

För Cardi armaturer utrustade med end blåtandsensor 
end från Hytronik, en beskrivning hur mananvänder Koolmesh för grundprogrammering.

Börja med och installera app'en "Hytronik Koolmesh" på din enhet.

Öppna app'en och skapa konto för att kunna gå vidare.	08:00	14:00	14:00 atl 40 ■) → Mina nätverk (2) → Default Project (2) Ø
Klicka på symbolen ch tryck sedan på 🕂 Starta med att skapa ett nytt nätverk	peder withom Barket trostanda as		
Klicka på "nytt nätverk" för att skapa ett nytt projekt, Döp projektet och tryck på "Klart".		<b>e</b>	Nytt nätverk Få sligång till delat nätverk Aubryt
Välj ditt projekt och klicka på "Nästa", välj vilken identitet som ska användas. Ägare har större befogenheter än installatör men samma befogenhet till programmering.	14:01	14:01     .al 46 ■)       < Tillbaka	14:03 .et 40 ■) Itiliasia Nytt nätverk     Vad är din identiset för nätverket? Å   Einstallistör Ägare Lastonräde
Dop ditt projekt och klicka vidare på "Lagg till" Om ytterligare några inställningar till så är det dags att lägga till armaturerna, men först behöver det skapas ett rum/utrymme. Klicka	Cardi BT Aubryt Klart		Lägg till
på "Lägg till ett nytt rum".	a s d f g h j k l ö ä	Sökor ofter BLE enheter 🎇 Lägg till nytt projekt Nästa	Söker efter BLE enhotor 💥
Välj ett färdigt rum/utrymme eller döp ett eget rum/utrymme och ta en bild om det önskas, tryck på klart.	14:04 att 40 C Tillbaka Lägg till ett nytt rum  Rumsnamn Lager > Korntor 2	14:04 and 40 ■ Trilloxica Rumshantering ⊕	11:08
Klick på "Lägg till enhet" och en lista på de enheter som finns i närheten.		0 🥊 Lager	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Om symbolen visas måste enheten uppdateras. Markera enheten som behöver uppdateras, klicka på uppdatera. Repetera om det är fler	KANUM         KANUM 2           Image: Constraint of the second		C 45 HCD405-BT MecC/Cete/F9467 1.29.135 P
enheter som behöver uppdateras. Uppdatera tills alla enheter har senaste mjukvaran.	Klart	Gicca har for att lägga til en ny erhet Lägg till ett nytt rum Lägg till enhet	



När alla enheter är uppdaterade markera enheterna som ska läggas till i rummet, klicka på "lägg till".

Markera rummet och tryck på "Nästa"

Enheterna söker upp grundinställning och

läggs till, kvitteras med en ✓ grön bock.

Om det blir en ✓röd bock gör om "lägg till enhet" och eventuellt sök efter ny "uppdatering".

När enheterna är installerade ser du vilka enheter som finns i rummet, under enheter  $\bigcirc$ 

Klicka på ●●● vid enheten om du vill ändra namn eller av någon anledning återställa armaturen. Om du är osäker på vilken armatur det är kan du klicka på "Identifiera", så blinkar armaturen några gånger, innan du går in och t.ex döper armaturen.

## Sensorinställningar

För att ställa in sensorn med känslighet och tid, klicka på enheten för att komma vidare.

Klicka på 《务 rörelsesensor, nu kan du aktivera och göra inställningar i sensorn.

Ställ in detekteringsområde/känslighet från 10% - 100%, mått i meter.











11:47				•
$\otimes$	Hante	ra enhete	ər (3)	$\oplus$
▼Lager (3	3)			
HBTO Andri	er 1 (HBT01) 1 ngstid: 2023-11	1-29 11:46:14	Ident	tifiera 🚥
Lage HCD4 Andri	r 2 (HCD40) 05-8T rgstid: 2023-11	5-BT) 1-29 11:46:44	Ident	tifiera 🚥
Hage HCD4 Andri	r 3 (HCD40) 05-8T 19stic: 2023-11	5-BT) 🍀	Iden	tifiora •••
	بقا	gg till enhe	rt	
f) Rum	Grupper	Scener	Enheter	() Inställningar
			_	



Ställ in dimtid, om armaturen ska dimra upp vid detektering, tiden det tar för att nå inställt maxljus.

Sensor lock-time: är att sensorn inte sänder signalen vidare under en period som är hälften av efterlystiden dock max 3 minuter.

Efterlystid: hur länge armaturen ska lysa efter senaste detekteringen.

