

			KSS	Service Entreprenad	3-KV01	Ritningsstatu Bygghand	s ling- 2021-09-25	
			Klimat&Styrsystem	Energioptimering	3-85:03 Bevattning terrass Hus 3 - KV. Beridarebanan 11	Projekt	Konstruktör	Blad
Ändring avser	Datum	Sign	1	•	Tido 5 KV. Deridal eballali 11	S11152	Joakim Grandin	1/3

FUNKTIONSBESKRIVNING

Apparatskåp: 3-AL051

Placering: Terrass, plan 06 hus 3, Trapphus 406 plan 06

Betjänar: Bevattning terrass, hus 3

STYRNING

Manöver SV51-SV54

Via separata omkopplare i skärmbild i DUC/DHC med inställningar ÖPPEN – STÄNGD – AUTO manövreras bevattningsventilerna SV51-SV54.

När omkopplaren är i läge AUTO är ventilerna öppna vid bevattningsbehov.

Bevattning

Bevattning tillåts för respektive ventil vid

- Tidkanal är aktiv
- Datum är mellan inställda kalendergränser.
- Utetemperaturen vid GT3U överstiger inställd gräns under inställd tid.

Vid bevattning mäts vattenmängden via flödesmätare MF61 och stoppas när dagens vattenmängd överstiger 1/3 inställd gräns för veckan eller när den totala vattenmängden för veckan överstiger inställd gräns.

Vid aktiv signal från regnsensor 3-GNEU081 förreglas bevattningen tills den har torkat och tillåter bevattning igen.

Mängden regnvatten som aktiverar signalen ställs lokalt in på regnsensor (6mm som standard).

Under inställda sommarmånader ökas veckans vattenmängd till inställd gräns.

Om regnsensorn har aktiverats under aktuell kalenderveckan minskas vattenmängden för den veckan med inställt värde.

FÖRREGLING

Läckagelarm

Vid utlöst läckagelarm GM61 i trapphus under centralenhet för bevattning förreglas ventiler SV51-54 och larm ges.

TÖMMING

Slingor skall tömmas på vatten innan frysrisk råder. Detta sker manuellt utav drift eller utsedd personal

INSTÄLLNINGAR

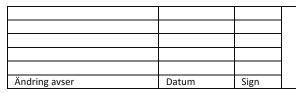
Komponent	Funktion	Börvärde
SV51	Vattenmängd	25mm
	Vattenmängd Sommar	35mm
	Reducering via regnsensor	6mm
SV52	Vattenmängd	25mm
	Vattenmängd Sommar	35mm
	Reducering via regnsensor	6mm
SV53	Vattenmängd	25mm
	Vattenmängd Sommar	35mm
	Reducering via regnsensor	6mm
SV54	Vattenmängd	25mm
	Vattenmängd Sommar	35mm
	Reducering via regnsensor	6mm
Bevattning	Start	15/4
	Stopp	1/10
Sommar	Start	1/6
	Stopp	31/8

LARM

Komponent	Orsak	Födr.	Prio.
GM61	Läckagelarm		Α

TIDKANALER

Komponent	Dag / Tid	Anm.
SV51	Mån, Ons, Fre	04.00-04.20
SV52	Mån, Ons, Fre	04.20-04.40
SV53	Mån, Ons, Fre	04.40-05.00
SV54	Mån, Ons, Fre	05.00-05.20





Service Entreprenad Energioptimering 3-KV01 3-85:03

3-85:03 Bevattning terrass Hus 3 - KV. Beridarebanan 11 Ritningsstatus
Bygghandling— 2021-09-25

Projekt Konstruktör Blad
S11152 Joakim Grandin 2/3

KOMPONENTER

Komponent	DU	DI	AU	Al	BUSS	Тур	Fabrikat - Modell	Motordata	Lev.	Anmärkning
3-KV01-306406-MF61				1	Mbus	Flödesmätare		230VAC +24VAC	RE	Volym 4-20mA
3-KV01-SV51	1					Ventilställdon	Solenoid-ventil	24VAC	BVE	= Bevattningsentreprenör
3-KV01-SV52	1					Ventilställdon	Solenoid-ventil	24VAC	BVE	
3-KV01-SV53	1					Ventilställdon	Solenoid-ventil	24VAC	BVE	
3-KV01-SV54	1					Ventilställdon	Solenoid-ventil	24VAC	BVE	
3-GNEU081		1					TORO	24VAC matning	BVE	Gemensam matning med MF61
3-306406-GM61					Via -HD		Produal VVA3		SÖE	
3-306406-GM61-HD		1					Produal VVK2		SÖE	

Ändring avser	Datum	Sign



Service Entreprenad Energioptimering 3-KV01

3-85:03 Bevattning terrass Hus 3 - KV. Beridarebanan 11

Ritningsstatus Bygghandling— 2021-09-25							
Projekt	Konstruktör	Blad					
S11152	Joakim Grandin	3/3					