

## STURING VIP

### 1. BESCHRIJVING

Deze sturing is speciaal ontworpen voor het sturen en bewaken van de meeste automatische smeerinstallaties. De ingestelde parameters worden elektronisch opgeslagen in 2 gescheiden menustructuren, waardoor het niet meer nodig is in te stellen via dipswitches op jumpers.  
Het OPERATOR MENU wordt gebruikt voor het instellen van pauze en werktijd.  
In het SYSTEEM MENU worden de parameters ingesteld naargelang gebruikt pomptype en te controleren smeersysteem.  
Bovendien is de sturing voorzien van een ontvanger geplaatst onder het symbool van de afstandsbediening. In combinatie met de afstandsbediening kunnen de configuratie-instellingen eenvoudig worden doorgestuurd door op de "transmit" knop te duwen. Dit betekent een aanzienlijke tijdswinst voor mensen die veel sturingen moeten instellen, en dus vermijden iedere sturing individueel te moeten



### 2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

#### A) INANGSKLEMMEN

##### VOEDING

- o 110/120/220/240V-40/60 HZ (Ref. 1639077)
- o 24 v cc (Ref. 1639076)

**OPGENOMEN VERMOGEN** : 20 Watts

**WERKTEMPERATUUUR** : -5°C à +55°C

##### CONTROLE-INGANGEN:

- o 12 V max.
- o Pressostat N.O.
- o Microcontact ou contact REED magnétique
- o Détecteur de proximité (NPN/PNP)

##### NIVEAUCONTROLE

- o 12 V max.
- o te gebruiken bij laag niveau (NC bij laag niveau)

##### IMPULSTELLER

- o Maximale telfrequentie : 10 HZ à 25%

#### B) UITGANGEN

Contact van de pomp : voeding in functie van de voedingsspanning

##### Alarmuitgang

- o Potentiaalvrij contact Max. 250 V. 1A

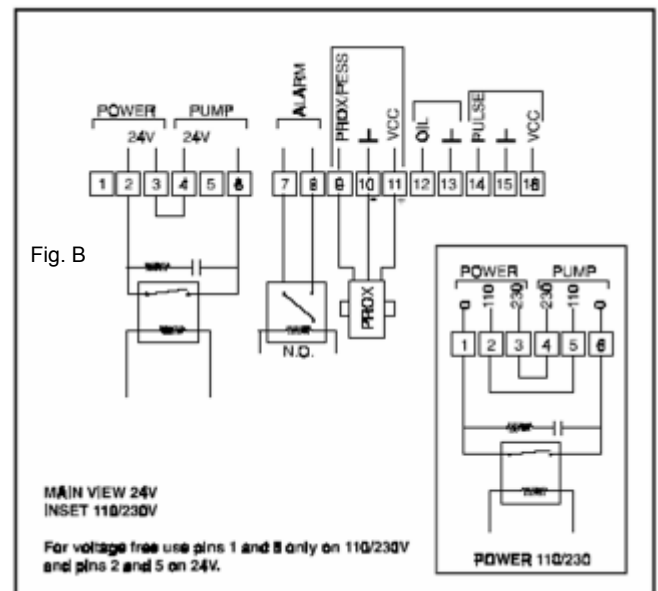
#### C) BEHUIZING

- o afmetingen : 132 x 132 x 60 mm
- o bevestigingsgaten : 95 x 95 mm
- o beschermingsgraad : IP 55

### 3. INSTALLATIE EN WERKING

In te stellen Menus (zie tabel op blz2)  
Elektrische aansluitingen (zie fig. B)













opmerkinge : In de mode pauze, is het mogelijk om de tijd te op te schorten door het sluiten van het contact 14 et 15.



### SYSTEEM MENU

Het systeemmenu wordt gebruikt om de werkwijze van de pomp en het smeersysteem in te stellen.  
Om toegang te krijgen tot het systeemmenu druk de UP en DOWN knop samen in gedurende 2 seconden.










