

För programmering av styrsystemet Koolmesh



Innehållsförteckning

Skapa användare	3
Programmera rum	4
Programmera korridor/rum med gruppering	10
Programmera trapphus	16
Tips & tricks	22
Kontakta oss	27

Information om manualen

Detta är en avgränsad och enkel manual **(för Android)** som presenterar de mest användbara inställningarna för att åstadkomma programmering av din anläggning. Utöver innehållet i denna manual kan Koolmesh väldigt mycket mer. För ytterligare information om fler möjligheter, kontakta Easyform.

Vi rekommenderar!

Om du har armaturer som ska placeras in i flera rum, exempelvis ett kontor eller en skola med flera olika rum. Om möjligt rekommenderar vi starkt att du **enbart strömsätter de armaturer du ska programmera i det aktuella rummet**. Det kommer att snabba på din programmering då du slipper hitta armaturer som inte ingår i det rum du ska börja programmera.



Börja med att ladda ned appen Koolmesh från Play Butik. Svara JA på alla frågor om tillåtelse. Skapa en användare och logga in.

När du klickar på "Nästa" i sista bilden här nedan så bläddrar du till det avsnitt i manualen som bäst beskriver vad du vill göra: **Rum, Korridor eller Trapphus.**







Nu ska du lägga till ett Rum. Här kan du döpa rummet (Vi har valt att döpa rummet till Konferensrum). Du kan också ta en egen bild på det aktuella rummet 🖾. När du är klar med detta är det dags att lägga till armaturerna, "Lägg till enhet".





Här har vi 6st armaturer som vi vill använda och bockar därför i "Välj alla" & "Lägg till". Att lägga till armaturer kan ta en stund beroende på antal. Välj i vilket rum du vill att armaturerna ska ligga. I detta fallet har vi bara ett rum så det blir enkelt. Klicka "Nästa".





När enheterna lagts till klickar du på "Rum". Nu kan du se att 6 enheter har lagts till och du kan prova att tända och släcka dem. Därefter klickar du på "Inställningar".





För att alla armaturer ska få samma inställning använder vi oss av "Bulk idrifttagning". Först ställer vi in sensorn, klicka på "Batchuppsättningsrörelsesensorer" "Lägg till ny profil".

TIPS: Profilen som du nu gör sparas automatiskt så du kan använda den flera gånger. Du kanske ska göra flera rum med samma inställning. I så fall väljer du bara profilen på nytt i stället för att klicka på "Lägg till ny profil".

1		2	3
Funktionsmeny	8		Tillbaka Bulk idrifttagning
(Nätverkstids kalibrering	>	A Batchuppsättningsarm >	Välj profil
C Auktoritativ tid	> (係 Batchuppsättningsrörel > sessensorer	Kopiera parametrar från >
 O Hybrid ■²³ nödkontrollanordningar 	>	⊙⊙ Ställ in hybrid > Image: Inodeparametrar i >	(徐 Standardprofil >
DALI nödkontrollenheter	>		(条 ^{Custom Profile} >
Golvplan & trappfunktion	>		
E Bulk idrifttagning	>		
Enhetsnätverksrelatione r	>		
(佚 Sensorstyrd	>		
Tryckknappar	>		
Pekpaneler	>		
😭 🕉 🗄 🖓 Rum Grupper Scener Enheter	وَنَيْ Inställninga		Lägg till ny profil



Nu vill vi åstadkomma så att samtliga armaturer ska uppträda lika.

Justera följande:

Hålltidsinställningar

- "Kontrollobjekt för varje sensor" Viktigt att välja "Zon styrning"
- "Detektionsområde" Talar om sensorns känslighet. Börja med 10%
- "Dimtid" 5 sec. Talar om hur lång tid det tar för armaturen att dimra upp vid tändning.
- "Hålltid" Talar om hur länge armaturen ska lysa efter att den detekterat rörelse.
- "Efterlystidscenario" Allt På.

<u>Standbyinställningar</u>

- "Dimtid" Talar om hur lång tid det tar för armaturen att dimra ner till grundljus.
- "Standbytid" Talar om hur länge armaturen ska lysa på grundljus innan den slocknar helt.
- "Standby tid scenario" Alla 10% Ljusstyrka.

När inställningarna är klara bockar du i "Konferensrum" för att få med alla armaturer. Därefter trycker du på "Nästa"





Nu synkroniseras alla armaturer. I händelse att en eller fler armaturer inte hittas direkt är det bara att vänta. De som inte hittas direkt kommer automatiskt att sykroniseras på nytt.

När detta är klart är du klar med din programmering!

