

GEBWELL

Gebwell CLI säätimen valikkorakenne



Gebwell CLI säätimen valikkorakenne

► Päävalikko	► Lämpöpumppu
	► Lämminkäyttövesi
	► Lämmityspiiri 1-3
	► Jäähdytyspiiri
	► Tiedot
	► Huoltovalikko

Lämpöpumppu

► Lämpöpumppu	► Järj. kello	Vuosi	
		Kuukausi	
		Päivä	
		Tunti	
		Minuutti	
		Sekunti	
	Kielenvalinta		<i>suomi, english, svenska</i>
	Lämpöpumppu käyttötapa		<i>Auto, pois, Varalämpö</i>
	Hälytysten kuittaus		<i>Kuittaa</i>

Lämminkäyttövesi

► Lämminkäyttövesi	Tila		Vain luku
	Käyttövesi käyttötapa		<i>Auto, Pois/Suoj., Eco, Mukavuus</i>
	Säiliö ylä lt.		Vain luku
	Säiliö ala lt.		Vain luku
	Vaihtoventtiili		Vain luku
	► Käyttövesi asetusarvot	Nykyinen	°C, Vain luku
		Mukavuus	°C
		ECO	°C
	► Legionella toiminta	As.arvo Lämpöt.	°C
		Legionella toiminta Tila	<i>Ma, Ti, Ke, To, Pe, La, Su</i>
		Käynnistysaika leg.toiminto	<i>h</i>
	Kiertov.pumppu		Vain luku

Lämmityspiiri 1-3

► Lämmityspiiri 1-3	Lämmityspiirin tila		<i>Auto, Pois/Suoj., Eco, Mukavuus</i>
	► As.arvo huone	Nykyinen	°C
		Mukavuus	°C
		ECO	°C
		Suojaus	°C
		As. arvo korjaus	K
		Huonelt. säätö	Vain luku
		Huone ant. komp.	
		Ti huone	<i>min</i>
		Huone vaikutus	K, Vain luku
	► Lämmit.käyrä	Suod.ulkolt. X	°C
		X1	-30°C, Vain luku
		Y1	°C
		X2	-15°C, Vain luku
		Y2	°C
		X3	0°C, Vain luku
		Y3	°C
		X4	+10°C, Vain luku
		Y4	°C
		X5	+20°C, Vain luku
		Y5	°C
		Lämmit. käyrä Y	°C, Vain luku
	► As.arvo menov.lt.	Nykyinen arvo	°C, Vain luku
		Yläraja	°C
		Alaraja	°C
	Kesä-talvi vaihtoraja		°C
	► Viikkokalenteri LP1	Nykyinen arvo	<i>Mukavuus, Vain luku</i>
		Maanantai	Aika-1 Arvo-1: <i>Pois.suoj, Mukavuus, Eco</i>
		Tiistai	.
		Keskiviikko	.
		Torstai	.
		Perjantai	.
		Lauantai	.
			Aika-6 Arvo-6: <i>Pois.suoj, Mukavuus, Eco</i>

► Lämmityspiiri 1-3	► Viikkokalenteri LP1	Sunnuntai	
		Poikkeus	
		Käynnistysaika	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Lopetusaika	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Valinta-1	<i>Päivä, Alue, Vk.päivä, Kalenteri</i>
		(Aloitus)päivä	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Lopetuspäivä	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Viikonpäivä	<i>Viikonpäivä, Viikko, Kuukausi</i>
	Kopioi aikaohj.		<i>Ma:sta, Ti-Pe, Ti-Su, Ti, Ke, To, Pe, La, Su, Poikkeus</i>

Jäähdytyspiiri

► Jäähdytyspiiri	Käyttötapa HMI (Jäähdytyspiirin tila)		<i>Auto, Pois/Suoj., Eco, Mukavuus</i>
	► As.arvo huone	Nykyinen	°C
		Mukavuus	°C
		ECO	°C
		As. arvo korjaus	K
		Huonelt. säätö	Vain luku
		Huone ant. komp.	
		Ti huone	<i>min</i>
		Huone vaikutus	K, Vain luku
	► Jäähdytyskäyrä	Suod.ulkolt. X	°C
		X1	15°C, Vain luku
		Y1	°C
		X2	20°C, Vain luku
		Y2	°C
		X3	25°C, Vain luku
		Y3	°C
		X4	30°C, Vain luku
		Y4	°C
		X5	35°C, Vain luku
		Y5	°C
		Jäähdytyskäyrä Y	Vain luku

