,25 Sek. On und 30 Sek. Off, wenn die Funktion aktiv ist.

Télécommande IR, 41-928



Utilisation

La télécommande IR 41-928 s'utilise pour régler différents paramètres des détecteur types 41-100.

Paramétrage

Paramétrage via la télécommande IR : **Fig. 1.**

Pour vérifier que le détecteur de mouvements a reçu un signal de la télécommande, la DEL rouge clignote à titre de confirmation de la bonne réception du signal.

Lock/Unlock (verrouillage/déverrouillage) :

Appuyer trois fois sur Lock/Unlock pour «déverrouiller» (unlock) le détecteur de mouvements - mode paramétrage.

La DEL verte clignote à chaque appui sur Lock/unlock. Le détecteur confirme par deux clignotements de la DEL verte que le mode paramétrage est actif. Les trois appuis doivent être effectués dans un délai de 5 secondes.

Appuyer une fois sur Lock/unlock pour «verrouiller» (lock) le détecteur - mode fonctionnement. Le détecteur de mouvements confirme par deux clignotements de la DEL verte. Pour tous les paramétrages (sauf Light On/Off, Status, Short push (appui court) et Long push (appui long)), il faut déverrouiller le détecteur, sélectionner le réglage puis verrouiller de nouveau le détecteur de mouvements pour que le paramétrage soit actif.

Si le détecteur de mouvements n'est pas verrouillé, le verrouillage s'effectue automatiquement à l'issue de 1 min et les éventuelles modifications du paramétrage sont sauvegardées.

Applications :

Le détecteur peut être réglé de manière à fonctionner selon les applications : Active On/Auto Off ou Auto On/Auto Off.

Active On/Auto Off (App. Auto) – par ex., cage d'escalier :

Allumage et extinction automatiques à l'aide du détecteur de mouvements et en fonction de la luminosité, la détection de luminosité étant prioritaire. La lumière s'allume automatiquement lorsque le détecteur de mouvements détecte de l'activité dans la zone de couverture et que le niveau de luminosité est inférieur à la valeur de consigne.

La lumière s'éteint automatiquement à l'issue d'une durée prédéterminée, lorsque le détecteur de mouvements ne détecte

plus aucun mouvement dans la zone de couverture ou que la luminosité dépasse la valeur de consigne pendant 5 min.

L'éclairage peut **toujours** être allumé par un bouton-poussoir si celui-ci est raccordé.

Active On/Auto Off (App. Active) – par ex. pour les salles d'archivage :

Le détecteur de mouvements doit être allumé via le bouton-poussoir (Active On), ou par un appui sur le bouton Short push (appui court) de la télécommande IR 41-928 (accessoire).

Possibilité d'extinction manuelle de l'éclairage (ECO Off).

Extinction automatique via le détecteur de mouvements ou en fonction de la luminosité naturelle ; le détecteur de luminosité a la 1ère priorité (Auto Off). Lorsque le niveau de luminosité est inférieur à la valeur paramétrée, l'éclairage peut être allumé par le bouton-poussoir.

La lumière s'éteint automatiquement à l'issue d'une durée prédéterminée, lorsque le détecteur de présence ne détecte plus aucun mouvement dans la zone de couverture ou que la luminosité dépasse la valeur de consigne pendant 5 min. Le bouton-poussoir 230 V **doit** être raccordé si l'on souhaite une commande forcée manuelle.

Il est possible d'effectuer un appui long sur le bouton-poussoir. L'appui long est destiné aux situations où l'on souhaite allumer l'éclairage ou l'éteindre pendant un certain temps.

Un appui long est un appui supérieur à 1 sec et **n'est pas asservi à la luminosité naturelle**. Cela peut être effectué soit via le poussoir à courant fort raccordé, soit à l'aide du bouton Long push de la télécommande IR 41-928 (accessoire). L'éclairage s'éteint s'il était allumé, et le détecteur de mouvements est bloqué tant que des mouvements sont détectés et que la temporisation de déconnexion + 2 heures ne se sont pas écoulées. Le détecteur de mouvements revient ensuite en mode automatique et allume l'éclairage en fonction de l'application sélectionnée.

