

## SNABBGUIDE (2.0)

### Startup test

Detta är en snabbguide. En mer detaljerad guide finns att ladda ner från [www.easyform.se](http://www.easyform.se). När man kopplar på spänning till smartSENSORn första gången ska man göra ett self-test. Det är för att säkerställa att tekniken i armaturerna fungerar korrekt.

Att initiera self-test :

PRESS	DISPLAY	KOMMENTAR
FUNCTION	Tryck (flera gånger) tills stora siffran <b>1</b> lyser. Då står man i rätt program.	Stora siffran <b>1</b> lyser.
SEND	SEND displayen blinkar till i 1 sek. Armaturens röda diod blinkar 2 ggr, dioden lyser under hela testet för att visa "Programmering mottagen".	SEND är ett individuellt test.
BRDCST	BRDCST displayen blinkar till i 1 sek. Alla armaturers (i gruppen) röda dioder blinkar 2 ggr, dioderna lyser under hela testet för att visa "Programmering mottagen".	BRDCST är ett grupp test.

Self-testet görs följande kontroller:


- 1) Dimrar upp till 100%
- 2) Släcker en sekund
- 3) Går åter till 100%
- 4) Släcker en sekund
- 5) Går åter till 100%
- 6) Sensormodulens röda led-indikator slacks när setup testet är klart.
- 7) Vid BRDCST testa även kommunikationen mellan armaturerna.

### Fabriksinställning

När panelerna är nya har de fabriksinställning med "Program 0" och "Ljussensorn" är aktiverad.

## Ändra driftsläge

Det är möjligt att ändra inställningen på bara en armatur eller flera i samma grupp.

PRESS	DISPLAY	KOMMENTAR
SCENE	Stora siffran <b>2</b>	
 el 	Välj vilken typ av inställning man vill ha, <b>0-9</b>	Se listan nedan.
SEND	SEND displayen blinkar till i 1 sek. Armaturens röda diod blinkar i ca 60 sek. "Programmering mottagen".	SEND är programmering av enskild armatur.
BRDCST	BRDCST displayen blinkar till i 1 sek. Armaturerna dimrar ner till 10%. Armaturens röda diod blinkar i ca 60 sek. "Programmering mottagen".	BRDCST är programmering av en grupp armaturer.

## Förinställda program

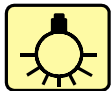



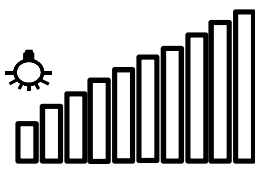
	Hold time	Max level	Circle 1	Circle 2	Circle 3	Circle 4	Circle 5	Circle 6	Circle 7	Circle 8	Circle 9	Lowlight level	Lowlight hold time
0. User-defined	10s	100%	90%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	5s
1. Open floor	30s	100%	40%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	5s
2. Corridor	30s	100%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	5s
3. Closed office	15 min	100%	80%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15s
4. All on all times	10 min	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	10%	15s
5. Amenities	10 min	100%	100%	50%	50%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5s
6. Super saver	5 min	100%	100%	40%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	5s
7. Close & tight	10 min	100%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	10s
8. No windows	15 min	100%	100%	80%	80%	40%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15s
9. Warehouse	15 min	100%	100%	70%	40%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10s

## Dimning, Inställning av högsta och lägsta ljusnivå

Maxnivå på armaturerna kan ändras utifrån lokelens förutsättningar. Det innebär att man aldrig behöver använda mer ljus än nödvändigt och därmed optimera energibesparingen. T ex, om ljusnivån ställts in på ett maxvärde på 40%, och armaturerna sedan aktiveras via rörelsesensorn, kommer ljuset först att gå upp till maximal nivå (100%), för att efter en kort stund återgå till det inställda värdet på 40%.

Det är också den metoden som används när man tillfälligt vill dimra ner belysningen, t ex i ett konferensrum när en projektor ska användas. Då dimrar man ned första armaturen till en önskad nivå, därefter trycker man på broadcast som synkroniserar övriga armaturer i rummet till samma nivå.





För att göra denna förändring: ställ dig under en av armaturerna (alla armaturer kan fungera som "master") och följ instruktionerna nedan:

PRESS	DISPLAY	COMMENTS
	Stora siffran <b>7</b> <b>För inställning av maxnivå</b> <b>(Maximum Light Level Setting)</b>	När du trycker på knappen förflyttar du dig mellan alternativen 7 och A
EN ANDRA GÅNG 	Stora bokstaven <b>A</b> <b>För inställning av mininivå</b> <b>(Low Light Level Setting)</b>	När du trycker på knappen förflyttar du dig mellan alternativen 7 och A
 or 	Grafen kommer ändras när ni justerar ljusnivån. 	Välj önskad ljusnivå. (Maxnivå)
SEND	SEND displayen blinkar till 1 sek. Armaturens röda diod blinkar till 2 gånger för att visa att programmeringen är mottagen.	SEND är programmering av enskild armatur.
BRDCST	BRDCST displayen blinkar till 1 sek. Armaturens röda diod blinkar till 2 gånger för att visa att programmeringen är mottagen	BRDCST är programmering av en grupp armaturer.

Det är nödvändigt att alla armaturer i aktuellt utrymme har samma programmering. Tryck på BRDCST knappen, alla armaturers röda diod kommer att blinka under ca 60 sek.


## Hold Time (Max Level Hold Time & Low Level Hold Time)










Med "Hold Time" ställer man in hur länge armaturen ska lysa efter aktivering. Man kan ställa in från 1 sek upp till 23 tim 59 min 59 sek. Inställning gör det möjligt att ytterligare optimera energibesparingen. För att ändra "Hold Time", följ instruktionerna nedan.

