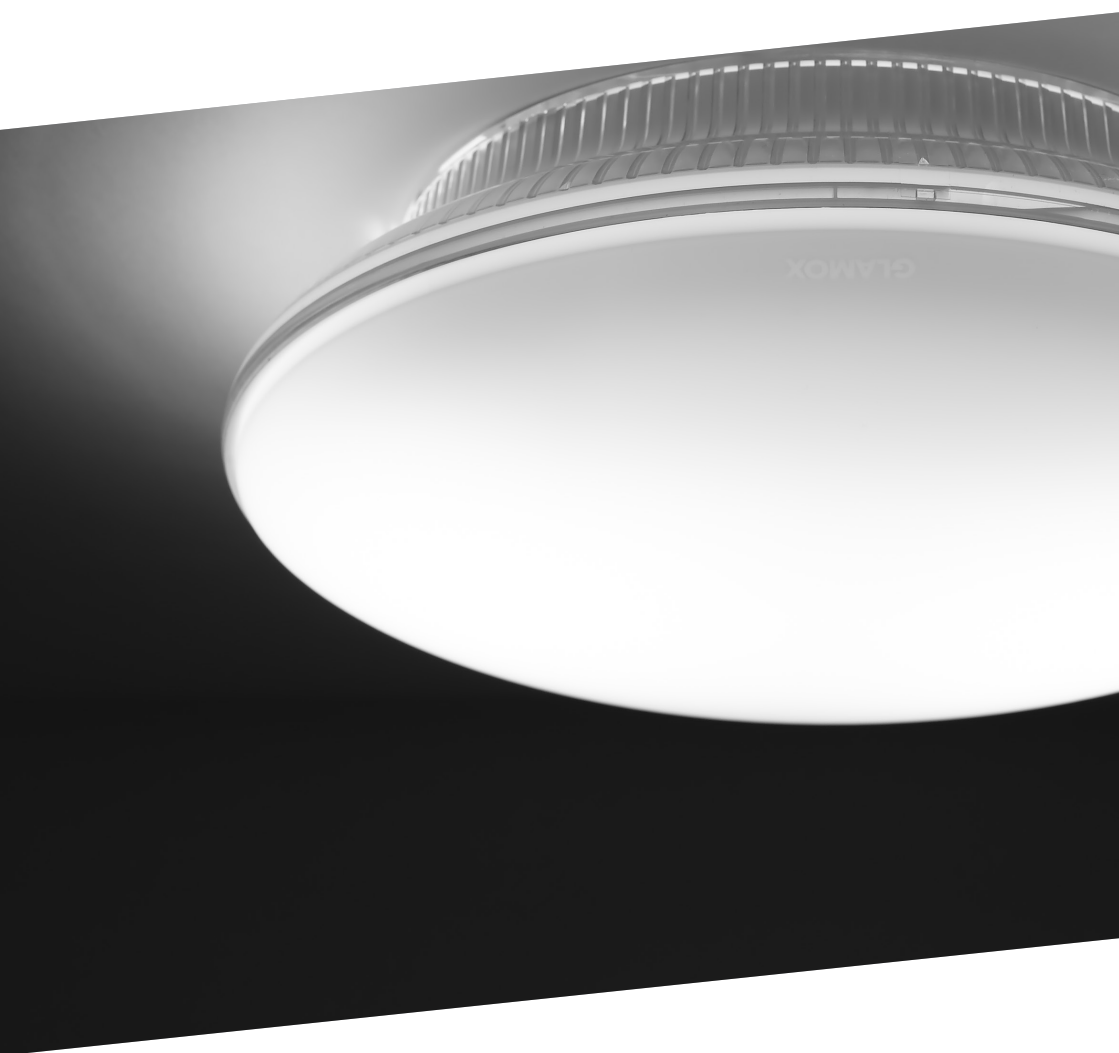




Glamox SMW-SEN

User manual



Glamox SMW-SEN is a wireless 2-channel sensorsystem, which means that all luminaires serve as both masters and slaves. As a slave the SMW-SEN can listen to 2 masters / channels.

All you need to do is to set the channel you transferring on (master channel) and the two channels you are receiving on (slave channels). When presence is detected, a light-on activation signal is sent on the master channel. All sensors that has set that channel as a slave (receiver) channel will then be activated.

The 5,8 GHz signal from the sensor penetrates lightweight walls and windows. NOTE: When wall mounted the microwave signal detect movement several meters horizontally.

Typically in a 7-floor staircase the following settings can be used.

