

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintävipppa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
12_4	SMS Vahvistusaike 1,8,9	Muoto xxmin Vaihteluraja 0-60 min	5	5			Aika jonka FGC odottaa kuittauspuhelua tai tekstiviestiä. Tämän jälkeen tekstiviesti lähetetään seuraavaan listalla olevaan puhelinnumeroon. O poistaa toiminnon käytöstä eli tällöin tekstiviesti lähetetään suoraan kaikkiin toimiviin puhelintueroihin. (Koskee vain tilanteita joissa vaihtoehto "Aquacom/SMS" on valittuna Protokolla COM1 -valikossa (18_2)).
12_5	SMS P-häly 1,8,9	Ei Kyllä	Kyllä	Kyllä			Lähetetäänkö tekstiviesti vai ei kun häilytys on poistettu käytöstä. (Koskee vain tilanteita joissa vaihtoehto "Aquacom/SMS" on valittuna Protokolla COM1 -valikossa (18_2)).

Liite C: Valikkokuvaukset

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintavippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
12_6	Pumpppaamon nimi 1.8.9	Muoto xxxxxxxxx xxxxxx	FGC	FGC			Pumpppaamon nimi. Sisällytetään kaikkiin GSM-puhelimiin lähetettävien tekstiviesteihin.
12_7	Pumpppaamon nro/id 1.8.9	Muoto xxxxx Vaihteluraja 0-899	999	999			Pumpppaamon yksilöivä numero järjestelmässä.
12_8	Trendi resoluutio 1.8.9	Muoto xx min Vaihteluraja 0-60 min	5	5			Miten usein trenditiedot tallennetaan ja lähetetään keskusjärjestelmään. Aquacomissa käytetään joko 1 minuutin tai 5 minuutin aikajaksoja. 0 poistaa trenditoiminnon käytöstä.
13	Huolto	Ei Kyllä	Ei	Ei			Käytetään valikkoryhmien 14-20 näyttämiseen/piilottamiseen.
14	Systeemin Versio 2	Muoto x.xx-x					FGC:n järjestelmäversio. Ota tämä numero talteen ennen Flygt-lukeen soittamista!

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintavippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
15_	Pinta-anturi 2,8	Digitaalinen Analoginen	Analoginen	Digitaalinen	Analoginen		Käytetäänkö pumppujen pysäyttämiseen analogista pinta-anturia vai digitaalisia kytkimiä. Näistä käytetään nimitystä analoginen ja digitaalinen moodi.
15_1	Anturin Alue 2,4,8	Muoto xx.xx m Vaihteluraja 0,0-20,0 m	2,50	2,50	2,50		Anturin kalibrointialue.
15_2	Kalibrointi 2,4,8	Muoto xx.xx m Vaihteluraja -20,0-20,0 m	00:00	00:00	00.25		Anturin kalibroinnin kompensatiokorjaus.
15_3	Pysäytystapa 2,3,8	- Alaraja kytkin - Seis-tila ajalla	Seis-tila ajalla	Pysäytyskytkin			Onko käytössä alarajakytkeä vai pysäytetäänkö pumppu määritetyn ajan jälkeen.
15_4	Käyntiaika 2,3,8	Muoto xx:xx min:s Vaihteluraja 00:00-10:00 min:s	00:20	00:30			Pumpun käyntiaika kun Pysäytystapa-valikossa (15_3) on määritetty valinnaksi Seis-tila ajalla eli mitään alarajakytkeä ei ole käytössä.
16_	Output tila 2,8	Yhteinen häly Nollaus Huuhteluenttiili	Yhteinen häly	Yhteinen häly			Toiminto jota käytetään yleistulosteena.

