

Talomat M

Alla listatut järjestelmän ominaisuudet eivät sisällä toimilaitteita.
Optiot ovat valittavissa erikseen.

Järjestelmän ominaisuudet:

Sisätilojen valaistus

- Ohjelmoitavat tilannevalaistukset (Perus, Tunnelma, Yö)
- 11 kpl himmennettäviä valoryhmiä, jotka voidaan ohjelmoida tilannevalaistuksiin.
- 9 kpl himmennettäviä valoryhmiä
- 2 kpl liiketunnistimella ohjattavaa valoryhmää
- Kaikki sisävalot pois päältä -toiminto

Ulkovalaistus

- 3 kpl himmennettäviä ja 2 kpl tavallisia valoryhmiä
- 2 kpl hämärätunnistimella ja viikkokellolla ohjattavaa valoryhmää
- 1 kpl liiketunnistimella ohjattavaa valoryhmää

Murtovalvonta

- Valvoo tiloja liiketunnistimilla ja ovirajakytkimillä (3 erikseen tunnistettavaa ovea)
- Hälytyksen tullessa kaikki valot vilkkuvat ja sireeni hälyttää
- Hälytyksen lähetys tekstiviestillä (4 ohjelmoituun numeroon)

Palovalvonta

- Hälytyksen tullessa yleistilojen ja makuuhuoneiden valot syttyvät
- Hälytyksen lähetys tekstiviestillä (4 ohjelmoituun numeroon)

Vesivuotovalvonta

- Valvoo tiloja vesivuotoantureilla
- Sulkee vesiliittymän hälytyksen tullessa magneettiventtiilillä
- Hälytyksen lähetys tekstiviestillä (4 ohjelmoituun numeroon)

Pistorasiaohjaukset

- 1 kpl autolämmitys pistorasiaohjausta
- 1 kpl ajastettavaa pistorasiaryhmää

Muut

- Sisälämpötila
- Ulkolämpötila
- Hämärätunnistin
- Kotoa pois tilatieto

Moduulit ja komponentit:

- Moduuli S/M_1
- Moduuli S/M_2
- Moduuli M_3
- Moduuli M_4

- Talomat keskuskotelo
- Ohjauspaneeli
- Virtalähde 800W
- GSM-modeemi
- Ulkolämpötila-anturi
- Sisälämpötila-anturi
- Hämärätunnistin

Optiot:

- Aurinkoenergia
- Kaapelointikuvat

- KytKentä ja käyttöönotto



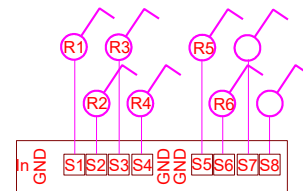
IO-LISTAT, Talomat M

- Moduuli S/M_1
- Moduuli S/M_2
- Moduuli M_3
- Moduuli M_4

Moduuli S/M_1

Johto [mm ²]		Teho [kW]	Nimitys	Tyyppi	
				Analog	IN1 A95 1.1
			Kytkinlinja K1	Analog	IN2
			Tilavalaistus	Analog	IN3
				+	IN4
				Analog -	A-
				-	-
				-	-
				-	-
			Talomatkytkin +12V		OUT10
			Liiketunnistin +12V		OUT9
			Palovaroitin +12V		OUT8
			Magneettiventtiili		OUT7
				-	
	Him	Käytävä	R6		6
				-	-
	Him	Eteinen	R5		5
				-	-
	Him	OH	R4		4
				-	-
	Him (yö)	OH	R3		3
				-	-
	Him (yö)	OH	R2		2
				-	-
	Him	OH	R1		1
H07V-K, Red ,1x 6mm2	240W/20A			Power +	
H07V-K, Black, 1x 6mm2				Power -	
H05V-K, Yellow, 1x 0.5mm2				CAN H	
H05V-K, Green, 1x 0.5mm2				CAN L	

Kytkinlinja K1



Tilavalaistus



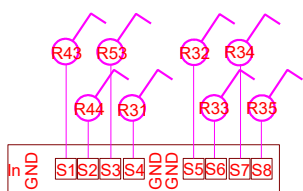
Päiväys	14.11.2018	Sisältö
Suunnittelija	RH	Node A1.1
Tarkistaja		I/O
Hyväksyjä		Kaapelointi

Työnumero	Muutos
MO1	
Piirustusnumero	Sivu / Sivuja

Moduuli M_4

	Tyyppi	Nimitys	Teho [kW]		Johto [mm ²]	
A95 1.6	CAN L				H05V-K, Green,1x 0.5mm2	
	CAN H				H05V-K, Yellow,1x 0.5mm2	
	Power -				H07V-K, Black,1x 6mm2	
	Power +		240W/20A		H07V-K, Red ,1x 6mm2	
	1		R43	KHH	Him	
	-		-			
	2		R44	PesuH	Him	
	-		-			
	3		R53	Sauna	Him	
	-		-			
4		R31	Etuterassi	Him		
-		-				
5		R32	Takaterassi	Him		
-		-				
6		R33	Vara	Him	Liiketunnistin ohj.	
-		-				
OUT7		R34	Etupiha	Hämära	Releohj. 230V Ulkova	
OUT8		R35	Takapiha	Hämära	Releohj. 230V Ulkova	
OUT9		Autolämmitys				
OUT10		Pistorasia Ohj.				
-		-				
-		-				
-		-				
A-	Analog -					
IN4	Digital +	Liiketunnistin LT5			Ohjaa R33	
IN3		Hämäretunnistin				
IN2		Kytkinlinja K4				
IN1		Ulkolämpötila-anturi				

Kytkinlinja K4



Päiväys	14.11.2018	Sisältö	Työnnumero	Muutos
Suunnittelija	RH	Node A1.4	MO4	
Tarkistaja		I/O	Piirustusnumero	Sivu / Sivuja
Hyväksyjä		Kaapelointi		