Exemple : La temporisation étant réglée sur 15 minutes, le détecteur de mouvements revient en mode automatique 2 heures et 15 minutes après la détection des derniers mouvements.

L'éclairage s'allume s'il était éteint (indépendamment de la luminosité), et le détecteur de mouvements le maintient allumé tant que des mouvements sont détectés et que la temporisation de déconnexion + 2 heures ne se sont pas écoulées. L'éclairage s'éteint alors, le détecteur de mouvements revient en mode automatique et allume l'éclairage en fonction de l'application sélectionnée.

Pour mettre fin à la fonctionnalité «appui long», faire un appui court sur le poussoir à courant fort raccordé ou appuyer sur le bouton Short push de la télécommande IR 41-928 (accessoire), après quoi le détecteur revient en mode de fonctionnement automatique et l'éclairage s'allume en fonction de l'application sélectionnée.

Ligth On/Off :

Cette fonctionnalité allume ou éteint l'éclairage de manière constante, indépendamment de la détection de mouvements et du niveau de luminosité naturelle. Si cette fonctionnalité est activée, la DEL rouge clignote (marche 0,25 sec, arrêt 10 sec).

Le détecteur reste dans la fonctionnalité sélectionnée jusqu'à ce que l'on y mette fin en appuyant trois fois sur Light On/Off dans un délai de 5 sec ou une fois sur le bouton Short push, ou encore en faisant un appui court sur le poussoir 230 V raccordé. Le

détecteur revient alors en mode de fonctionnement automatique selon le paramétrage sélectionné.

Touches LUX :

Réglage de la luminosité. Il y a 10 réglages fixes : 20/50/100/200/300/400/500/700/1000 et ∞ (**indépendant de la luminosité naturelle**), ainsi que le niveau de luminosité sélectionné par l'utilisateur (Learn actual lux).

Le niveau de luminosité déterminé par l'utilisateur (Learn actual lux) est à définir dans la plage de 20 à 1 500 Lux. Si la luminosité en cours est en dehors de cette plage, la valeur la plus basse ou la plus élevée de la luminosité est sélectionnée automatiquement. Il convient de procéder au réglage en présence de la luminosité minimale souhaitée (moment où l'éclairage doit s'allumer du fait que la luminosité naturelle n'est plus suffisante dans la pièce).

Touches Time (temporisation de déconnexion) :

Réglage de la temporisation de déconnexion. Il y a 7 réglages fixes : Pulse/2 min/5 min/10 min/15 min/ 30 min et 60 min.

Un allumage continu de l'éclairage pendant 8 heures est en outre possible, par ex. pour la mise en service des systèmes HVAC (chauffage, ventilation, air conditionné). La DEL rouge clignote (0,25 sec marche et 30 sec arrêt) lorsque cette fonctionnalité est active. Pour mettre fin à cette fonctionnalité, appuyer de nouveau sur la touche et la DEL rouge cesse de clignoter. Cela met également fin à la durée programmée de 8 heures. L'installation revient en mode automatique et l'éclairage peut s'allumer conformément à l'application sélectionnée. Lorsque l'application 8 Hours (8 heures) est active, le détecteur est bloqué et empêche toutes les autres fonctionnalités.

Au lieu de sélectionner une temporisation de déconnexion normale, il est possible de sélectionner la fonction Pulse qui a pour effet que la sortie «clignote» à un rythme fixe. Pulse correspond à 5 sec marche et 55 sec arrêt. La fonctionnalité Pulse peut s'utiliser, par exemple, pour commander un système de ventilation. La fonctionnalité Pulse s'arrête à l'issue de la temporisation de déconnexion choisie, après que la détection de mouvements dans la zone de couverture a cessé. Pour sélectionner cette fonctionnalité, appuyer d'abord sur Pulse puis sur l'une des touches Time.