Liite C: Valikkokuvaukset

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintavippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
16_1	Yhteinen häly 2,8	Jatkuva Jaksottainen	Jaksottainen	Jaksottainen	Jatkuva		Annetaan yhteinen hälytys jatkuvana vai jaksottaisena 1sekunnin välein.
16_2	Yht.häly akt. 2,8	Muoto xxxxxxxxxx Sijointus: 1 = Ylivuoto 2 = Henkilök. 3 = Viall. param. 4 = P2 ei virtaa 5 = P1 ei virtaa 6 = Anturivirhe 7 = Ulkopuolinen 8 = P2 maxkäynti 9 = P2 ylivirta 10 = P2 yllilämpö 11 = P1 maxkäynti 12 = P1 ylivirta 13 = P1 yllilämpö 14 = Yläraj.tulv. 15 = Ylärajaja 16 = Verkkohäiriö	0110 0111 1111 1111 Pois päältä Päällä Päällä Pois päältä Pois päältä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä	1100 0001 1111 1111 Päällä Päällä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä	1100 0001 1111 1111 Päällä Päällä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Pois päältä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä Päällä		Hälytykset jotka aktivoivat yhteishälyntulostuksen
16_3	Huuhtelu ääli 2,10	Muoto xxx Vaihteluraja 1-200 h	0	0			Pumppaus syklien määrä jokaisen huuhtelun väliillä.

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintävippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
16_4	Huuhteluai ka 2,10	Muoto xx:xx min:s Vaihteluraj a 00:00- 59:59 min:s	0	0			Huuhteluv entiilin aukioloaika . 0 = toiminto pois käytöstä.
16_5	Ääni 2,8	- Pois päältä - Päällä 60 s - Päällä	Päällä 60 s	Päällä	Pois päältä		Äänen käyttötila
17_	Yleinen input 2,8	- Ulkoinen häly - Henkilök. häly - Tukos - Ylivuoto	Ulkoinen häly	Ulkoinen häly	Ulkoinen häly		Toiminto yleistä syöttöä varten.
17_1	Käyntiaika 2,7,8	Muoto xxxxx min Vaihteluraj a 0-240 min	240	45			Kun käyntiaika on kulunut, hälyaika alkaa juosta. Se määritetään Hälyaika- valikossa (17_2).
17_2	Häly.aika 2,7,8	Muoto xx min Vaihteluraj a 1-15 min	15	15			Hälyaika, jonka kuluessa vaaditaan ylläpitohen kilökunnan kuittaus. Jos kuittausta ei saada tämän ajan kuluessa, henkilökoh tainen hälytys lähetetään keskusjärje stelmään tai tekstiviesti n vastaanotta jille.

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Comput analogia	Pintavippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
17_3	Ex mode 2,8	Pois päältä Päällä	Päällä	Pois päältä	Pois päältä		Toiminto EX-luokiteltua ympäristöä varten. Jos pumppukai- vossa ei havaita lainkaan vettä, pumppujen käynnistys estetään.
18_	Kommunikointi COM1 2,8	Ei mikään Hayes- modeemi GSM/Hayes esimäär. RS232 HDX RS232 FDX	Ei mikään	Ei mikään	Ei mikään		Tapa jolla kommunikoidaan SCADA-järjestelmän ja tekstiviestien vastaanottajien kanssa.
18_1	Siirtonopeus COM1 2,8	2400 bps 4800 bps 9600 bps 19200 bps 57600 bps	9600 bps	9600bps			SCADA-järjestelmän ja tekstiviestien vastaanottajien kanssa käytettävä kommunikointinopeus.
18_2	Protokolla COM1 2,8	AquaCom kiinteä AquaCom soittava AquaCom/ SMS Modbus kiinteä Modbus soittava Comli kiinteä Comli soittava	AquaCom soittava	AquaCom soittava			SCADA-järjestelmän ja tekstiviestien vastaanottajien kanssa käytettävä kommunikointiprotokolla.