Floor	Master channel	Slave channel 1	Slave channel 2
Ground	0	1	1
1	1	0	2
2	2	1	3
3	3	2	4
4	4	3	5
5	5	4	6
6	6	5	7

Other settings

Detection area

Reduction of sensitivity will narrow the detection area. The following settings are available.



I	● ● ●	100%
II	● ● ○	75%
III	● ○ ●	50%
IV	○ ○ ○	10%

1 2

- I – 100%
- II – 75%
- III – 50%
- IV – 10%

Hold time

Determines the time the fitting remains ON after last detection of motion. The following settings are available.



I	● ● ●	5s
II	● ● ○	30s
III	● ○ ●	1min
IV	○ ● ○	5min
V	○ ● ●	10min
VI	● ● ○	20min
VII	○ ○ ○	30min

1 2 3

- I – 5s
- II – 30s
- III – 1minutes
- IV – 5minutes
- V – 10minutes *
- VI – 20minutes
- VII – 30minutes

Daylight sensor

Determines the lux-level when the luminaire shall be turned off because of sufficient daylight. Recommended to put to "Photocell Disabled" because of internal light reflection inside the luminaire.



I	● ● ●	Disable
II	● ● ○	50Lux
III	● ○ ●	10Lux
IV	○ ○ ○	2Lux

1 2

- I – Photocell disabled *
- II – 50 lux
- III – 10 lux
- IV – 2 lux

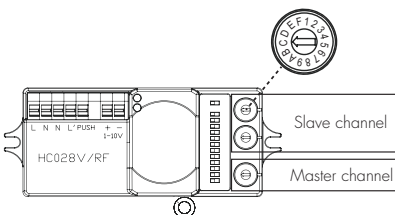
Stand-by dim level (1-10 V)

I	● ● ●	10%
II	● ● ○	20%
III	● ○ ●	30%
IV	○ ○ ○	50%

1 2

- I – 10%
- II – 20%
- III – 30%
- IV – 50%

To set the master and slave channels.



Both slave and master can be set to 16 different channels (Hexadecimal setting).

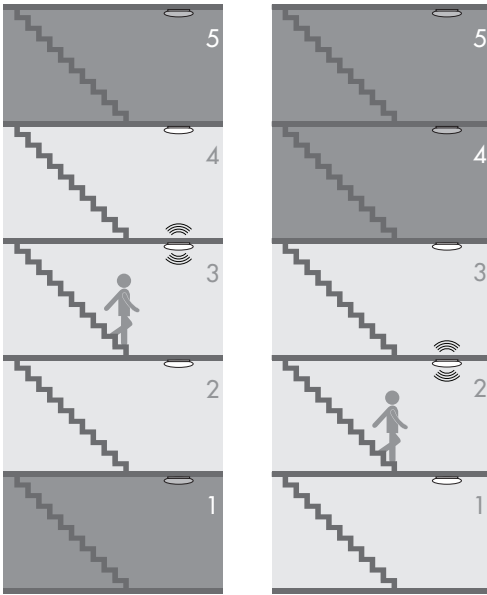
* Factory setting

** Factory setting A40

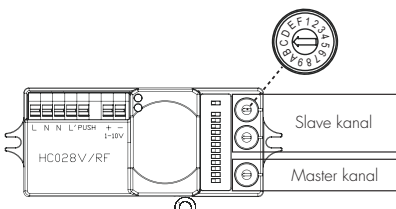
Glamox SMW-SEN er et trådløst 2-kanal sensorsystem, noe som betyr at alle armaturer fungerer som både masterer og slaver. Som en slave kan SMW-SEN høre på 2 masterer / kanaler.

Alt du trenger å gjøre er å sette kanalen du overfører på (hovedkanal) og de to kanalene du mottar på (slave kanaler). Når tilstedeværelse detekteres, sendes et aktiveringssignal på hovedkanalen. Alle sensorer som har satt den kanalen som en mottakerkanal, vil da bli aktivert.

5,8 GHz-signalet fra sensoren trenger gjennom leitvegger og vinduer. MERK: Ved veggmontering registrerer mikrobølgesignalet bevegelse flere meter horisontalt.



For å stille master- og slave kanaler.



Både slave og master kan innstilles til 16 forskjellige kanaler (heksadesimal innstilling).

Følgende innstillinger

kan brukes i en 7-etasjes trapp

Etasje	Master	Slave 1	Slave 2
1	0	1	1
2	1	0	2
3	2	1	3
4	3	2	4
5	4	3	5
6	5	4	6
7	6	5	7

Andre innstillinger

Følsomhetsområde

Reduksjon av sensorens følsomhet vil begrense deteksjons område. Følgende setninger er tilgjengelige.