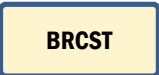


PRESS	DISPLAY	KOMMENTAR
<b>HOLD TIME</b>	Stora siffran <b>4</b>	
 el 	<p>Välj inställning för tim, min och sek</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p><b>000</b> Denna siffran är: <u>MAX LEVEL</u> 1=sek 2=min 3=tim</p> <p><u>LOW LEVEL</u> 4=sek 5=min 6=tim</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p><b>000</b> Max i sek, min och tim: sek = 59 min = 59 tim = 23 Tim (3 och 6) går upp till 99 Och med ett tryck ytterligare med UP^ kommer man till AL=never OFF</p> </div> </div> <p>Exempel : 15 min Hold Time ska visa: <b>215</b> <b>ELLER</b> Low Level Hold Time Never OFF, skulle displayen vara: <b>6AL</b></p>	Flytta till höger eller vänster för att aktivera de olika inställningarna.
 el 	Välj siffra mellan <b>0-9</b>	Ställ först in sek, min, tim och ställ sedan in hur länge det ska vara tänt.
SEND	SEND displayen blinkar till i 1 sek. Armaturens röda diod blinkar i ca 60 sek. "Programmering mottagen".	SEND är programmering av enskild armatur.
BRDCST	BRDCST displayen blinkar till i 1 sek. Armaturen dimrar ner till 10%. Armaturens röda diod blinkar i ca 60 sek. "Programmering mottagen".	BRDCST är programmering av en grupp armaturer.

## Översikt av fjärrkontroll



Symbol	Purpose	Operation
	<p>För val av program (finns 9 förprogrammerade program)</p>	<p>Kort tryckning en gång inom en sekund för att fortsätta nästa program. Möjliggör val av lämplig programmeringsfunktion. Använd, ▲, ▼, för att välja önskat program: (räknar upp) 0-&gt;1-&gt;2-&gt;3-&gt;...-&gt;9 eller (räknar ner) 9-&gt;8-&gt;...-&gt;0. Ett val är nödvändigt innan man trycker på SEND för att skicka programmeringen till armaturen, eller på BRDST för att skicka programmeringen till samtliga armaturer på aktuell yta.</p>

	För inställning av ljusnivå. <b>(MAX &amp; LOW Light Level programming)</b>	Kort tryckning en gång inom en sekund för att fortsätta till nästa inställning av procentuell ljusnivå : (räknar upp) 10->20...->100 eller (räknar ner) 100->90->80->...->10. Ett val är nödvändigt innan man trycker på SEND för att skicka programmeringen till armaturen, eller på BRDCST för att skicka programmeringen till samtliga armaturer på aktuell yta.
	Väljer siffra i displayen	Används för att förflytta sig mellan olika programmerings parametrar. Siffran på displayen kommer att ändras.
	<u>Ej programmerings-läge :</u> Dimmer knappar	I ej programmerings-läge : Knappar för dim upp eller ned.
	<u>I programmings-läge:</u> Öka eller minska inställd nivå för vald parameter	Används för justering av olika program parametrar.. Från 9 till 0 genom att trycka ▼ eller från 0 to 9 genom att trycka ▲ för önskad siffra.
	För att öka eller minska styrkan på IR-signalen (Infraröd)	Använd, ►, ◀, för att välja eller ändra siffra. Använd, ▲, ▼, för att ändra nivån på IR-signalen.  Parameter: Från 1 till 31 (31=maximal styrka)
	För att skicka valda kommandon via IR till Sensor-modulen	Tryck en gång för att skicka.  Knappen SEND blinkar till i 1 sek. Armaturens röda diod blinkar till 2 gånger för att visa att den mottagit kommandot.
	För att aktivera/inaktivera ljussensorn	Tryck en gång för att aktivera. När den är aktiverad visas iconen på displayen. Tryck på SEND för att skicka kommandot till armaturen.
	För att aktivera/inaktivera rörelsesensorn	Tryck en gång för att aktivera. När den är aktiverad visas iconen på displayen. Tryck på SEND för att skicka kommandot till armaturen.
	För On/Off av belysningen	För On/Off av belysningen. Tryck på SEND för att skicka kommandot till en armatur, eller på BRDCST för att skicka kommandot till samtliga armaturer på aktuell yta.

	<p>För att skicka inställda parametrar från en armature till samtliga armaturer.</p>	<p>Genom att trycka på BRDCST skickas inställda parametrar från en armatur till samtliga armaturer på aktuell yta. BRDCST blinkar till i 1 sek.</p> <p>Armaturens röda diod blinkar i ca 60 sek. "Programmering mottagen".</p>
	<p>För att ställa in hur länge armaturen ska lysa efter aktivering av rörelsesensorn</p>	<p>Tryck för att mata in önskad hålltid (Hold Time). Använd ►, ◀, för att välja önskad siffra. Använd ▲, ▼, för att ändra nivån på de valda siffrorna. Tryck på SEND för att skicka kommandot till en armatur, eller BRDCST till samtliga armaturer inom aktuell yta.</p>
	<p>För att GÅ TILL/AVLUTA inställning av procentuell ljusnivå som tillämpas för vald cirkel</p>	<p>Tryck på knappen för att komma till inställning av cirkel-nivå. Använd ►, ◀, för att välja önskad siffra. Använd ▲, ▼, för att ändra nivån på de valda siffrorna.</p> <p>Avslutar automatiskt inställning om ingen piltangent trycks in inom 60 sek.</p>