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintävippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
18_3	RTS viive COM1 2,8	Muoto xxxxx ms Vaihteluraja 25-1000 ms	200	200			RTS- signaalin viive kommunik aatioissa keskusjärje stelmän kanssa. RTS = Request To Send. (Koskee vain tilanteita, joissa käytetään RS232 HDX:ää, katso kohtaa Kommunik ointi COM1- valikko (18_3)).
18_4	Max bufferi koko 2,8	Muoto xxxxxx tavua Vaihteluraj a on 80- 4000	500	500			Rajoittaa tiedon määrää trenditiedo n siirrossa keskusjärje stelmaan.
19_	LON node 2,8	Muoto xx Vaihteluraj a 1-32	1	1			LON- kommunik oinnin solmuosoit e. LON- järjestelmä ssä tämän osoitteen tulee olla yksilöivä jokaista ryhmän FGC:tä varten. Ryhmä koostuu FGC- yksiköistä, jotka on kytketty samaaan fyysiseen mediaan.
19_1	LON Ryhmä 2,8	Muoto xx Vaihteluraj a 1-9	1	1			LON- kommunik oinnin ryhmäosoit e.

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintavippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
							FGC:n kommunikointi tapahtuu LON-väylän avulla. Tämän väylän osoite on ryhmäosoite.
19_2	LON domain 2,8	Muoto xx Vaihteluraja 0-9	0	0	0		LON-kommunikoinnin toimialue osoite. Jos käytetään LON-toistinta, anna toimialueen arvoksi 1-9. Muussa tapauksessa anna arvoksi 0.
20_	Portti tila A, B 2,8	Muoto xxxxxxxxxx xxxxxx Sijointus: 1 = P2Run 2 = P2Pres 3 = LEDHiLev 4 = LEDP1Err 5 = LEDP1B/k 6 = P1Run 7 = ComAlr 8 = Buzz 9 = - 10 = - 11 = P1Thermo 12 = P1Auto 13 = - 14 = P1Hand 15 = - 16 = -	Vain luettavissa	Vain luettavissa	Vain luettavissa		Digitaalisten syötteiden/tulosteiden tila: portit A ja B. 0 = Ei aktiivinen 1 = Aktiivinen

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintävipput	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
20_1	Portti tila C, D 2,8	Muoto xxxxxxxxxx xxxxxx Sijoitus: 1 = - 2 = P2Thermo 3 = LEDP2Blk 4 = LEDP2Err 5 = - 6 = P2Auto 7 = P2Hand 8 = StartSens2 9 = PowFail 10 = Reset 11 = DigHiLev 12 = - 13 = - 14 = StartSens 15 = StopSens 16 = ExtAlr	Vain luettavissa	Vain luettavissa	Vain luettavissa		Digitaalisten syötteiden/tulosteiden tila: portit C ja D. 0 = Ei aktiivinen 1 = Aktiivinen
20_2	Muutos portit A, B 2,8	Muoto xxxxxxxxxx xxxxxx Sijoitus: 1 = P2Run 2 = P2Pres 3 = LEDHiLev 4 = LEDP1Err 5 = LEDP1Blk 6 = P1Run 7 = ComAlr 8 = Buzz 9 = - 10 = - 11 = P1Thermo 12 = P1Auto 13 = -	00000000 00000000	00000000 00000000	00000000 00000000		Digitaalisten syötteiden/tulosteiden invertointi: portit A ja B. 0 = Ei inversiota 1 = Inversio Digitaalisten syötteiden nimet näkyvät kirjoitustilassa.

Liite C: Valikkokuvaukset

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pintavippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
		14 = P1Hand 15 = - 16 = -					
20_3	Muutos portit C, D 2,8	Muoto xxxxxxxxxx xxxxxx Sijointus: 1 = - 2 = P2Thermo 3 = LEDP2Blk 4 = LEDP2Err 5 = - 6 = P2Auto 7 = P2Hand 8 = StartSens2 9 = PowFail 10 = Reset 11 = DigHiLev 12 = - 13 = - 14 = StartSens 15 = StopSens 16 = ExtAlr	00000000 00000000	00000000 00000000	00000000 00000000		Digitaalisten syötteiden/tulosteiden invertointi: portit C ja D. 0 = Ei inversiota 1 = Inversio Digitaalisten syötteiden nimet näkyvät kirjoitustilassa.
20_4	Ohjelman testaus 2	Pois päältä 1-39	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		Diagnostiikkaohjelmat 1-39. Käytetään FGC:n tuotantotestaukseen.
20_5	Aseta asetusr. 2	Ei Compit analogia Pintavippa NL analogia	Ei	Ei	Ei		Palauttaa kaikki parametrien arvot Flygtin määrittämissi oletusarvoiksi. Ohjaustiedot ja kieliasetukset eivät muutu.