🕻 Tillbaka	Synkronisera	
Enhet som ska sparas	ı	
Konferensrum 1	(DA401)	*
Konferensrum 2	(DA401)	\circ
Konferensrum 3	(DA401)	
Konferensrum 4	(DA401)	
Konferensrum 5	(DA401)	
Konferensrum 6	(DA401)	



Finns det bara en kort korrior kan det räcka med att programera korridoren som ett "Rum". Om korridoren är lång eller består av flera sektioner kanske man vill gruppera armaturerna för att spara så mycket energi som möjligt? I denna instruktion illusterars en korridor med 6 armaturer i 3 sektioner. Detta förfarande gäller vid all form av gruppering som tex stora kontorslandskap eller andra stora ytor som man önskar gruppera.

Börja med att skapa 3 rum som vi döper till Korridor 1, Korridor 2 och Korridor 3.





När vi skapat våra rum klickar vi "Lägg till Enhet". "Identifiera" de enheter som du vill ha i Korridor 1, bocka i dessa två och klicka sedan på "Lägg till" och välj Korridor 1 och "Nästa".





När enheterna lagts till börjar du om på nytt och klickar "Lägg till Enhet" för att göra korridor 2 och 3.





Nu ska vi se till att samtliga armaturer får samma inställning. Klicka på "Inställningar" och välj "Bulk idrifttagning" följt av "Batchuppsätningsrörelse sensorer" och "Lägg till ny profil".

		2		3	
Funktionsmeny	A 🕻 Tillbaka	Bulk idrifttagning	< Tillbak	a Bulk idrifttagning	
() Nätverkstids kalibrering	>	sättningsarm	Välj prof	îl	
C Auktoritativ tid	> aturer	sättningsrörel	Kopiera en befir	i parametrar från itlig enhet	>
oo Hybrid ■ nödkontrollanordningar	> oo Ställ in hy	brid	~ (佚 Sta	ndardprofil	>
DALI nödkontrollenheter	>		(佚 ^{Cu}	istom Profile	>
Golvplan & trappfunktion	>				
Bulk idrifttagning	>				
Enhetsnätverksrelatione r	>				
(佚 Sensorstyrd	>				
Tryckknappar	>				
Pekpaneler	~				
다 6. 남 년 (고) Rum Grupper Scener Enheter Inst	æ ≩ ällninga			Lägg till ny profil	



Döp profilen till lämpligt namn "Korridor123"

Justera följande:

Efterlystidsinställningar

- "Kontrollobjekt för varje sensor" Viktigt att välja "Varje sensors egen zon"
- "Detektionsområde" 10% Talar om sensorns känslighet. Börja med 10%
- "Dimtid" 5 sec. Talar om hur lång tid det tar för armaturen att dimra upp vid tändning.
- "Efterlystid" Talar om hur länge armaturen ska lysa efter att den detekterat rörelse.
- "Efterlystidscenario" Allt På.

Grundljusinställningar

- "Dimtid" Talar om hur lång tid det tar för armaturen att dimra ner till Grundljus.
- "Grundljustid" Talar om hur länge armaturen ska lysa svagt innan den slocknar helt.
- "Grundljuscenario" Alla10% Ljusstyrka.





Nu synkroniseras alla armaturer. I händelse att en eller fler armaturer inte hittas direkt är det bara att vänta. De som inte hittas direkt kommer automatiskt att sykroniseras på nytt.

När detta är klart är du klar med din programmering!

🕻 Tillbaka	Synkronisera	
Enhet som ska sparas		
Korridor 1 (DA40	1) 1	*
Korridor 1 (DA40	1) 2	*
Korridor 2 (DA40	1) 1	\circ
Korridor 2 (DA40	1) 2	
Korridor 3 (DA40	1) 1	
Korridor 3 (DA40	1) 2	



Det finns en färdig Trapphusfunktion i appen som starkt rekommenderas. Den tänder våningen du befinner dig på till 100% medan våningen över och/eller under dig till 10%. Beroende på i vilken riktning personen rör sig så kommer våningarna att släckas eller gå upp till 100%.

Börja med att skapa ett projekt. Förslagsvis döper du projektet till fastighetens namn. Sedan skapar du ett nätverk och det föreslår vi du döper till portens adress. Klicka "Lägg till en ny zon" och namnge zonen (Armaturvägen 1). Vi har valt att ta ett foto på porten och givit den namnet "Armaturvägen 1". Klicka därefter på "Klart".