I	● ● ●	100%
II	● ● ○ <td>75%</td>	75%
III	○ ● ○ <td>50%</td>	50%
IV	○ ○ ○ <td>10%</td>	10%

1 2

- I - 100%
- II - 75%
- III - 50%
- IV - 10%

Forsinkelsestid

Setter tiden det tar fra siste bevegelse blir registrert til armaturen går "AV". Følgende setninger er tilgjengelige.

I	● ● ● ●	5s
II	● ● ○ ○ <td>30s</td>	30s
III	● ○ ○ ○ <td>1min</td>	1min
IV	● ○ ○ ○ <td>5min</td>	5min
V	○ ● ● ● <td>10min</td>	10min
VI	○ ● ○ ○ <td>20min</td>	20min
VII	○ ○ ○ ○ <td>30min</td>	30min

1 2 3

- I - 5s
- II - 30s
- III - 1minutes
- IV - 5minutes
- V - 10minutes *
- VI - 20minutes
- VII - 30minutes

Dagsslyssensor

Setter luxnivået som bestemmer når armaturen slås av grunnet tilstrekkelig mengde dagslys. Anbefales å settes til "Photocell Disabled" grunnet interne refleksjoner inne i armaturen som vanskeliggjør korrekt innstilling.

I	● ● ●	Disable
II	● ● ○ <td>50Lux</td>	50Lux
III	○ ● ○ <td>10Lux</td>	10Lux
IV	○ ○ ○ <td>2Lux</td>	2Lux

1 2

- I - Photocell disabled *
- II - 50 lux
- III - 10 lux
- IV - 2 lux

Stand-by dim level (1-10 V)

I	● ● ●	10%
II	● ● ○ <th>20%</th>	20%
III	○ ● ○ <th>30%</th>	30%
IV	○ ○ ○ <th>50%</th>	50%

1 2

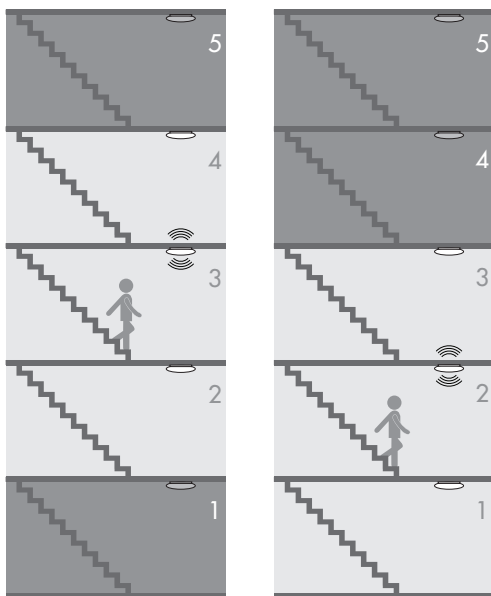
- I - 10%
- II - 20%
- III - 30%
- IV - 50%

* Fabrikkinstilling
** Fabrikkinstilling A40

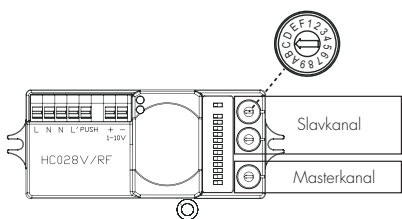
Glamox SMW-SEN är ett trådlöst två-kanals sensorsystemet, vilket betyder att alla armaturer fungerar som båda master och slav. Som slav kan SMW SEN lyssna på två masters/kanaler.

Allt du behöver göra är att ställa in kanalen du önskar att överföra på (huvudkanalen) och de två kanaler du mottar på (slav kanaler). När närvaro detekteras, sändas en aktiveringssignal från huvudkanalen . Alla sensorer som har ställt in kanalen som en slav kanal, kommer att aktiveras.

5,8 GHz-signal från sensorn penetrerar skiljeväggarna och fönster. OBS: Ved väggmontering detekterar mikro vågsignalen rörelse flera meter horisontellt .



För att ställa in master och slavkanaler.



Både slav och master kan ställas in i 16 olika kanaler (Hexadecimal inställning)

Exempelvis i ett 7-vånings trapphus kan följande inställningar användas.

Floor	Masterkanal	Slavkanal	Slavkanal
Ground	0	1	1
1	1	0	2
2	2	1	3
3	3	2	4
4	4	3	5
5	5	4	6
6	6	5	7

Inställningar

Avkänningsområde

Reduktion av sensorns känslighet kommer att minska avkänningsområdet. Följande inställningar är tillgängliga.

