

Operating voltage	230 V +/- 10%, 50 Hz
Frequency range	868.3 MHz
Power loss at power off state (active power)	< 1 W
Emitted power	< 5 mW
Repeater-Mode	activation/deactivation for repeater mode
Module groups	up to 32 different groups
Operating temperature	-20°C ...+70°C
IP rating	IP 20 (mounting inside a luminaire)
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - maximum range of up to 100 m in the free field, approx. 30 m inside buildings - repeater mode adjustable via DIP switch - very compact-sized casing for hidden installation, also in very small luminaires - creation of up to 32 different groups possible - one group can consist of up to 48 motion detectors

Intro

The radio module *Autolight 868* will act as a wireless link between luminaires and enables smart control of luminaires without extra wiring or complex programming.

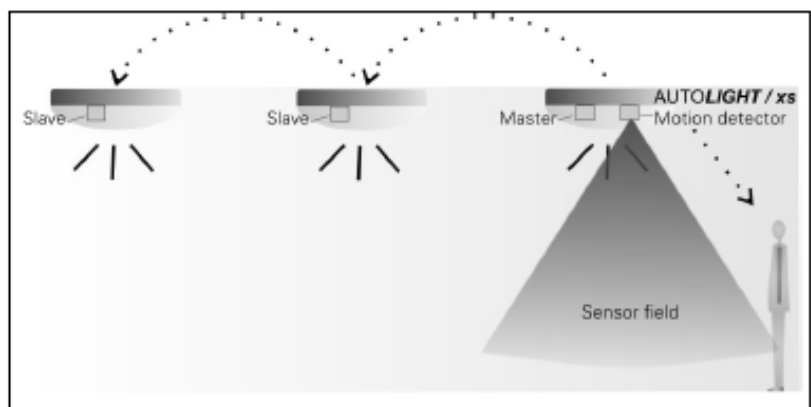
Master/Slave

The luminaire with a motion sensor (Detect/PIR) and radio module (RF) is called a master and can both control and be controlled by other masters. A luminaire with a radio module but no sensor is called a slave and can only receive signals from master luminaires.

Function

When a sensor in a master luminaire is activated by movement it will give a wireless signal to all nearby luminaires. The luminaires will only activate if they are on the same group as the master unit. All activated luminaires will stay activated until the master sensor becomes inactive and send a signal to deactivate.

If the master that have activated the other luminaires lose power or for some other reason cannot send the deactivation signal, the activated luminaires will stay activated. Turn on and of the power to the luminaires to reset the system.

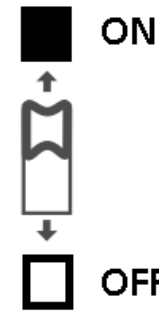


Group Setting

31 combinations (groups) can be selected by changing the DIP switches. All luminaires that have the DIP switches in the same position will be of the same group. A maximum of 48 master luminaires per group is possible (unlimited numbers of slave luminaires).

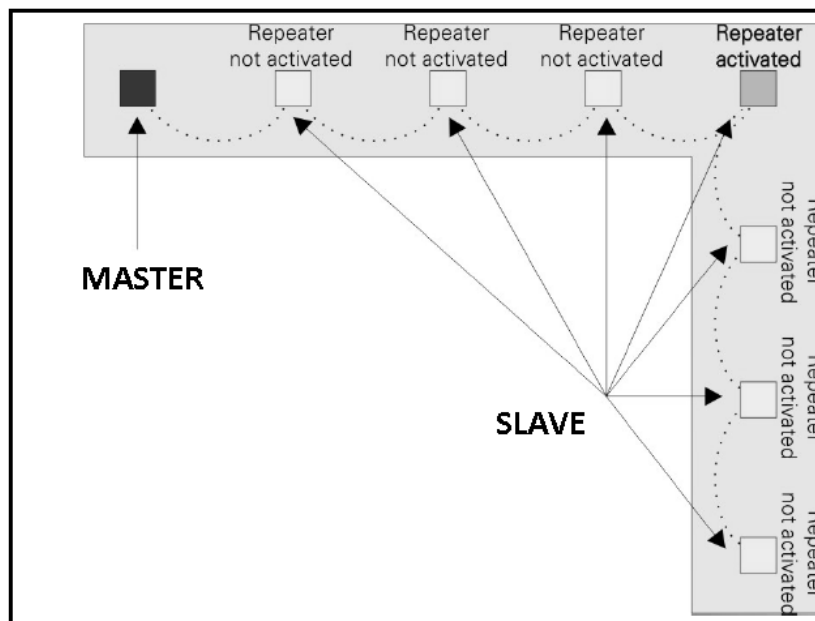
When the luminaires are delivered the radio function is not active. To activate, just select another setting than the default setting (Group 31). When using more than one group in the same area, select groups in a sequence counting up from 0 or counting down from 31.