Gå in på efterlys scenario 1, välj ett scenario t.ex allt på eller skapa ett eget scenario om andra ljusnivåer önskas. "Efterlystid scenario" Allt på"

11:52	🗢 🔳	10:45			10:46		
Körelsesensor: La (HBT01)	ager 1	< Tillbaka R	Rörelsesenso (HCD40)	r: Lager 2 5-BT)	🗸 Tillbaka	Välj scenario	+
		Grundljusinsti	ällningar		Allt AV (Alla ar	maturer i	
Kontroll av enhet(er) <i>i</i>	Rum: Lager >	Dimtid 🧯 0.7s			alla rum)		
Sensorstatus	Sensor PÅ	•			Alla 10% ljuss (Alla armature rum)	tyrka r i alla	$\checkmark$
Detektionsområde 100%	_	Grundljustid /	5s		Alla 50% ljusst armaturer i all	tyrka (Alla a rum)	
		Grundljustid so	enario 1	Alla 10% ljusstyrka 🗦	Alla 75% ljussi armaturer i all	tyrka (Alla a rum)	
Efterlystidsinstallningar		Grundljustid so	enario 2		- Allt PÅ (Alla ar alla rum)	maturer i	
Dimtid 7 0.7s		(Frivillig) 🧜		( <del>+</del> ) >	Väntetidsscen	(Plan/Snabb	
-		Sensorläge i			installation) (A armaturer i all	lla a rum)	
Sensor lock-time <i>i</i> Smart-läge		Frånva	aro	Närvaro	Stand-by-tidsscer (plankösning/ snabbinstellation)	(Alla ar	
Efterlystid 🧜 20min 0s		Läge i prioritet	i			Skapa ett scenario	
	•	Manuellt före	e sensor	Sensor före manuellt			
Efterlystid scenario 1 i	Allt PÅ >	Tillåt trapphusfi	unktion 🧜	Inaktivera			
Efterlystid scenario 2 (Frivillig) <i>į</i>	⊕ >		Spar	a			

Skrolla vidare för att ställa in om det ska vara grundljusnivå eller om armaturen ska slockna direkt. Dimtid till grundljusnivå, grundljustid (hur länge armaturen ska ligga kvar på grundljus).

Gå in på grundljusscenario 1, välj ett scenario t.ex alla 10% grundljus eller skapa ett eget scenario om andra grundljusnivåer önskas. Klicka på "Spara".

13:30

Tillbaka

▼Lager (3)

(A Lager 1 (HBT01)

(R Lager 2 (HCD405-BT)

(K Lager 3 (HCD405-BT)

13:29

När inställningen är sparad kommer alla armaturer som ligger i rummet reagera lika med känslighet och tider.

Önskas olika funktioner på armaturerna kan de läggas i olika rum eller programmeras som enskild armatur.

Om någon av armaturerna inte ska följa alla andra i rummet utan styras av andra inställningar, (t.ex ligga kvar på grundljus) klicka på inställningar komma till "funktionsmeny", klicka på rörelsesensor.

Funktionsmeny	8
🖶 Gateway	$\rightarrow$
☐ Fjärrkontrollprojekt	>
📆 Schema & Astro-timer	>
() Nätverkstids kalibrering	>
🕒 Auktoritativ tid	>
Golvplan & trappfunktion	>
Bulk idrifttagning	>
Enhetsnätverksrelationer	>
Armaturinställningar	>
(保 Närvarosensorer	>
-🏷 Dagsljussensorer / EnOcean Multisens	ior >
Rum Grupper Scener Enheter	(inställningar

r 🗨 🔳	13:30	.al 🗢 🔳
$\geq$		r: Lager 1 11)
.ager >	Kontroll av enhet(er) 🧯	Rum: Lager >
	Sensorstatus	Sensor PÅ
.ager >	Detektionsområde 100%	
.ager >		
	Efterlystidsinställningar	
	Dimtid 🧜 3.1s	
	Sensor lock-time 🧜 8.0s	
	Efterlystid 🧯 2min 10s	
	Efterlystid scenario 1 i	Allt PÅ >
	Efterlystid scenario 2 (Frivillig) 🦠	⊕ >

Välj den enhet som ska ändras, klicka på "kontroll av enhet(er)"

Välj "Enskild armatur", klicka på den enheten som ska ändras och spara.

Nu går det att ändra inställningar i sensorn unikt för den enskilda enheten/armaturen.

Gör önskad inställning, se sensorinställningar, och tryck på spara.