Nu har vi vår trappuppgång men som vi kan se finns det O enheter så det är dags att lägga till enheterna. Klicka på "Lägg till enhet". När alla enheter kommit in klickar du i "Välj Alla" och "Nästa". Efter en stund har du alla enheter i Armaturvägen 1. Nu är det dags att placera ut enheterna på respektive våning. Klicka på "Inställningar"



Programmera trapphus



Skrolla ner och välj "Golv & Trappfunktion" och "Binda en". Välj Tri-level control (Trappfunktion) och "Kopiera den här profilen".





I detta steg ska du nu ställa in dina parametrar. Vi förelsår följande inställningar:

- "Efterlystidscenario" Allt På.
- "Detektionsområde" 10%. Detta indikerar sensorns känslighet.
- "Efterlystid" 1-2 min för bästa energibesparing.
- "Dagsljussensor" Sätt den på off.

Övriga parameterar lämnas oförändrade, klicka "Spara".

Skrolla ned och markera profilen som ligger under "Trappfunktionsprofil", välj "Bind den här profilen" sedan klickar du på > och väljer "Börja synkronisera".





Här klickar du på pluset, då skapas våning 1. Därefter klickar du på **N/A>**. Här bockar du i de armaturer som är placerade på våning 1 och sedan "Klar". Klicka därefter på pluset igen som då skapar våning 2 och gör om proceduren tills du skapat alla våningar och lagt in alla armaturer på respektive våning.





När du är klar klickar du på Spara och låter Koolmesh göra resten.

När du fått en grön bock på alla armaturer är du helt klar med din programmering och kan fortsätta till nästa trappuppgång.





Hittar inte alla enheter

Hittar du inte dina enheter finns det ytterligare en möjlighet. Klicka på "Hittar du inte din enhet". Efter en stund kommer sannolikt den/de saknade enheterna upp. Klicka "Start". När du klickat på start har du 30sec på dig att bryta och slå på strömmen till armaturen som ska nollställas. Om du inte kan eller vill bryta strömen till alla armaturer så kommer du först behöva klicka "Identifiera" så du kan hitta och bryta strömmen på den specifika armaturen.





Radera enhet

Behöver du radera en enhet klickar du på "Enheter" och sedan på •••, därefter "Ta bort enheten". Det går bara att radera EN enhet åt gången. **OBS: Välj <u>aldrig</u> "Bekräfta" om du får upp frågan om Tvingad borttagning. Välj alltid "Avbryt" och dra ett finger uppifrån och ner för att uppdatera.** När det är klart kan du fortsätta ta bort enheter. Ta för vana att alltid uppdatera en borttagning.

Rensa data

Vill du börja om och vara säker på att din enhet är rensad på all eventuell data från tidigare programering. Då klickar du "Enheter" och sedan på ••• , därefter "Rensa Data".

Här kan du också bla. byta namn och byta zon på enheten.





Rensa data från flera enheter

Om du vill börja om och rensa data från alla eller flera enheter klickar du på "Inställningar" - "Bulk idrifttgning"- "Rensa Data" och sedan väljer de enheter som du vill rensa.





Signalstyrka

På första sidan i manualen skriver vi:

"Om du har armaturer som ska placeras in i flera rum, exempelvis ett kontor eller en skola med flera olika rum. Om möjligt rekommenderar vi starkt att du **enbart strömsätter de armaturer du ska programmera i det aktuella rummet**. Det kommer att snabba på din programmering då du slipper hitta armaturer som inte ingår i det rum du ska börja programmera."

Men, det kanske inte är möjligt att enbart strömstätta de armaturer som ska programmeras. Det kommer sannolikt betyda att du tankar in betydligt fler enheter från andra rum än de du vill programmera.

Då kan du ändra Signalstyrka för att få in färre antal enheter som ligger närmare din mobil och på så vis snabbare hitta de enheter som ska ligga i den zon du ska börja programmera.

Bilderna illusterar resultatet vid olika signalstyrkor. Vid -81dB hittas ingen enhet men vid -89dB hittas 1 enhet och vid - ∞ dB hittas 2 enheter.





Komplettering

Du kanske vill, eller behöver komplettera din anläggning med en armatur eller en sensor. Då är det bara att göra som du gjorde första gången. "Lägg till enhet" klicka i enheten som i detta fallet är en sensorn HBIR29 och "Lägg till" och välj det rum du vill att sensorna ska tillhöra följt av "Nästa"

För att din nya enhet ska fungera ihop med de övriga enheterna i rummet behöver du göra en ny programering. Det bästa sättet att göra detta på är genom "Bulk idrifttagning". Se instruktion på sida 7.





Välkommen att kontakta oss om du önskar rådgivning och support i ditt Koolmeshprojekt.

Telefon: 031- 761 01 12 Mail: info@easyform.se





easyform_belysning



Easyform AB



www.easyform.se | Copyright © 2025 Easyform AB