Exemple : Régler le détecteur sur Pulse et 5 min à l'aide de la télécommande IR 41-928 (accessoire). Le détecteur va donc clignoter à raison de 5 sec marche et 55 sec arrêt lorsque des mouvements sont détectés dans la zone de couverture du détecteur. Le détecteur cesse de clignoter 5 minutes après la détection des derniers mouvements. **Fig. 2.**

Afin de mettre fin à la fonctionnalité Pulse, il convient de sélectionner une des autres touches Time sans actionner d'abord la touche Pulse.

Etat :

Si cette touche est actionnée, le détecteur indique via la DEL rouge en fonction de quel paramétrage le détecteur de mouvements fonctionne.

La DEL verte indique que l'indication d'état commence.

Exemple : Le détecteur est paramétré comme suit : Luminosité = 300 Lux et Time = 10 min. Si l'on appuie sur Status, la DEL verte clignote une fois, puis la DEL rouge clignote cinq fois, puis la DEL verte une fois, et enfin la rouge quatre fois.

Les cinq premiers clignotements rouges indiquent le 5ème niveau de réglage de Lux (luminosité), à savoir 300 lux. Les quatre clignotements rouges suivants indiquent le 4ème niveau de réglage de Time, à savoir 10 min.

Lux	20	50	100	200	300	400	500	700	1000	∞	Learn (sélection utilisateur)
Nbre de clignotements	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Time	Pulse	2 min	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min
Nbre de clignotements	1	2	3	4	5	6	7

Test On/Off :

Activation du test de bon fonctionnement.

Lorsque le test est activé, la DEL rouge s'allume. Lorsque le détecteur détecte des mouvements dans la zone de couverture, la DEL rouge clignote et l'éclairage qui lui est connecté s'allume pendant 5 sec.

Attention ! Le test de bon fonctionnement est **indépendant de la luminosité naturelle.**

Short push :

Même fonction (et mêmes limites) qu'un appui court transmis par le bouton-poussoir.

Long push :

Même fonction (et mêmes limites) qu'un appui long transmis par le bouton-poussoir.

Fact. setting :

Remet tous les réglages à leur paramétrage d'usine dès que l'on appuie sur cette touche.

Memory in :

Sauvegarde les paramètres dans la mémoire de la télécommande (dernière valeur saisie pour Lux et dernière valeur saisie pour Time).

Memory out :

Envoie les paramètres sauvegardés au détecteur.

Clear Memory :

Efface les paramètres de la mémoire de la télécommande.

Récapitulatif des clignotements de la DEL :

Etat	Indication
Démarrage	La DEL rouge clignote (0,25 sec marche et 2 sec arrêt). A la fin, deux clignotements courts de la DEL verte. Le temps de démarrage est d'environ 40 sec. Le relais est actif durant le démarrage.
Mode "Appui long"	La DEL rouge clignote (0,25 sec marche et 5 sec arrêt).
Light On/Off (allumage/extinction)	La DEL rouge clignote (0,25 sec marche et 10 sec arrêt).
Erreur, activation du poussoir 230 V	La DEL verte et la DEL rouge clignotent à tour de rôle (0,25 sec marche et 5 sec arrêt). Cela signifie que l'activation du poussoir 230 V n'a pas été commandée correctement ou que le détecteur de mouvements n'a pas correctement reçu le signal du poussoir 230 V.
Mode "8 heures"	La DEL rouge clignote (0,25 sec marche et 30 sec arrêt) lorsque cette fonctionnalité est active.

IR-fjärrkontroll, 41-928



Användning

IR-fjärrkontrollen 41-928 används för inställning av olika parametrar på rörelsesensor 41-100.

Inställningar

Inställningar via IR-fjärrkontrollen: **Fig. 1.**

För korrekt kontroll av att rörelsesensorn har tagit emot en signal från fjärrkontrollen kommer den röda lysdioden blinka som bekräftelse på korrekt mottagen signal.

Lock/unlock:

Tryck tre gånger på "Lock/unlock" för att "låsa upp" (unlock) rörelsesensorn – inställningsläge.

