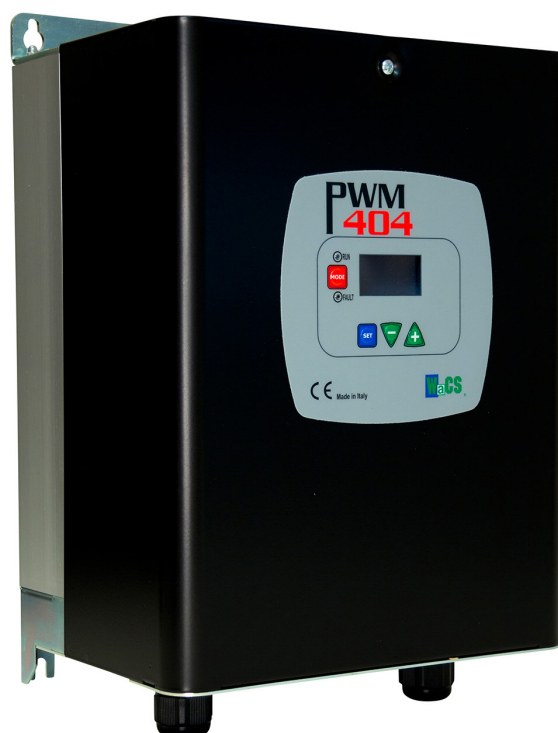


PROGRAMMERINGSHJÄLP

MILJÖPLUS STANDALONE

PWM 201-202-203-404-405-407



version 1723

	MODE knappen tillåter att man bläddra fram i menyn. Ändringar sparas automatiskt när du går från en parameter till en annan parameter.
	SET knappen återgår till huvudmeny. SET behövs inte för att spara ändringar.

Monitormeny

▶▶ Tryck SET och MINUS 5 sekunder	4" 50Hz	3" 110Hz	
VF	--	--	Visning av nuvarande flöde
TE	--	--	Temperatur på avledare
BT	--	--	Temperatur på kretskort
FF	--	--	Larmlista - fel och varning
CT	--	--	Kontrast
LA	SVENSKA	SVENSKA	Språk
HO	--	---	Drifttimmar

Installatörsmeny

▶▶ Tryck MODE och SET och MINUS 5 sekunder	4" 50Hz	3" 110Hz	
RC	Se data	Se data	Märkström
RT	1	0	Rotationsriktning
FN	50	110	Märkfrekvens
OD	1	1	Typ av system
RP	0,5	0,5	Trycksänkning för omstart
AD	0	0	Konfiguration av adress
PR	1,3,4 *	1,3,4 *	Trycksensor
MS	0	0	Mätsystem
FI	0	0	Flödessensor
FD	2"	2"	Rördiameter
FK	24,40	24,40	Flöde K-faktor
FZ	31	61	Frekvens för nollflöde
FT	5	5	Gräns för min. flöde
SO	29	29	Faktor för torrkörning
MP	0,0	0,0	Min. tryckgräns

* Obs! kontrollera trycksensorn: Plast röd typ 0-25 bar - valj 1
Rostfritt stål typ 0-16 bar - valj 3
Rostfritt stål typ 0-25 bar - valj 4

Servicemeny

►► Tryck MODE & SET och PLUS 5 sekunder	4" 50Hz	3" 110Hz	
TB	50	50	Väntetid blockering p.g.a. vattenbrist
T1	0	0	Fördröjning p.g.a. lågt tryck
T2	10	10	Fördröjning av avstängning
GP	0,3	0,4	Proportionell förstärkning
GI	0,3	0,4	Integral förstärkning
FS	50	110	Max. frekvens
FL	30	60	Min. frekvens
NA	N	N	Aktiva invertrar
NC	NA	NA	Samtidiga invertrar
IC	1	1	Konfiguration av invertrar
ET	2hr 0min	2hr 0min	Max. tid för alternering
CF	2,5	2,5	Bärande
AC	5	5	Acceleration
AE	1	1	Blockeringsfri
I1	1	1	Funktion ingång 1
I2	3	3	Funktion ingång 2
I3	5	5	Funktion ingång 3
I4	10	10	Funktion ingång 4
O1	2	2	Funktion utgång 1
O2	2	2	Funktion utgång 2
RF	-	--	Nollställning Fel och varning
PW	-	-	Inmatning av lösenord

►► Tryck MODE och SET och MINUS och PLUS 5 sekunder	För återstarta systemet
---	-------------------------

Börvärdesmeny

Tryck MODE & SET i 5 sekunder	Enligt önskemål	
SP	4,5	Tryckbörvärde(systemtryck)

OBS! Kontrollera att lufttryck i trycktanken ligger på 1 bar under SP trycket.

Lufttrycket ska kontrolleras med pumpen avstängd och system tömd på vattentryck.

Felsökningsguide:

Beteckning	Beskrivning
Avläsning i displayen	
GO	Pumpen i drift
SB	Pumpen i vänteläge
Intermittent SB läge under drift	FZ värdet, Frekvens för nollflöde, ligger för högt. Öka SP börvärdet eller/och sänka FZ till 31.
BL	A) Blockering pga. vattenbrist eller annan blockering i vattenledningen förre styrenheten. Åtgärd: Kontrollera att ledningar inte ha frusit eller annat stopp. B) Pumpen klara inte av fråslagstrycket. Åtgärd: Sänk SP trycket. C) Smutsfilter igensatt. Åtgärd: Kontrollera att smutsfiltret vid styrenheten samt i kranar inte är igensatt.
LP	Lågspänning Åtgärd: Kontrollera samtliga säkringar Åtgärd: Använd rätt area på matningskabeln
HP	Högspänning
EC	Felaktig inställd märkström för motorn Åtgärd: Justera märkström under parameter RC
OC	A) Överström i motor Åtgärd: Kontrollera inställning för RC. B) Glapp i en kabelanslutning Åtgärd: Kontrollera samtliga kabel anslutningar i styrenheten, i borrhölen, i dosan, mm. C) Pumpen ej inkopplat
OF	A) Överström matning till pump Åtgärd: Kontrollera att pumphjul samt motor rotera fritt. B) Glapp i en kabelanslutning Åtgärd: Kontrollera samtliga kabel anslutningar i styrenheten, i borrhölen, i dosan, mm.
SC	A) Kortslutning i utgående matning till pumpen Åtgärd: Kontrollera om det finns glapp kontakt eller fukt i kabelanslutning. B) Kretskortet trasig Åtgärd: Byt kretskortet
OT	Överhettning slutsteg
OB	Överhettning kretskort
BP	Defekt trycksensor
NC	Frånkopplad pump
E0.....E16	Internt fel
EE	Skrivning av standardvärden på EEprom.
WARN. Lågspänning	Inkommande spänning saknas
EOC	Fel RC inställning eller glapp i en kabelanslutning.