	1	2	
I	● ●	100%	 I – 100% II – 75% III – 50% IV – 10%
II	● ○	75%	
III	○ ●	50%	
IV	○ ○	10%	

Fördröjningstid

Bestämmer den tid armaturen skall lysa efter sista avkänning av rörelse. Följande inställningar är tillgängliga.

	1	2	3	
I	● ● ●	5s	 I – 5s II – 30s III – 1minutes IV – 5minutes V – 10minutes * VI – 20minutes VII – 30minutes	
II	● ● ○	30s		
III	● ○ ●	1min		
IV	○ ● ○	5min		
V	○ ● ●	10min		
VI	○ ● ○	20min		
VII	○ ○ ○	30min		

Dagsljussensor

Bestämmer luxnivå när armaturen ska stängas av på grund av tillräcklig mängd dagsljus. Rekommenderad inställning är "Fotocell Disabled" på grund av ljusreflektion inne i armaturen.

	1	2	
I	● ●	Disable	 I – Photocell disabled * II – 50 lux III – 10 lux IV – 2 lux
II	● ○	50Lux	
III	○ ●	10Lux	
IV	○ ○	2Lux	

Stand-by dim level (1-10V)

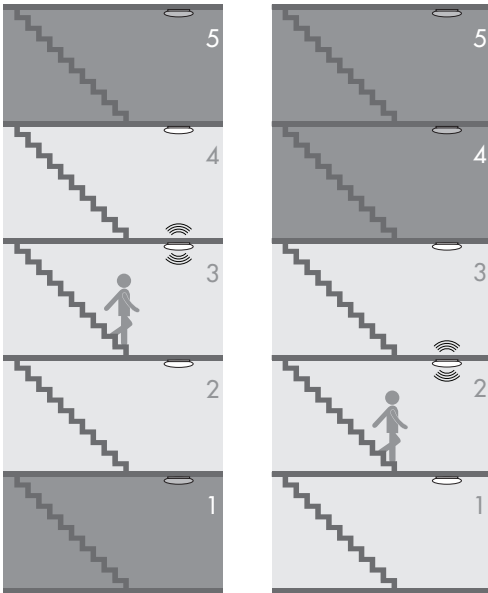
	1	2	
I	● ●	10%	 I – 10% II – 20% III – 30% IV – 50%
II	● ○	20%	
III	○ ●	30%	
IV	○ ○	50%	
V	○ ○	50%	

* Fabriksinställning
** Fabriksinställning A40

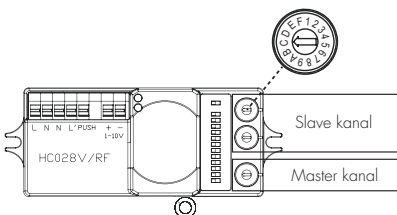
Glamox SMW-SEN ist ein drahtloses 2-Kanal-Sensorsystem, d. h. dass alle Leuchten als Sender- und Empfänger funktionieren können. Als Empfänger kann der SMW-Sensor auf 2 Sender bzw. Kanäle ansprechen.

Es ist nur notwendig, den Sendekanal (Hauptkanal) und die zwei Empfängerkanäle einzustellen. Wenn die Leuchte eine Bewegung registriert, wird ein Aktivierungssignal auf dem Hauptkanal gesendet. Alle Sensoren, die auf diesen Kanal als Empfänger eingestellt sind, werden aktiviert.

Das 5,8 GHz-Signal der Sensoren durchdringt Leichtbauwände und Fenster. ANMERKUNG: Bei Wandmontierung registriert das Microwellensignal Bewegung mehrere Meter horizontal.



Master und Slave Einstellmöglichkeit direkt am Sensor



Slave und Master können bis zu 16 unterschiedliche Kanäle eingestellt werden (im Hexadezimal system)

Typische Kanaleinstellung in einem 7-Stöckigen Treppenhaus

Etage/Flur	Kanal Master	Kanal 1 Slave	Kanal 2 Slave
EG	0	1	1
1	1	0	2
2	2	1	3
3	3	2	4
4	4	3	5
5	5	4	6
6	6	5	7

Andere Einstellmöglichkeiten

Erfassungsbereich

Die Einstellung der Sensibilität grenzt den Erfassungsbereich ein. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

I	II	III	IV	100%	75%	50%	10%
●	●	○	○	●	●	○	○

1 2

- I – 100%
- II – 75%
- III – 50%
- IV – 10%

Nachlaufzeit

Hier kann die Nachlaufzeit nach der letzten Bewegungserkennung eingestellt werden. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

I	II	III	IV	V	VI	VII	5s	30s	1min	5min	10min	20min	30min
●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○

1 2 3

- I – 5s
- II – 30s
- III – 1minutes
- IV – 5minutes
- V – 10minutes *
- VI – 20minutes
- VII – 30minutes

Dämmerungsschalter

Bestimmt die Beleuchtungsstärke, wann die Leuchte durch ausreichend Tageslicht/Umgebungslicht ausgeschaltet bleibt. Bei der Anwendung innerhalb eines Gebäudes sollte diese Funktion deaktiviert bleiben.