Den gröna lysdioden blinkar för varje tryckning på "Lock/unlock". Sensorn bekräftar med 2 blinkningar från den gröna lysdioden, programmeringsläget är aktivt. De 3 tryckningarna ska göras inom 5 sekunder.

Tryck 1 gång på "Lock/unlock" för att "låsa" (lock) – driftläge. Rörelsesensorn bekräftar med 2 blinkningar från den gröna lysdioden.

För alla inställningar (med undantag för "Light On/Off", "Status", "Short push" och "Long push") gäller följande: lås upp sensorn, välj inställning och lås sedan sensorn igen. Då aktiveras inställningen.

Om rörelsesensorn inte låses sker detta automatiskt efter 1 minut och eventuella ändrade inställningar sparas.

Program:

Sensorn kan ställas in till att fungera som: Aktiv On/Auto Off eller Auto On/Auto Off.

Auto On/Auto Off (App. Auto) – för t ex trappuppgång:

Automatisk tändning och släckning via dagsljusberoende rörelsesensor. Ljussensorn har första prioritet. Ljuset tänds automatiskt när rörelsesensorn registrerar aktivitet i täckningsområdet och belysningsnivån ligger under inställd nivå.

Belysningen släcks automatiskt efter en förutbestämd tid efter det att aktivitet inte längre registreras i rörelsesensorns

täckningsområde eller belysningsnivån ligger över den inställda nivån i 5 minuter.

Ljuset kan **alltid** tändas med tryckknappen om det är släckt.

Aktiv On/Auto Off (App. Active) – för t ex arkiv:

Rörelsesensorn ska tändas via tryckknappen (Aktiv On) eller genom att aktivera knappen "Short push" på IR-fjärrkontrollen 41-928 (tillbehör).

Möjlighet till manuell släckning (ECO off).

Automatisk släckning via rörelsesensor eller ljusnivå. Ljussensorn har första prioritet (Auto Off). När ljusnivån ligger under den inställda nivån kan belysningen tändas med hjälp av tryckknapp.

Belysningen släcks automatiskt efter en förutbestämd tid efter det att aktivitet inte längre registreras i rörelsesensorns täckningsområde eller när ljusnivån ligger över den inställda nivån i 5 minuter. 230 V- tryckknapp **måste** anslutas om manuell överstyrning önskas.

Det går att utföra en lång tryckning via tryckknappen. Lång tryckning är avsedd för situationer när ljuset önskas vara tätt eller släckt under längre perioder.

En lång tryckning är en tryckning som varar längre än 1 sekund och som är dagsljus**oberoende**. Genomförs antingen via den anslutna starkströmbrytaren eller med "Long push" på IR-fjärrkontrollen 41-928 (tillbehör).

Om belysningen är tänd släcks den och rörelsesensorn blockeras så länge som aktivitet registreras och urkopplingstiden + 2 timmar inte har löpt ut. Därefter återgår rörelsesensorn till automatiskt läge och kommer att tända ljuset enligt valt program.

Exempel: Om tiden är inställd till 15 minuter kommer rörelsesensorn att försättas i automatiskt läge 2 timmar och 15 minuter efter senaste tillfället då den registrerade aktivitet.

Om belysningen är släckt tänds den (oavsett ljusnivå) och rörelsesensorn håller den tänd så länge som rörelse registreras och urkopplingstiden + 2 timmar inte har löpt ut. Därefter släcks belysningen, sensorn försätts i automatiskt läge och tänder belysningen efter vald applikation.

Om funktionen "lång tryckning" ska avbrytas görs det via en kort tryckning på den anslutna strömbrytaren, eller genom "Short push" på IR-fjärrkontrollen 41-928 (tillbehör), varefter rörelsesensorn återgår till automatiskt läge och ljuset kan tändas enligt vald applikation.

Light On/Off:

Denna funktion tänder/släcker lyset permanent, oberoende av registrerad aktivitet och ljusnivå. Om den här funktionen är aktiverad kommer den röda lysdioden blinka On 0,25 sek. och Off 10 sek.