13:31 al 🗢 🗉	. 13:31 .⊪ <b>⊽</b> .
Tillbaka Rörelsesensor:Lager 1 (HBT01)	Körelsesensor: Lager 1 (HBT01)
fälj en enhet(er)	
Rum eller grupp Enskild armatur	Kontroll av enhet(er) î Armatur: Lager 1 (HBT01)
ager	Sensorstatus Sensor PÅ
ager 1 (HBT01)	Detektionsområde 100%
ager 2 (HCD405-BT)	Efterlystidsinställningar
ager 3 (HCD405-BT)	Dimtid <i>i</i> 3.1s
	Sensor lock-time 🦸 8.0s
	Efterlystid i 2min 10s
	Efterlystid scenario 1 🥻 Alit PÅ
Spara	Efterlystid scenario 2 (Frivillig) $i$ $\oplus$
	-



Eftersom det som standard är inställt att även kunna ändra färgtemperatur, om inte armaturen som ska anslutas har flera färgtemperaturer kan det reglaget/funktionen tas bort. När du är inne på enheter , 🔬 klicka på den armatur/enhet det gäller.

Klicka på "Armatur".

Markera "Dimning endast".

$\geq$	Hantera	enheter (3)		Ð
Lage	r (3)			
	ager 1 (HBT01) 3101 adringstid: 2023-11-29	11:46:44	ldentifiera	
File H	ager 2 (HCD405-BT CD405-BT ndringstid: 2023-11-29	F) 11:46:44	Identifiera	
PSS H	ager 3 (HCD405-81 CD405-81 adringstid: 2023-11-29	Γ) № 11:46:45	Identifiera	
	Lägg 1	till enhet		

11:51	I 🗢 🔳
K Tillbaka Lager 1 (HBT01)	
V: 1.3.1.21 (F6E39EDF9661) (2023-11-	29)
👌 Armatur	>
(& Rörelsesensor	>
🕁 Dagsljussensor	>
Tryckknapp (1)	>
Tryckknapp (2)	>
👢 Snabbmatch	>
III Lägg till/ställ in EnOcean-brytare	, >
Relä 🧵	
Överbrygga den här enheten	

13:49	1.40	
< Tillbaka	Helios1	司
•12;49,48	-	-
Linjär / logaritm 🥻		
Logaritm	Linjär	
Last		
Dimning endast	Dim & Färgtemeratur justering	
Dali-dimningsläge <i>1</i>		ſ,
Icke-standard DALI-dimning	Standard Dali-dimmer	Ľ
Ljusnivåområde	1% ~ 100%	>
Status för återstart eft strömbortfall	er Ljusstyrka och Färgtemperatur justeras manuellt innan avstängning	>
Metoder för exit av manuellt läge	Avsluta efter att efterlystiden löpt ut	>
Användningsstatistik		>
_		

Lämna över anläggningen, klicka på inställningar 🦉 för att komma till "funktionsmeny", klicka på R Tillståndshanterare.

Välj om mottagaren ska kunna styra anläggningen eller kunna programmera.

En QR-kod visas som skannas av mottagaren, QR-koden är giltig en timme och kan bara användas en gång.

Mottagaren hämtar app'en och skapar ett konto, klicka på inställningar 🦉 för att komma till "funktionsmeny", klicka på R= Tillståndshanterare.

Klicka på symbolen  $\begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix}$  i ovan del av skärmen för att kunna starta och skanna QR-koden och få tillgång till nätverket.

14:11		at 1	<b>?</b> ∎)
	Funktionsn	ieny	8
Al Tillstånd	shanterare		>
🎒 Testa kval	iteten på mesh-n	ätverksanslutning	gen >
च Rörelses	ənsorutlösərdiaç	jnos	>
ov OAT (ov	er the air) uppda	itering	>
Gateway			>
E Fjärrkont	rollprojekt		>
🔣 Schema	& Astro-timer		>
Nätverks	tids kalibrering		>
🕒 Auktorita	itiv tid		>
🗗 Golvplar	& trappfunktio	n	>
Rum Gri	pper Scener	Enheter In	ställningar

Inktionsmeny

ieten på mesh-nätverks

nsorutlösardiagno

OAT (over the air) uppdatering

14:11

🚯 Testa kv

🖶 Gateway

Fjärrkontrollprojek

📆 Schema & Astro-timer

(1) Nätverkstids kalibrering G Auktoritativ tid 🛱 Golvplan & trappfunktion

> 6.2 Scener  $\bigcirc$

R: Tillståndshanterare

14:11		.⊪≎∎)
🗸 Tillbaka	Tillständshanterare	Ξ 🗊
	Skapa tid:	2023-11-14 14:03
Nätverksnamn		Lastområde >
Tillhör projekt		Cardi BT >
Ägare		
Peder pedecwibom@elek	troskand a se	



日)前

HCL väska 1

08:22

Tillbaka

Nätverksnamr

Tillhör projek

?∎

۲

Få tillgång til delat nätverk