Ro	Valikon nimi	Valikkovalinta	Compit analogia	Pinta ¹ vippa	NL analogia	Omat asetukset	Kuvaus
21_	Kieli 8.11	English Deutsch Nederlands Français Dansk Svenska Norsk Español Magyar Suomi Italiano PycckNN Polski					Näytön käyttökieli.

¹ Valikko näkyy vain **Parametrit**-valikon (6_) ollessa aktivoituna (asetus "Kyllä").

² Valikko näkyy vain **Huolto**-valikon (13_) ollessa aktivoituna (asetus "Kyllä").

³ Valikko näkyy vain **Pinta-anturi**-valikon (15_) ollessa määritettynä "Digitaalinen"-asetukselle.

⁴ Valikko näkyy vain **Pinta-anturi**-valikon (15_) ollessa määritettynä "Analoginen"-asetukselle.

⁵ Valikko näkyy vain kaksoispumppuasennuksissa.

⁶ Valikko näkyy vain **Yleinen Input**-valikon (17_) ollessa määritettynä "Ylivuoto"-asetukselle.

⁷ Valikko näkyy vain **Yleinen input**-valikon (17_) ollessa määritettynä "Henkilök. häly"-asetukselle.

⁸ Ilman näyttyä olevissa FGC:n versioissa, perusasetukset lähetetään kannettavasta pääteestä.

⁹ Valikko näkyy vain **Kommunikaatio**-valikon (18_) asetuksen ollessa muu kuin "Ei mikään".

¹⁰ Koskee vain tilanteita joissa **Output tila**-valikon (16_) asetus on "Huuhteluventtiili".

¹¹ Kun oletusasetukset palautetaan, tällä ei ole vaikutusta kieliasetuksiin. Kieliasetukset säilyvät muuttumattomina.

Xylem |'ziləm|

- 1) Kasvien kudos, joka tuo vettä ylös juurista
- 2) Johtava globaali vesitekniikkayritys

Meitä 12 000 ihmistä yhdistää yhteinen tarkoitus: luoda innovatiivisia ratkaisuja maailman vesitarpeiden täyttämiseksi. Keskeistä työssämme on kehittää uusia tekniikoita, jotka parantavat tapaa, jolla vettä käytetään, säilytetään ja käytetään uudelleen. Me siirrämme, käsittelemme, analysoimme vettä ja palautamme sitä ympäristöön ja autamme ihmisiä käyttämään vettä tehokkaasti kotona, rakennuksissa, tehtaissa ja maataloilla. Meillä on vankat, pitkäaikaiset suhteet yli 150 maassa asiakkaisiin, jotka tuntevat meidät tehokkaasta johtavien tuotemerkkien ja sovellusasiantuntemuksen yhdistelmästä, joita innovaatioperintö tukee.

Lisätietoja siitä, miten Xylem voi auttaa sinua, on osoitteessa xyleminc.com.

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions AB
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg
Sweden
Tel. +46-8-475 60 00
Fax +46-8-475 69 00
<http://tpi.xyleminc.com>

Internet-sivullamme saat tämän asiakirjan tuoreimman version sekä lisätietoja

Alkuperäinen käyttöohje on englanninkielinen. Kaikki muunkieliset käyttöohjeet ovat alkuperäisten käyttöohjeiden käännöksiä.

© 2011 Xylem Inc

897057_2.1_fi_FL_2012-01_IOM_FGC313_323