Sensorn kommer att förbli i den valda inställningen tills den upphävs igen genom att antingen trycka tre gånger på "Light On/Off" inom 5 sek., genom att trycka en gång på knappen "Short push" eller genom en kort tryckning på den anslutna 230 V-knappen. Sensorn kommer därefter återgå till automatisk drift i enlighet med inställningar.

LUX-knappar:

Inställning av ljusnivå. Det finns 10 fasta inställningar: 20/50/100/200/300/400/500/700/1000 och ∞ (dagsljus**oberoende**) samt användarbestämda ljusvärden "Learn actual lux".

Användarbestämt Luxvärde "Learn actual lux" fungerar inom

spannet 20-1 500 Lux. Om det aktuella Lux-värdet är utanför detta Lux-område, väljs automatiskt det lägsta eller högsta Lux-värdet. Inställningen ska göras när rummet har önskad minimibelysning (den tidpunkt då belysningen ska tändas, då dagsljuset inte längre räcker till i rummet).

Time-knapparna (tid):

Inställning av urkopplingstiden. Det finns 7 fasta inställningar: Puls/2 min./5 min./10 min./15 min./30 min. och 60 min.

Därutöver finns det möjlighet att ha den konstant tänd i 8 timmar för t ex inkörning av HVAC-anläggningen. Den röda lysdioden blinkar 0,25 sek. On och 30 sek. Off när funktionen är aktiv. För att upphäva funktionen aktiveras trycket igen, och den röda lysdioden slutar blinka. Avslutar även 8-timmarstimer, återgår till automatiskt läge och belysningen kan tändas enligt vald applikation. När "8 Hours" är aktivt är sensorn blockerad för alla övriga funktioner.

Istället för att välja en normal eftersläpningstid kan "Puls-funktion" väljas, som fungerar på det sätt att utgången "pulserar" (blinkar) med en fast rytm. Pulsen är 5 sek. On och 55 sek. Off. Puls-funktionen kan t ex användas vid styrning av en ventilationsanläggning. Puls-funktionen stannar efter den valda urkopplingstiden, efter att senaste upptäckten av aktivitet i sensorns täckningsområde har upphört. Om den här funktionen önskas, tryck först på "Pulse" och sedan på en av "Time"-knapparna.

Exempel: Via IR-fjärrkontrollen 41-928 (tillhör) ställs sensorn in på "Pulse" och "5 min". Det betyder att sensorn kommer att pulsera 5 sek. On och 55 sek. Off vid aktivitet i sensorns täckningsområde. Sensorn avslutar med att pulsera 5 minuter efter sista registrerade aktiviteten. **Fig. 2.**

För att avbryta puls-funktionen väljs en av de övriga "Time"-knapparna, utan att aktivera "Pulse"-knappen först.

Status:

Aktiveras denna knapp kommer sensorn, via den röda lysdioden, tala om vilka inställningar rörelsesensorn arbetar utifrån.

Grön lysdiod indikerar startstatus.

Exempel: Sensorn är inställd på: Lux-värde = 300 Lux och Time = 10 min.

Vid tryckning på knappen "Status" kommer den gröna lysdioden att blinka 1 gång, den röda lysdioden kommer blinka 5 gånger, därefter följer 1 blinkning från den gröna lysdioden och sedan 4 röda blinkningar.

De första 5 röda blinkningarna indikerar 5. inställning för lux, =300 lux.

De efterföljande 4 röda blinkningarna indikerar 4. inställning för Time-inställningen, =10 min.

Lux	20	50	100	200	300	400	500	700	1000	∞	Learn
Antal blinkningar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Time	Pulse	2 min.	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.
Antal blinkningar	1	2	3	4	5	6	7

Test On/Off

Aktivering av gå-test.

När testet har aktiverats tänds den röda lysdioden. När sensorn upptäcker aktivitet i täckningsområdet kommer den röda lysdioden blinka och den anslutna belysningen tändas i 5 sek.

OBS! Gå-testet är dagsljusoberoende.