I	II	III	IV	Disable	50Lux	10Lux	2Lux
●	●	○	○	○	○	○	○

1 2

- I – Photocell disabled *
- II – 50 lux
- III – 10 lux
- IV – 2 lux

Stand-by dim level (1-10V)

I	II	III	IV	10%	20%	30%	50%
●	○	○	○	●	○	○	○

1 2

- I – 10%
- II – 20%
- III – 30%
- IV – 50%

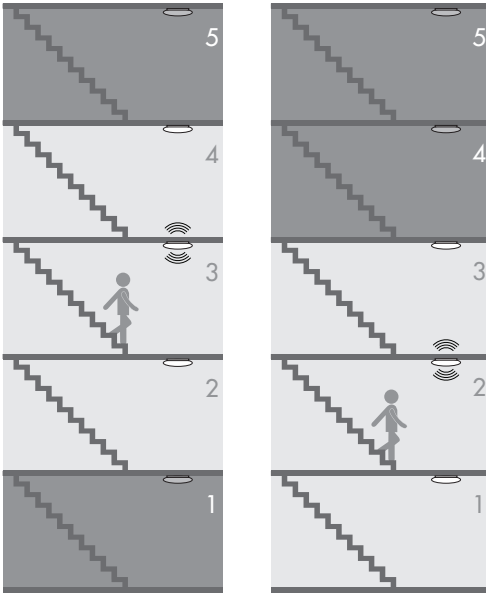
*Werkseinstellung

**Werkseinstellung Leuchtenserie A40

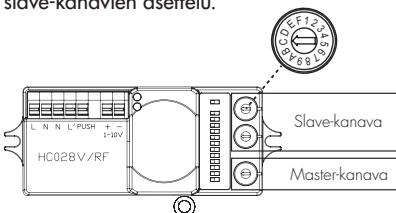
Glamox SMW-SEN on langaton 2-kanavainen monijärjestelmä, joka tarkoittaa sitä, että jokainen valaisin toimii sekä orjana että isäntävalaisimena. Orjavalaisimena toimiessaan SMW-SEN voi kuunnella kahta isäntävalaisinta/kanavaa.

Sinun tarvitsee ainoastaan asettaa kanava, jolle valaisin lähettää tietoa (isäntä/master-kanava) ja kaksi kuunneltavaa kanavaa (orja/slave-kanavat). Kun tunnistin havaitsee liikettä, se lähettää liiketunnistustiedon isäntä/master-kanavalle. Kaikissa valaisimissa, joissa on asetettuna sama kanava orja/slave-kanavaksi, valot kytkettyvät päälle.

Muutokset heijastumisajassa tulkitaan liikkeeksi. 5,8 GHz signaali läpäisee kevyet väliseinät, normaalit välitiet ja ikkunat. HUOM! Seinäasennuksessa tunnistimen tunnistusalue on useita metrejä.



Isäntä/master-kanavan sekä orja/slave-kanavien asettelu.



Sekä orjakanaville että isäntäkanavalle voidaan valita kanava 16 mahdollisesta (Hexadesimaali-asetus).

Esimerkiksi 7-kerroksisessa rakennuksessa voidaan valita seuraavat kanavat.

Kerros	Isäntäkanava	Orjakanava 1	Orjakanava 2
1	0	1	1
2	1	0	2
3	2	1	3
4	3	2	4
5	4	3	5
6	5	4	6
7	6	5	7

Muut asetukset

Tunnistusalue

Tunnistimen herkkyyden vähentäminen kaventaa tunnistusaluetta. Saatavilla olevat asetukset:

I	II	III	IV	1	2
● ● ● ●	● ● ● ○	● ● ○ ●	● ○ ○ ●	100%	100%
● ● ● ○	● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ○	75%	75%
● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	50%	50%
● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	○ ○ ○ ●	○ ○ ○ ○	10%	10%

Viiveaika

Viiveaika määrittelee miten pitkään tunnistin on "päällä"-tilassa viimeisimmän liikehavainnon jälkeen. Saatavilla olevat asetukset:

