

päikesesirmi juhtimine



Päikesesirmi algoritmi osad

• TORM signaal ei lakka kohe tuulekiiruse vaibumise (viide nt 15 min)

Kui on TORM-i signaal, siis aktiveeritakse sirmi eest ära keeramine (AVAB=1) kuni on täielikult AVATUD. Käsijuhtimise režiim on keelatud.

Kui ei ole TORM:

1) Käsijuhtimisnupud aktiveerivad käsijuhtimise režiimi, mis katkestab PÄIKEse anduri arvestamise ja kestab ## minutit pärast viimast nupuvajutamist või inimese kohalolu ruumis;

2) PÄIKEse (liigkiirguse) andur aktiveerib sirmi ettekeeramise (SULEB=1) kuni täieliku sulgemiseni (Avatus=0), kui ei ole (Käsijuhtimine ja TORM);

3) Automaatne ettekeeramine (Sulgemine) lõppeb, kui on täielikult SULETUD või Avamine on aktiveeritud (Ava);

4) Surunupuga avamine (AVAB) kestab kuni nupp on aktiveeritud ja ei ole täielikult AVATUD;

5) Surunupuga ettekeeramine (SULEB) kestab kuni nupp on aktiveeritud;







Ruumi soojenemise simuleerimine kontrolleris

Vt. Heat.xls sheet "hoone"



Hoovivalguse automaatjuhtimise näide diskreetse loogikaga



Valgustit lülitab kontrolleri väljund Q1 (väljundisse ühendatud relee)

Käsitsi valgustuse lülitamise nupp/nupud on hoone siseruumides või kaugjuhtimisega.

ct emitting

ference between ing radiation and t, where the s: the greater

Valgustugevuse andur peab keelama valgusti süttimist valgel ajal! Liikumise andur seatakse nii, et see ei tuvasta liikumisi aiast väljaspool tänaval.

Hoovivalgustuse juhtimine (poolik)



Inimliides, sekkumisvõimaluste lisamine



Info olekute kohta

Tools \rightarrow Transfer \rightarrow I/O Status:



I/O Status Overview

Valitud muutujate logi Excelisse:



Web server access

Hoovivalgustuse juhtimine (distantsilt testides)

Näidisprogramm ValjumiseIOFF2.lsc kui on vaja ülesannet testida kaugelt kontrollerisse ühenduses !



Veebiliidese lisamine

 \square

 \times

Uuri LOGO Web Editor-is mis PLC muutujaid saab veebilehel näitamiseks valida!



File Edit Tools Window Help

Projects ×		Home Page x Tag Table x	ופ	Digital Value - Prop	erties ×		
□··· iwe1 □··· i Pages □···· i Home Page				Basic			
				Name	Digital ∀alue		
		Pime Kustu=0		Location	250,110		
🖕 💋 Global Tags		800		Size	100,100		
Tag Table				Variable			
Navigator		600		Variable Name	Private Tag	\sim	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Block Type	Q	\sim	
		1 1 1 1400 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Block Number	Q1	\sim	
				Writable			
		200 Lamp OFF		Animation			
Component x				On Image	lightning.gif		
	_			Off Image	uibg5.png	•	
				On Text	ON		
				OffText	Lamp OFF		
Basic		Liikumine					
强 Text 🛛 🕅 Image 🛛 🕑 Link					Lico		
🗆 Digital					LISa		
JNNL Digital Value		\sim		erinevaid			
- Analog				:	۱ ۱ : ۰		
1/2/2 Analog Value Analog Bar		Kinn		piditaustu			
⊕ Analog Slider				info e	esitusele		
Miscellaneous					- .		
LOGO! Clock	С	\Program Files\lwe\lwe\res\Graph Lib	ra	ary\Build-In	Graph		