Short push:

Har samma funktion (och begränsningar) som en kort tryckning som på tryckknappen.

Long push:

Har samma funktion (och begränsningar) som en lång tryckning som på tryckknappen.

Fact. setting:

När denna knapp trycks in återställs alla inställningar till fabriksinställningarna.

Memory in:

Sparar inställningar i fjärrkontrollens minne (senast intryckta Lux-värde och senast intryckta Time-värde).

Memory out:

Skickar de sparade inställningarna till sensorn.

Clear Memory:

Raderar inställningar från fjärrkontrollens minne.

Översikt över blinkning från lysdiod:

Status	Indikering
Uppstart	Den röda lysdioden blinkar 0,25 sek. On och 2 sek. Off. Avslutas med 2 korta blinkningar från den gröna lysdioden. Uppvärmningstiden är cirka 40 sek. Reläet är aktivt under uppvärmningen.
"Lång tryckning"- läget	Den röda lysdioden blinkar 0,25 sek. On och 5 sek. Off.
"Light On/Off"	Den röda lysdioden blinkar 0,25 sek. On och 5 sek. Off.
Fel, aktivering av 230 V-knapp	Den gröna lysdioden och den röda lysdioden blinkar växelvis 0,25 sek. On och 5 sek. Off. Det betyder att aktivering av 230 V-knappen antingen inte är korrekt genomförd, eller att rörelsesensorn inte har tagit emot signalen från 230 V-knappen korrekt.
"8-timmars"- läge	Den röda lysdioden blinkar 0,25 sek. On och 30 sek. Off när funktionen är aktiv.

IR-fjernkontroll, 41-928



Bruksområde

IR fjernkontroll 41-928 brukes til innstilling av følgende bevegelsessensor:
Type 41-100

Innstillinger

Innstillinger via IR-fjernkontroll: **Fig. 1.**

For korrekt kontroll av at bevegelsessensoren har mottatt et signal fra fjernkontrollen, vil den røde LED-lampen blinke som kvittering på korrekt mottatt signal.

Lock/unlock:

Trykk 3 ganger på "Lock/unlock" for å "låse" opp (unlock) bevegelsessensoren – innstillingsmodus.

Den grønne LED-lampen blinker for hvert trykk på "Lock/unlock". Sensoren kvitterer med 2 blink fra den grønne LED-lampen, programmeringsmodus er aktivert. De 3 trykkene skal utføres i løpet av 5 sekunder.

Trykk 1 gang på "Lock/unlock" for å "låse" (lock) – driftsmodus. Bevegelsessensoren kvitterer med 2 blink fra den grønne LED-lampen.

Ved alle innstillinger (unntatt "Light On/Off", "Status", "Short push" og "Long push") må sensoren låses opp, innstillingen velges og sensoren låses igjen før innstillingen blir aktiv.

Hvis bevegelsessensoren ikke låses, skjer dette automatisk etter 1 min, og ev. endrede innstillinger lagres.

Applikasjoner:

Sensoren kan stilles inn til å fungere som: Aktiv On/Auto Off eller Auto On/Auto Off.

Auto On/Auto Off (App. Auto) – til f.eks. trappeoppgang:

Lyset går automatisk på og av via dagslysavhengig bevegelsessensor, lyssensoren har førsteprioritet. Lyset slås automatisk på når bevegelsessensoren registrerer bevegelse i dekningsområdet og belysningsnivået er under innstilt nivå.

Lyset slås automatisk av etter en forhåndsbestemt periode når registrering av bevegelse i bevegelsessensorens deknings-

område er opphørt eller belysningsnivået er over innstilt nivå i 5 min.

Lyset kan **alltid** slås på via betjeningsstrykk, hvis dette er tilkoblet.

Aktiv On/Auto Off (App. Active) – til f.eks. i arkiv:

Bevegelsessensoren skal slås på via betjeningsstrykket (Aktiv On) eller ved å aktivere trykket "Short push" på IR-fjernkontrollen 41-928 (tilbehør).