I	II	III	IV	V	VI	VII	1	2	3
● ● ● ●	● ● ● ○	● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	○ ○ ○ ●	5s	30s	1min
● ● ● ○	● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	○ ○ ○ ●	○ ○ ○ ○	5min	10min	20min
● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	○ ○ ○ ●	○ ○ ○ ○				30min		

Päivänvalotunnistin

Päivänvalotunnistin määrittelee luksitason, jota korkeammassa valaistusvoimakkuuksissa valaisin sammutetaan. On suositeltavaa pitää tämä toiminto asetuksessa "Photocell Disabled", jolloin päivänvalotunnistin on poissa käytöstä. Tämä sen vuoksi, että valaisimen sisällä on itse valaisimesta heijastuvaa valoa.

I	II	III	IV	1	2
● ● ● ●	● ● ● ○	● ● ○ ●	● ○ ○ ●	Disable	50Lux
● ● ● ○	● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ●	10Lux	2Lux
● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	○ ○ ○ ●	○ ○ ○ ○		

Stand-by dim level (1-10V)

I	II	III	IV	1	2
● ● ● ●	● ● ● ○	● ● ○ ●	● ○ ○ ●	10%	10%
● ● ● ○	● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ○	20%	20%
● ● ○ ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	30%	30%
● ○ ○ ●	● ○ ○ ○	○ ○ ○ ●	○ ○ ○ ○	50%	50%

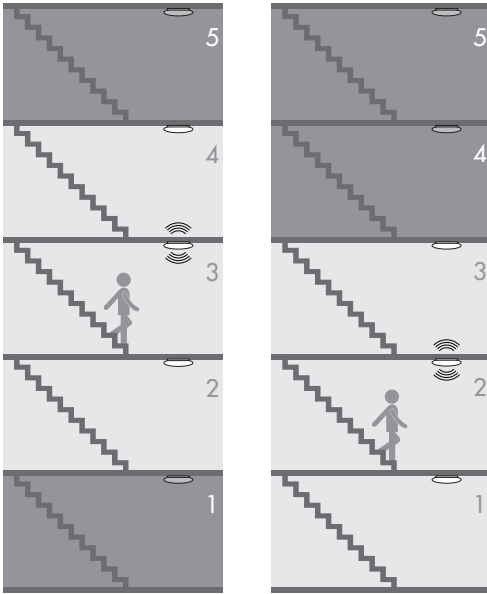
* Tehdasasetus

** Tehdasasetukset A40:ä varten

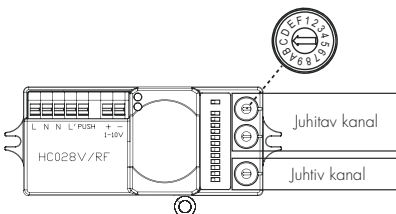
Glamox SMW-SEN on juhtmevaba 2-kanaliga andurisüsteem, mis tähendab, et kõik valgustid töötavad nii juhtivate – kui juhitavate. Juhitavana SMW-SEN kuulab 2 juhti / kanalit

Vaja on seada ülekantav kanal (juhtiv kanal) ja kaks vastuvõtukanalit (juhitav kanal). Liikumise tuvastamisel saadetakse „tuled sisse“ käsklus juhtivale kanalile. Kõik juhitavateks seatud kanalid aktiveeruvad samuti.

5,8 GHz signaal tungib läbi kergeinte ning akende. NB: seinale paigalduse korral tuvastab mikrolaine liikumist mitme meetri ulatuses horisontaalselt.



Juhtiva ja juhitavate kanalite seadmine



Nii juhtiva, kui juhitava saab seada 16 –sse eri kanalisse.

7-kordses trepikojas on standardsetl kasutusel järgnevad sätted

Korrus	Juhtiv kanal	Juhitav kanal 1	Juhitav kanal 2
Sissepääsu korrus	0	1	1
1	1	0	2
2	2	1	3
3	3	2	4
4	4	3	5
5	5	4	6
6	6	5	7

Muud sätted

Tuvastusala

Tundlikkuse vähendamine kitsendab tuvastusala.

Võimalikud sätted

I	● ●	100%
II	● ○	75%
III	○ ●	50%
IV	○ ○	10%

1 2

- I – 100%
- II – 75%
- III – 50%
- IV – 10%

Kestvuse aeg

Määrab aja, mille jooksul valgusti jääb tööle peale viimase liikumise tuvastamist. Järgnevad sätted on võimalikud:

I	● ● ● ●	5s
II	● ● ○	30s
III	● ○	1min
IV	● ○ ○	5min
V	○ ● ● ●	10min
VI	○ ● ○	20min
VII	○ ○ ○ ○	30min

1 2 3

- I – 5s
- II – 30s
- III – 1minutes
- IV – 5minutes
- V – 10minutes *
- VI – 20minutes
- VII – 30minutes

Päevavalguse andur

Määrab ära lukside taseme, mille juures valgusti peab välja lülituma, kuna on on piisavalt päevavalgust. Soovitame seada „fotoelement väljalülitatud“, sest valgusti sees on palju peegeldunud valgust.

