

Rörelsesensor RS 1224-7

Version 2



Manual

AWIMEX
YOUR NEED – OUR SOLUTION

Installation

Belastningar

RS 1224-7 är till för att styra 12V eller 24V innerbelysning i fordon av LED- och halogentyp.

RS 1224-7 klarar en maximal belastning på **7A** (84W@12V, 168W@24V)

Utspänningen följer inspänningen, därför är det viktigt att man inte ansluter 12V belastning i ett 24V fordon.

Om RS 1224-7 används tillsammans med ett hjälprelä för att driva större laster får den maximalt belastas induktivt med 0,5 A om inte en extern frihjulsdiod används.

Det är att rekommendera att använda en separat säkring på 10A till enheten placerad nära batteriet.

Placering

RS 1224-7 placeras på väggen där den har bäst avkänningsområde samt inte utsätts för fukt.

Räckvidden är ca 5-8 meter.

Avkänningsvinkeln är ca 140 grader horisontellt och ca 140 grader vertikalt.

Installation

RS 1224-7 är väldigt enkel att installera via den 5-poliga jackbara plinten och ansluts enligt följande:

UT +	Kopplas till lastens plusanslutning
UT -	Kopplas till lastens minusanslutning
IN +	Kopplas till batteriets pluspol via en separat säkring alternativt via en fast ställd utgång på Awimex elcentraler.
IN -	Kopplas till batteriets minuspol.
X	X-ingången har två funktioner, se beskrivning nedan.

X-ingången, funktion 1

Genom att koppla en hög (plus) signal till X-ingången blockeras utgången. Detta kan användas när man vill förhindra att belysningen tänds under t.ex. färd. Lämpligast kopplas X då till tändningssignalen.

X-ingången, funktion 2

Genom att koppla en låg (minus) signal till X-ingången under 5 sekunder kan avstängningstiden för RS 1224-7 ändras med 1-minutsintervaller. RS 1224-7 är ställd på 2 minuter från fabrik.

Nedan följer instruktion för att ändra tiden:

1. Anslut matningsspänning till enheten. Koppla in en lampa på enhetens utgång.
2. Koppla X-ingången låg (minus) under 5 sekunder, sensorn går då in i ett omprogrammeringsläge vilket verifieras med två snabba blinkningar på den påkopplade lampan.
3. Efter de snabba blinkningarna blinkar lampan långsamt, varje långsamt blink motsvarar 1 minut.
4. För att avsluta och spara önskad tid kopplas X-ingången åter till minus. Omprogrammeringens avslut verifieras med två snabba blinkningar.
5. Efter de snabba blinkningarna verifieras den nya inställda tiden med motsvarande antal långsamma blink som inställda minuter. Sekvensen avslutas med tre snabba blinkningar och därefter är sensorn aktiverad.

Observera

Tänk på att inte försöka ändra tiden (gå in i programmeringsläge) samtidigt som blockeringssignalen är aktiv (X = hög).

Funktion

1. När 12V/24V matning ansluts till enheten, blinkar lamporna 5 gånger i snabb följd för att bekräfta att inspänning finns (syns inte alltid om halogenlampor över 20W används).
2. Därefter kalibreras enheten i 10-15 sekunder för att avsöka området. Enheten är under denna tid inaktiv.
3. Lamporna blinkar därefter ytterligare 3 gånger i långsammare följd (syns inte alltid om halogenlampor över 20W används).
4. Enheten är nu aktiverad. Om lamporna inte blinkar när spänningsmatning ansluts, är antingen utgången överbelastad/kortsluten, inspänning saknas eller understiger 10,5V.
5. Om utgången överbelastas/kortsluts, kan det dröja 30 sekunder innan utgången aktiveras igen. Det är dock säkrast att bryta spänningen till enheten om man misstänker att utgången har varit kortsluten.

Temperatursskydd

Enheten har ett automatiskt övertemperaturskydd som aktiveras vid för hög belastning eller höga omgivningstemperaturer. Effekten blir vanligtvis att aktiveringstiden kortas beroende på belastningen/temperaturen. Temperaturskyddet avaktiveras automatiskt när temperaturen sjunkit till normal nivå.