



## Vattenkiosk för kontroll och registrering av vattenförsäljning via användarnyckel:

Tillgångskontroll, kontroll och registrering sker via S40-datorn, som via mobildata är ansluten till webbapplikation för vattenförsäljning.

### Funktion:

Slang från tankbil ansluts till DN65 koppling (pos. 15). Användarnyckel sätts in i nyckelläsaren som öppnar luckan på kontrollpanelen. Tryck på "start". Då öppnar motorventilen och vattenpåfyllningen startar. Klass 4 ventilen skyddar mot returflöde. Flödesmätaren detekterar mängden vatten som visas i displayen. När den önskade mängden vatten är tappad tryck "stopp" och motorventilen stänger igen. Omedelbart därefter öppnar solenoidventilen, vilket gör att påfyllningsröret dräneras på vatten (frostskydd).

### Säkerhets- och övervakningsutrustning (extrautrustning):

Elvärmeelement med tillhörande termostat för frostskydd av huset. Temperatursensor (frostskydd), som skickar ett larm via mobildata om temperaturen i byggnaden blir för låg. Självreglerande värmekabel i den förisolerade inkommande vattenledningen. Vatten på golvet vakt skickar ett larm via mobildata om det förmodan skulle uppstå en vattenläcka. Dörrbrytare som skickar ett larm via mobildata om någon försöker göra inbrott. Trycksensor som stänger systemet och skickar larm via mobildata vid förinställt "lägsta vattentryck".

### Installationsanvisningar:

PE-sockel (pos. 2) placeras på en rak sandbädd i schaktet. Vatten ansluts till inkommande vattenledning (pos. 5) med Ø75 svetsmuff i vinkel. Kabel för strömförsörjning leds via kabelledningsröret (pos. 4) och ansluts i elskåp (pos. 17). Med fördel kan en krymphylsa användas mellan kabel och kabelledningsröret. Avloppsrör (pos. 3) ansluts till avlopp eller stenkista. Återfyll schaktet upp till marknivå.

24	1	Elvärmeelement	Poul Tarp A/S		
23	1	Antenn	Poul Tarp A/S		
22	1	Dörrlarmkontakt	Poul Tarp A/S		
21	1	El-värmekabel	Poul Tarp A/S		
20	1	Frostlarm	Poul Tarp A/S		
19	1	Termostat	Poul Tarp A/S		
18	1	Fuktgivare, läckage	Poul Tarp A/S		
17	1	Elskåp	Poul Tarp A/S		
16	1	Kontrollpanel	Poul Tarp A/S		
15	1	Ansl. koppling	+GF+	PE 100	DN65
14	1	Trycksensor	Danfoss		RT200
13	1	Manometer			0 - 6 bar
12	1	Magnetventil (NC)	Danfoss		½"
11	1	Vacuumventil		AISI 316	½"
10	1	Flödesmätare	Siemens	EPDM / 24V	DN65
9	1	Backventil kl.4	Honeywell		DN65
8	1	Smutsfilter	Honeywell	GG	DN65
7	1	Fjärislv. m. ställdon	END Armauren	GG	DN65
6	1	Fjärisventil	Socla	GG	DN65
5	1	Förisolerat rör		PE 100	Ø75 / Ø180
4	1	Kabelledningsrör	Uponor	PE 100	Ø40
3	1	Avloppsrör	Uponor	PE 100	Ø110 / Ø140
2	1	PE - sockel	Röchling	PE HD 300	30 mm plade
1	1	Teknikhus	Alfred Priess A/S	Alu-Zink plader	RAL xxxx
Pos.	Antal	Benämning	Fab. / Leverandör	Materiale	Dimension / type

Komponentliste

	<b>Kunden:</b>	<b>Datum:</b> 20.11.20
	<b>Projekt:</b>	<b>Rev. nr.:</b>
	<b>Ämne:</b> Vattenkiosk i teknikhus på PE sockel med DN65 installation	<b>Init.:</b>
	<b>Skala:</b> inte skalen	<b>Erbjud. nr.:</b>
	<b>Ritning nr.:</b>	

Denna ritning är KZ egendom. Det er inte tillåtet att kopiere, anvænda eller overføre ritningen utan godkænnende från KZ Handels !