I	● ● ● ●	Disable
II	● ● ○	50Lux
III	● ○	10Lux
IV	○ ○	2Lux

1 2

- I – Photocell disabled *
- II – 50 lux
- III – 10 lux
- IV – 2 lux

Stand-by dim level (1-10V)

I	● ● ● ●	10%
II	● ● ○	20%
III	● ○ ● <th>30%</th>	30%
IV	○ ○ ○	50%

1 2

- I – 10%
- II – 20%
- III – 30%
- IV – 50%

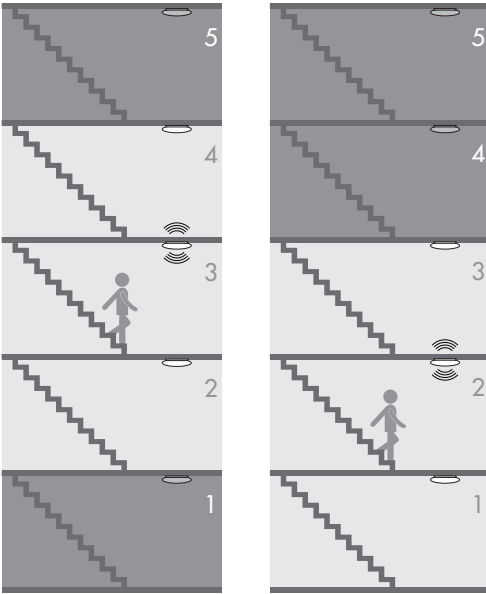
* Tehase seadistus
** Tehase seadistus A40 valgustiga

Glamox SMW-SEN is een draadloos 2-kanal sensorsysteem; alle armaturen werken zowel als master als slave. Als slave kan de SMW-SEN luisteren naar 2 masters / kanalen.

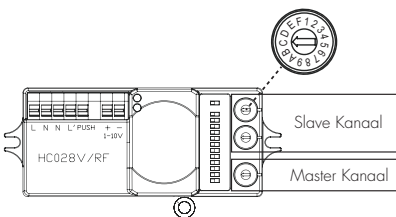
Alles wat u hoeft in te stellen is: het kanaal waarop u zend (master kanaal) en de twee kanalen waarop u ontvangt (slave kanalen). Wanneer aanwezigheid wordt gedetecteerd, wordt een licht-activerings- signaal verzonden door het master-kanaal. Alle sensoren, die als slave ingesteld zijn op dat (ontvangst-) kanaal worden dan geactiveerd.

Het 5,8 GHz signaal van de sensor dringt door lichtgewicht muren en ramen.

NB: bij wandmontage wordt het signaal enkele meters horizontaal gedetecteerd



De master en slave kanalen instellen.



Zowel de slave als de master kunnen op 16 verschillende kanalen ingesteld worden. (Hexadecimal instelling)

De volgende instellingen kunnen voor een 7-verdiepingen trappenhuis worden gebruikt.

Verdieping	Master Kanaal	Slave Kanaal 1	Slave Kanaal 2
Begane grond	0	1	1
1	1	0	2
2	2	1	3
3	3	2	4
4	4	3	5
5	5	4	6
6	6	5	7

Overige instellingen

Detectie gebied

Vermindering van de gevoeligheid zal het detectie gebied verkleinen. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

I	● ●	100%
II	● ○	75%
III	○ ●	50%
IV	○ ○	10%

1 2

Nalooptijd

Bepaalt de tijdsduur dat het armatuur ingeschakeld blijft na laatste aanwezigheidsdetectie. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

I	● ●	5s
II	● ○ <td>30s</td>	30s
III	○ ● <td>1min</td>	1min
IV	○ ○ <td>5min</td>	5min
V	● ● <td>10min</td>	10min
VI	○ ● <td>20min</td>	20min
VII	○ ○ <td>30min</td>	30min

1 2 3

Daglicht sensor

Bepaalt het lux-niveau wanneer het armatuur wordt uitgeschakeld doordat er voldoende daglicht aanwezig is. Wij adviseren deze uitgeschakeld te houden wegens lichtreflectie in het armatuur.