► Jäähdytyspiiri	► As.arvo menov.lt.	Nykyinen arvo	°C, Vain luku
		Yläraja	°C
		Alaraja	°C
	Kesä-talvi Lämpötila (vaihtoraja)		°C
	► Viikkokalenteri JP1	Nykyinen arvo	<i>Mukavuus, Vain luku</i>
		Maanantai	Aika-1 Arvo-1: <i>Pois.suoj, Mukavuus, Eco</i>
		Tiistai	.
		Keskiviikko	.
		Torstai	.
		Perjantai	.
		Lauantai	.
		Sunnuntai	Aika-6 Arvo-6: <i>Pois.suoj, Mukavuus, Eco</i>
		Poikkeus	
		Käynnistysaika	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Lopetusaika	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Valinta-1	<i>Päivä, Alue, Vk.päivä, Kalenteri</i>
		(Aloitus)päivä	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Lopetuspäivä	<i>Viikonpäivä, Päivä, Kuukausi, Vuosi</i>
		Viikonpäivä	<i>Viikonpäivä, Viikko, Kuukausi</i>
	Kopioi aikaohj.		<i>Ma:sta, Ti-Pe, Ti-Su, Ti, Ke, To, Pe, La, Su, Poikkeus</i>

Tiedot

► Tiedot	► Tilatiedot ja mittaukset		
		Ulkolämpötila	°C, Vain luku
		Latauspumppu	%, Vain luku
		Menoveden lämpötila	°C, Vain luku
		Paluuveden lämpötila	°C, Vain luku
		dT latauspiiri	K, Vain luku
		Keruupumppu	%, Vain luku
		Keruupiirin sisääntulolämpötila	°C, Vain luku
		Keruupiiri ulostulolämpötila	°C, Vain luku
		dT Keruupiiri	K, Vain luku
		Käyttötapa	Vain luku
		Pyyntö	%, Vain luku
		Nyk.Kapasit.	%, Vain luku
		Kompressori 1	On, Vain luku
		Kompressori 1	%, Vain luku
		Lämmityspiiri 1	
		Lämmityspiirin tila	<i>Auto, Pois/Suoj., ECO, mukavuus</i>
		Käyttötapa	Vain luku
		Asetusarvo	°C, Vain luku
		+Menoveden lämpötila	°C, Vain luku
		Asetusarvo	°C, Vain luku
		Lämmityspiiri 2	
		Lämmin käyttövesi	
		Käyttövesi käyttötapa	<i>Auto, Pois/Suoj., ECO, mukavuus</i>
		Käyttötapa	Vain luku
		Vaihtventtiili	Vain luku
		Säiliö ylä lt.	°C, Vain luku
		Säiliö ala lt.	°C, Vain luku
		Legionella toiminta Tila LKV	Vain luku
		Jäähdytyksen tila	Vain luku
		Lisälämmönlähde	
		Lis.läm. käynnistysignaali	Vain luku
		Ohjauksen tapa Läm. sähkövastus	<i>Varalämpö, Rinnalla</i>
		Läm. sähkövastus	Vain luku
		Lis.läm. ohjaussignaali	%, Vain luku

► Tiedot	► Tilatiedot ja mittaukset	Asetusarvo	°C, Vain luku
		Nykyinen arvo	°C, Vain luku
		Säätölähtö	%, Vain luku
	► Käyttötunnit, Vain luku	Automaatioasema	<i>h</i>
		Kompressori 1	<i>h</i>
		Kompressorin käynnistykset	
		Käyttöveden latauskerrat	
		Latauspumppu	<i>h</i>
		Keruupumpun	<i>h</i>
		Sähkövastus Lis.läm.lähde	<i>h</i>
		Sähkövastuksen käynnistykset Lis.läm.lähde	
		Lis.Läm. käynnistyssignaali Lis.läm.lähde	<i>h</i>
		Lis.Läm. käynnistykset Lis.läm.lähde	
	► Energia, Vain luku	Kokonaisenergiankulutus	<i>kWh</i>
		Kokonaislämmitysteho	<i>kWh</i>
		Lämmitys energiankulutus	<i>kWh</i>
		Käyttövesi energiankulutus	<i>kWh</i>
		Tuotettu lämpöteho lämmitys	<i>kWh</i>
		Tuotettu lämpöteho käyttövesi	<i>kWh</i>

Huoltovalikko

► Huoltovalikko	► Toimintojen testaus	Vaihtventtiili			Lämmitys, LKV
		Keruupumppu			%
		Latauspumppu			%
		Kiertov.pumppu Lämm.käyt.vesi			<i>Pois,Päällä,Auto</i>
		LKV säh.vas.			<i>Off, On</i>
		Menov. sähkölämmitin			<i>Auto, Pois, Porras 1-3</i>
		Venttiili Läm. piiri 2			%
		Venttiili Läm. piiri 3			%
		Sähkövastus Lis.läm.lähde			<i>Auto, Pois, Porras 1-3</i>
		Lis.läm.lähde			<i>Off, On</i>
		Lis.läm. ohjaussignaali			%

► Huoltovalikko	► Mittaukset (vain luku)	+Piiri1			
		Lauhd.paine			bar
		Höyrystin paine			bar
		Höyrystin lt.			°C
		Imukaasu LT			°C
		Tulistus			K
		Kapasit.pyyntö			%
		Nyk.Kapasit.			%
		Kompressori 1			
		Kompressori 1			%
		Kompressori 2			
		Kompressori 2			%
		Kuumakaasun lämpötila			°C
		Paisunta vent. Tak.kytk.			%
		+EXD-TEVI			
		Venttiili			%
		Imukaasu T1			°C
		Tulistus			K
		Kuumakaasu T1			°C
		Kuumakaasu T2			°C
		Paine			bar
		Latauspumppu			%
		Menov. lt.			°C
		Paluuv. lt.			°C
		Dt latauspiiri			K
		Keruupumpun			%
		Keruupiirin sisääntulolämpötila			°C
		Keruupiiri ulostulolämpötila			°C
		dT Keruupiiri			K
		Menov. lt. Järjestelmä			°C
		Ulk.ohjaus			
		Ulk.läm.pyynti			%
		Ulk.as.arvo			°C