Mulighet for manuell utkobling (ECO off).

Automatisk utkobling via bevegelsessensor eller lysnivå, lyssensoren har førsteprioritet (Auto Off). Når lysnivået er under innstilt nivå, kan lyset slås på via betjeningsstrykk.

Lyset slås automatisk av etter en forhåndsbestemt tid når registrering av bevegelse i sensorens dekningsområde er opphørt eller belysningsnivået er over innstilt nivå i 5 min. 230 V betjeningsstrykk **skal** tilkobles, hvis det er ønskelig med manuell overstyring.

Det kan utføres et langt trykk via betjeningsstrykket. Langt trykk er tiltenkt situasjoner der lyset skal være slått på eller av i en lengre periode.

Et langt trykk er et trykk i over 1 sek og er dagslysuavhengig.

Det foretas enten via det tilkoblede sterkstrømstrykket eller på "Long push" på IR-fjernkontrollen 41-928 (tilbehør).

Hvis lyset er på, slås lyset av og bevegelsessensoren er blokkert så lenge det registreres aktivitet og utkoblingstiden + 2 timer ikke er utløpt. Deretter går bevegelsessensoren tilbake til automatisk funksjon og slår på lyset iht. valgt applikasjon.

Eksempel: Tiden er stilt inn til 15 minutter. Deretter går bevegelsessensoren tilbake til automatisk funksjon, 2 timer og 15 minutter etter den sist registrerte aktivitet.

Hvis lyset er av, slås lyset på (uansett lysnivå) og bevegelsessensoren holder lyset på så lenge det registreres bevegelse og utkoblingstiden + 2 timer ikke er utløpt. Deretter slås lyset av, bevegelsessensoren går tilbake til automatisk funksjon og slår på lyset iht. valgt applikasjon.

Hvis du vil avbryte "Langt trykk"-funksjonen, gjøres det via et kort trykk på den tilkoblede sterkstrømstrykken eller via "Short push" på IR-fjernkontrollen 41-928 (tilbehør). Deretter går bevegelsessensoren tilbake til automatisk funksjon, og lyset kan slås på iht. valgt applikasjon.

Light On/Off:

Denne funksjonen slår lyset på/av konstant, uavhengig av registrert bevegelse og lysnivå. Når denne funksjonen er aktivert, vil den røde LED-lampen blinke On 0,25 sek og Off 10 sek.

Sensoren blir i valgt funksjon inntil den oppheves igjen ved at du trykker 3 ganger på "Light On/Off" i løpet av 5 sek, trykker 1 gang på knappen "Short push" eller foretar et kort trykk på det tilkoblede 230 V-trykket. Sensoren vil deretter gå tilbake til automatisk drift iht. innstillingene.

LUX-taster:

Innstilling av lysnivå. Det finnes 10 faste innstillinger: 20/50/100/200/300/400/500/700/1000 og ∞ (dagslysuavhengig), samt brukerdefinert lysverdi "Learn actual lux".

Brukerdefinert lux-verdi "Learn actual lux" fungerer i området 20–1500 Lux. Hvis den aktuelle lux-verdien ligger utenfor dette

lux-området, velges automatisk den laveste eller høyeste lux-verdien. Innstillingen skal gjøres når ønsket minimumsbelysning er i rommet (tidspunktet for når lyset skal slås på fordi det ikke lenger er tilstrekkelig med dagslys i rommet).

Time (tid)-tastene:

Innstilling av utkoblingstiden. Det finnes 7 faste innstillinger: Pulse/2 min. / 5 min. / 10 min. / 15 min. / 30 min og 60 min

I tillegg er det mulighet for 8 timer konstant innkobling for f.eks. innkjøring av HVAC-anlegg. Den røde LED-lampen blinker 0,25 sek On og 30 sek Off når denne funksjonen er aktiv. For å oppheve funksjonen aktiveres trykket på nytt, og den røde LED-lampen slutter å blinke. Avslutter også 8 timers timer, går tilbake til automatisk drift og lyset kan slås på iht. valgt applikasjon. Når "8 Hours" er aktiv, er sensoren blokkert for alle andre funksjoner.