I	● ●	Disable
II	● ○ <td>50Lux</td>	50Lux
III	○ ● <td>10Lux</td>	10Lux
IV	○ ○ <td>2Lux</td>	2Lux

1 2

Stand-by dim level (1-10V)

I	● ●	10%
II	● ○ <td>20%</td>	20%
III	○ ● <td>30%</td>	30%
IV	○ ○ <td>50%</td>	50%

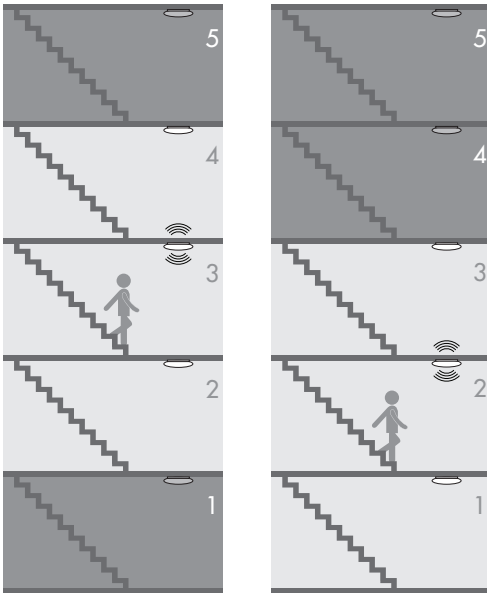
1 2

* Fabrieksinstelling
** Fabrieksinstelling A40

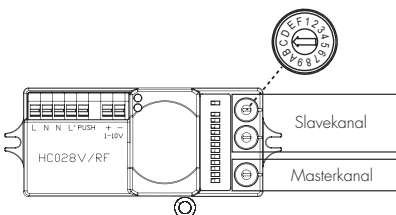
Glamox SMW-SEN er et trådløst 2-kanals sensorsystem, hvilket betyder, at alle armaturerne kan fungere både som master og slave. Som slave kan SMW-sensoren kommunikere med 2 master/kanaler.

Alt hvad du behøver, er at indstille kanalen du sender til (masterkanal) og de to modtagekanaler (slavekanaler). Når tilstedeværelse registreres, sendes et signal til masterkanalen. Alle sensorer tilknyttet denne kanal som "slave" vil blive aktiveret.

5,8 GHz signalet fra sensoren går gennem tynde vægge og vinduer. OBS: Hvis sensoren er monteret på væg, vil mikrobølgesignalet registrere bevægelse flere meter horisontalt.



Indstilling af master- og slavekanaler



Både slave og master kan indstilles til 16 forskellige kanaler (Hexadecimal indstilling)

I en 7-etagers trappeopgang kan følgende indstilling typisk benyttes

Etage	Masterkanal	Slavekanal	Slavekanal 2
Stue	0	1	1
1	1	0	2
2	2	1	3
3	3	2	4
4	4	3	5
5	5	4	6
6	6	5	7

Andre indstillinger

Detekteringsområde

Reduktion af følsomheden vil begrænse detekteringsområdet. De følgende indstillinger er mulige:

	1	2		
I	●	●	100%	I - 100%
II	●	○	75%	II - 75%
III	○	●	50%	III - 50%
IV	○	○	10%	IV - 10%

Forsinkelsestid

Bestemmer tiden fra sidste bevægelse til armaturet slukker. Følgende indstillinger er tilgængelige

	1	2	3		
I	●	●	5s	I - 5s	
II	●	○	30s	II - 30s	
III	●	●	1min	III - 1minutes	
IV	●	○	5min	IV - 5minutes	
V	○	●	10min	V - 10minutes *	
VI	○	●	20min	VI - 20minutes	
VII	○	○	30min	VII - 30minutes	

Dagslyssensor

Sætter lux-niveauet, som bestemmer, hvornår armaturerne skal slukke pga. tilstrækkeligt dagslys. Anbefales at sættes til "lyssensor slukket" pga. lysreflektionen inde i armaturet.

	1	2		
I	●	●	Disable	I - Photocell disabled *
II	●	○	50Lux	II - 50 lux
III	○	●	10Lux	III - 10 lux
IV	○	○	2Lux	IV - 2 lux

Stand-by dim level (1-10V)

	1	2		
I	●	●	10%	I - 10%
II	●	○	20%	II - 20%
III	○	●	30%	III - 30%
IV	○	○	50%	IV - 50%

* Fabriksindstilling
** Fabriksindstilling A40



© Glamox September 2019 Item no.: 72597262

Please visit our web site for contact information
www.glamox.com



Please refer to our website
for information about
our 5-year warranty.