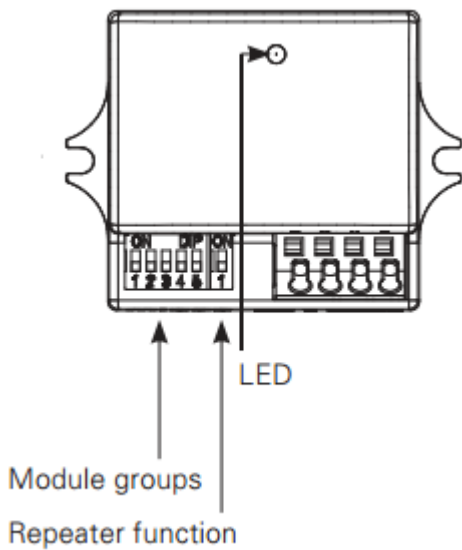
Group	Position	Group	Position	Group	Position
0		11		22	
1		12		23	
2		13		24	
3		14		25	
4		15		26	
5		16		27	
6		17		28	
7		18		29	
8		19		30	
9		20		31	
10		21			



Repeater function

The repeater function can be used to extend the range of the radio modules. To activate the repeater function just turn the DIP switch to setting ON.





Operating voltage	230 V +/- 10%, 50 Hz
Frequency range	868.3 MHz
Power loss at power off state (active power)	< 1 W
Emitted power	< 5 mW
Repeater-Mode	activation/deactivation for repeater mode
Module groups	up to 32 different groups
Operating temperature	-20°C ...+70°C
IP rating	IP 20 (mounting inside a luminaire)
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - maximum range of up to 100 m in the free field, approx. 30 m inside buildings - repeater mode adjustable via DIP switch - very compact-sized casing for hidden installation, also in very small luminaires - creation of up to 32 different groups possible - one group can consist of up to 48 motion detectors

Introduktion

Radiomodulen *Autolight 868* fungerar som en trådlös länk mellan armaturer och möjliggör intelligent styrning av armaturer utan extra kablar eller komplicerad programmering.

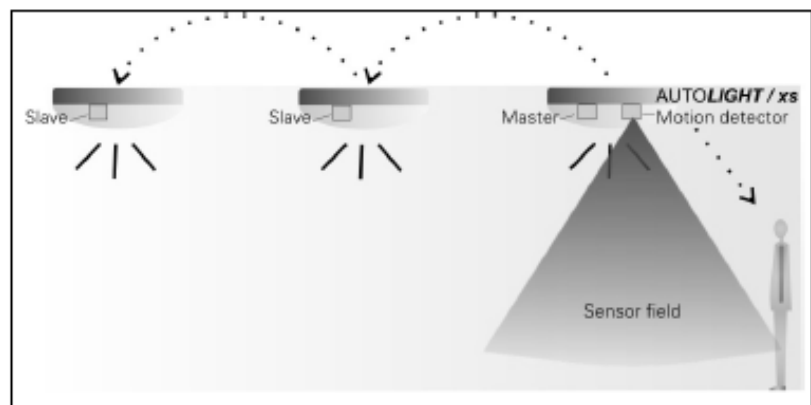
Master/Slav

Armaturer med rörelsesensor (Detect/PIR) och radiomodul (RF) kallas för "Master" och kan både styra och styras av andra master-armaturer. En armatur med radiomodul utan sensor kallas för "Slav" och kan endast ta emot signaler ifrån master-armaturer.

Funktion

När sensorn i en masterarmatur känner av en rörelse kommer den att skicka en trådlös signal till närliggande armaturer. Armaturerna kommer endast att aktiveras om de är i samma grupp som masterarmaturen. Alla tända armaturer kommer att vara tända tills sensorn i masterarmaturen blir inaktiv och sänder en signal som säger åt armaturerna att släcka.

Om masterenheten som har tändt de andra armaturerna förlorar sin masterposition eller av någon annan anledning inte kan skicka signalen för avaktivering, kommer de tända armaturerna att förbli tända. Slå på och av strömmen till armaturen för att återställa systemet.

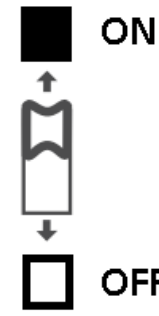


Gruppinställning

31 kombinationer (grupper) kan väljas genom att ändra DIP-switchar. Alla armaturer som har DIP-switchar i samma position kommer att tillhöra samma grupp. Maximalt antal masterarmaturer per grupp är 48 st (obegränsat antal slavarmaturer).

När armaturerna levereras är radiofunktionen inte aktiv. För att aktivera denna väljer man en annan inställning än standardinställningen (grupp 31). När man använder mer än en grupp i samma område så bör man välja grupper i en sekvens som räknar upp från 0 eller ner från 31.

Group	Position	Group	Position	Group	Position
0		11		22	
1		12		23	
2		13		24	
3		14		25	
4		15		26	
5		16		27	
6		17		28	
7		18		29	
8		19		30	
9		20		31	
10		21			



Repeater funktion

Repeaterfunktionen kan användas för att utöka räckvidden för radiomodulerna. Genom att ändra DIP-switchen till ON aktiveras repeaterfunktionen.