► Huoltovalikko	► Käyttöönotto	Uud. käynnistys			Kuittaa
		► Lämmityspiiri 1-3	Lämmityspiiri 1-3		Ei käytössä, Käytössä
			Huoneanturi		Ei käyt., Langan, Langaton 1, Langaton 2, Langaton 1&2
		► Jäähdytyspiiri 1	Jäähdytyspiiri 1		Ei käytössä, Käytössä
			Huoneanturi		Disabled, HC1, HC2
			Siirtopumppu (Q28)		Ei käytössä, Käytössä
		► Menov. sähkölämmitin	Menov. sähkölämmitin		Ei käytössä, Käytössä
			Tehoportaiden määrä		Yksi, Kaksi, Kolme
		► Lisälämmönlähde	+K27/TV27		
			Lisälämmönlähde		Ei käytössä, Käytössä
			+K28/K29		
			Läm. sähkövastus		Ei käytössä, Käytössä
		► Kaskadi asetukset	Lämpöpumpun tyyppi		Itsenäinen, Master, Slave 1
			Slave lukumäärä		0, 1
			Yhteisen liuospumpun tyyppi		Ei käytössä, Yksinopeuksinen, 0- 10V
		► Langattomat anturit	Lang. ant. lkm		
			Lang. tuk. asem. osoite		
			► Modbus	+Sis.rak. RS485:2	
				Baudinopeus	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
				Pariteetti	Parillinen, Pariton, Ei mitään
				Pysäytysbitti	Yksi, Kaksi
		► Ulk.läm.pyynti	Ohj.tyyppi		Lämpöpumppu, Ulk. %, Ulk. °C
			ExtDmdTyp		AI, Modbus
		► Latauspiiri	Latauksen lämpötilaero		K
			Latauspumpun minimi nopeus		%
			Latauspumpun maksimi nopeus		%
		► Keruupiiri	Keruupumppu min.		%
			Keruupumppu max.		%
			Vapaajäähd.		%

► Huoltovalikko	► Laiteasetukset	► Sähkövastus	Käyttötapa		Vain luku
			Keruup.lt.raja sähköv.		°C
			Päälle		%
			Hystereesi		%
			Päälle 2		%
			Hystereesi 2		%
			Päälle 3		%
			Hystereesi 3		%
			Vahvistusp		
			Integraaliaika (Tn)		s
		► Lämm.käyt.vesi	Kiertov.pumppu		Off, On
		► Lämmityspiiri 1-3	► Hälytysrajat	Menov. lt. – HihgLimit	°C
				Menov. lt. - LowLimit	°C
				Huone lt. – HighLimit	°C
				Huone lt. – LowLimit	°C
			► Kesä / talvi asetus	Kesä/Talvi tila	Auto/lt., pvm., Kesä, Talvi
				Kesä/Talvi aikavak.	h
				Aloituspäivä	Vkonpäiväpvm
				Lopetuspäivä	Vkonpäiväpvm
				Nollaa ulkolämpötila	Kuittaa
			Huon.ent. komp.		Vain luku
			Huone vaikutus		K

Huoltovalikko → Laiteasetukset

► Huolto	► Laite	► Lisälämmönlähde	Käyttötapa			Vain luku
			Menov. It.			Vain luku
			Sähkövastus			Vain luku
			Lis.läm. käynnistyssignaali			Vain luku
			Lis.läm. ohjaussignaali			Vain luku
			► +Asetukset	► Menov. It	Yläraja	°C
					Alaraja	°C
				Ohj.tapa Läm. sähkövastus		Varalämpö, Rinnalla
				Järjestyksen vaihto		K28-K27, K27-K28

Huoltovalikko → Tietol. yhteydet

► Huoltovalikko	► Tietol.yhteydet	► Modbus module 1	Tila	Vain luku
			Kommunik.katkos	Vain luku
			+Kanava 1:	Vain luku
			Orja	Vain luku
			Orjan osoite	
			Baudinopeus	
			Pysäytysbitti	1,2
			Pariteetti	Parill., Pariton, Ei mitään
		► TCP/IP	DHCP	Aktiivinen/ Passiivinen
			IP address	
			Subnet mask	
			Default gateway	
			Preferred DNS server	
			Alternate DNS server	
	► Tiedot säätimestä	Aktivointiavain		
		Käyttötunnit		h
		Sisäinen lämpötila		°C
		Sarjanumero		Vain luku

Gebwell Oy (2008956-7)

Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta

Asiakaspalvelu puh. 020 1230 800 | Tekninen tuki ja huolto puh. 020 2130 888

info@gebwell.fi | www.gebwell.fi