I stedet for å velge en normal forsinket utkobling, kan du velge "Pulse"-funksjonen, som fungerer slik at utgangen "pulser" (blinker) med en fast rytme. Pulse er 5 sek On og 55 sek Off. Pulse-funksjonen kan f.eks. brukes til styring av ventilasjonsanlegg. Pulse-funksjonen stopper etter at den valgte utkoblingstiden etter siste registrering av bevegelse i sensorens dekningsområde er utløpt. For å stille inn denne funksjonen trykker du først på "Pulse" og deretter på en av "Time"-tastene.

Eksempel: Via IR-fjernkontrollen 41-928 (tilbehør) stilles sensoren inn på "Pulse" og "5 min". Dette betyr at sensoren vil pulse med 5 sek On og 55 sek Off hvis det er bevegelse i sensorens dekningsområde er utløpt. Sensoren stopper med å pulse 5 minutter etter siste registrerte bevegelse. **Fig. 2.**

For å oppheve pulse-funksjonen velges en av de andre "Time"-tastene uten å aktivere "Pulse"-tasten først.

Status:

Hvis denne tasten aktiveres, vil den røde LED-lampen på sensoren indikere hvilke innstillinger bevegelsessensoren arbeider ut fra. Grønn LED-lampe indikerer startstatus.

Eksempel: Sensoren er innstilt på: Lux-verdi = 300 Lux og Time = 10 min.

Hvis du trykker på tasten "Status", vil den grønne LED-lampen blinke en gang, den røde LED vil blinke 5 ganger, deretter et blink fra den grønne LED-lampen og så 4 røde blink.

De 5 første blinkene indikerer 5. innstilling for lux = 300 lux. De påfølgende 4 blinkene indikerer 4. innstilling for Time-innstillingen = 10 min.

Lux	20	50	100	200	300	400	500	700	1000	∞	Learn
Antall blink	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Time	Pulse	2 min	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min
Antall blink	1	2	3	4	5	6	7

Test On/Off:

Aktivering av gå-test.

Når testen er aktivert, lyser den røde LED-lampen. Når sensoren registrerer bevegelse i dekningsområdet, vil den røde LED-lampen blinke og deretter den tilkoblede belysningen være på i 5 sek.

NB! Gå-testen er dagslysuavhengig.

Short push:

Har samme funksjon (og samme begrensninger) som et kort trykk utført via betjeningstrykket.

Long push:

Har samme funksjon (og samme begrensninger) som et langt trykk utført via betjeningstrykket.

Fact. setting:

Tilbakestiller alle innstillinger til fabrikkinnstilling straks trykket aktiveres.

Memory in:

Lagrer innstillingene i fjernkontrollens minne (sist inntastet Lux-verdi og sist inntastet Time-verdi.)

Memory out:

Sender de lagrede innstillingene til sensoren.

Clear Memory:

Sletter innstillingene fra fjernkontrollens minne.

Oversikt over blink fra den røde LED-lampen:

Status	Indikering
Oppstart	Den røde LED-lampen blinker 0,25 sek On og 2 sek. Off. Avsluttes med to korte blink fra den grønne LED-lampen. Oppvarmingstiden er ca. 40 sek. Releet er aktivt under oppvarmingen.
"Langt trykk"-modus	Den røde LED-lampen blinker 0,25 sek On og 5 sek Off.
"Light On/Off"	Den røde LED-lampen blinker 0,25 sek On og 10 sek. Off.
Feil, aktivering av 230 V-trykk	Den grønne og den røde LED-lampen blinker vekselvis med 0,25 sek On og 5 sek Off. Det betyr at aktiveringen av 230 V-trykket enten ikke er betjent korrekt, eller at bevegelsessensoren ikke har mottatt signal fra 230 V-trykket korrekt.
"8 Hour"-modus	Den røde LED-lampen blinker 0,25 sek On og 30 sek Off når denne funksjonen er aktiv.