

				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	1/3
Ändring avser	Datum	Sign						

FUNKTIONSBESKRIVNING

Apparatskåp: 3-AL051
Placering: Terrass, plan 06 hus 3, Trapphus 406 plan 06
Betjäna: Bevattnings 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.

Bevattnings

Bevattnings tillåts för respektive ventil vid

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

Vid bevattnings 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 bevattnings tills den har torkat och tillåter bevattnings 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 kalendervecka minskas vattenmängden för den veckan med inställt värde.

FÖRREGLING

Läckagelarm

Vid utlöst läckagelarm GM61 i trapphus under centralenhet för bevattnings 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


<i>Komponent</i>	<i>Funktion</i>	<i>Börvärde</i>
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
Bevattnings	Start	15/4
--	Stopp	1/10
Sommar	Start	1/6
--	Stopp	31/8

LARM

<i>Komponent</i>	<i>Orsak</i>	<i>Födr.</i>	<i>Prio.</i>
GM61	Läckagelarm		A


TIDKANALER

<i>Komponent</i>	<i>Dag / Tid</i>	<i>Anm.</i>
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	

			 <div> Service Entreprenad Energioptimering </div>	3-KV01 3-85:03 Bevattnings terrass Hus 3 - KV. Beridarebanan 11	Ritningsstatus		
					Bygghandling-- 2021-09-25		
					Projekt	Konstruktör	Blad
					S11152	Joakim Grandin	2/3
Ändring avser	Datum	Sign					

KOMPONENTER

Komponent	DU	DI	AU	AI	BUSS	Typ	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	

			 <div> Service Entreprenad Energioptimering </div>	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
Ändring avser	Datum	Sign					