PARAMETER	SCHERM DISPLAY	BESCHRIJVING	HANDELING	
pomp type		De pomp krijgt een 4 seconden AAN en een 4 seconden AF impuls		Druk op de UP knop om te wisselen tussen de 2 opties
		De pomp krijgt een constant signaal		
duw op de MODE knop om over te gaan naar de volgende optie				
Smeersysteem TYPE		Progressief systeem : controleert schakelaar op progressief verdeler		Druk op de UP knop om te wisselen tussen de 3 opties
		Controleert een drukschakelaar op éénleidingssysteem		
		Geen controle , enkel TIMER		
duw op de MODE knop om over te gaan naar de volgende optie				
PAUZE INTERVAL KEUZE		De pauzetijd (pomp niet actief) is bepaald door een timer		Druk op de UP knop om te wisselen tussen de 2 opties
		De pauze wordt bepaald door impulsen van een impulschakelaar aangesloten aan de impulsgever (klemmen 14,15,16)		

### OPERATOR MENU

De Operator menu wordt gebruikt om de Pomp AAN tijd en de PAUZE tijd in te stellen  
Om toegang te krijgen tot het "operator-menu" duw de MODE knop gedurende 2 seconden



PARAMETER	SCHERM DISPLAY	BESCHRIJVING	HANDELING	
Pomp AAN TIJD		Geeft de minimum pomp AAN tijd weer (in minuten en seconden)		Gebruik de OP en NEER knoppen om de gewenste instelling te bekomen
PAUZE tijd of IMPULS-TELLER		Om verder te gaan naar de volgende instelling Geeft de pauzetijd aan (in uren en minuten)		druk de MODE knop gedurende 2 seconden
		Geeft de pauzetijd aan in impulsen		Gebruik de OP en NEER knoppen om de gewenste instelling te bekomen
Druk de MODE knop gedurende 2 seconden in om terug te gaan naar de normale werkwijze				
				

Onder voorbehoud van wijzigingen

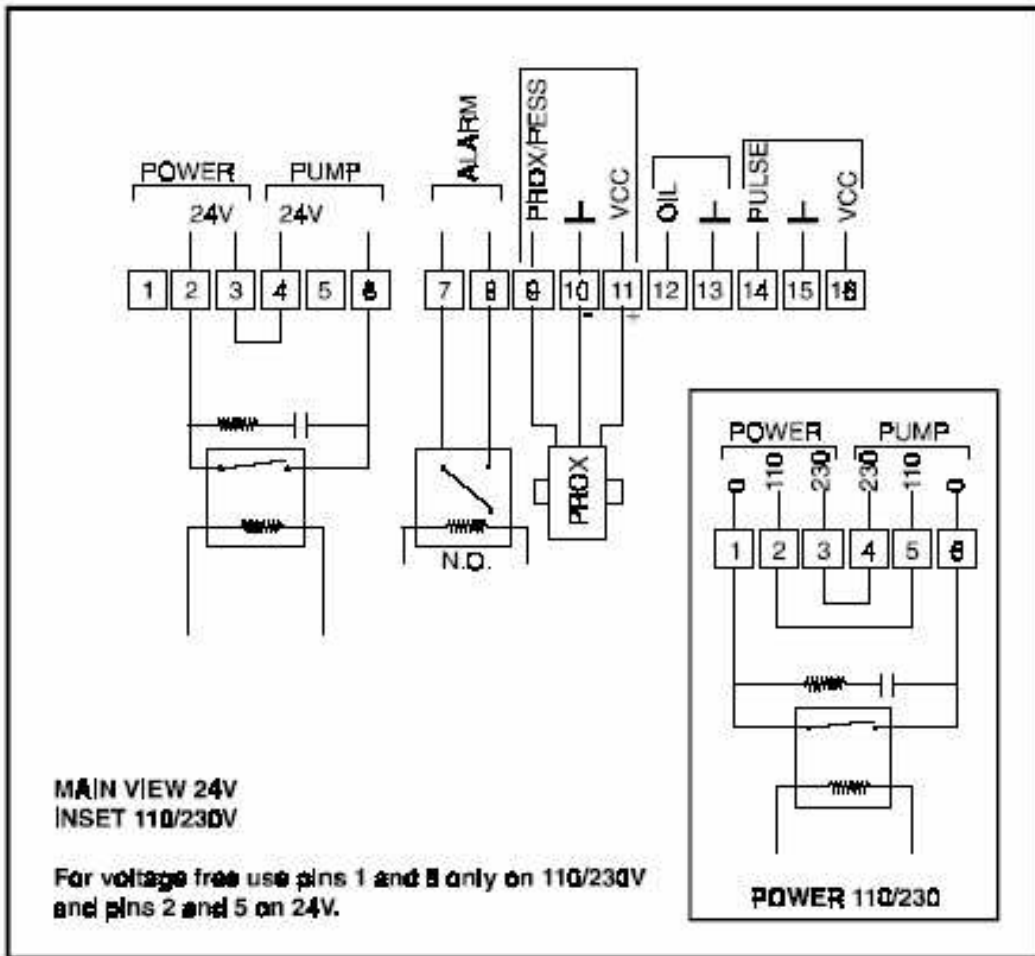


Fig. 1. Connection Details.

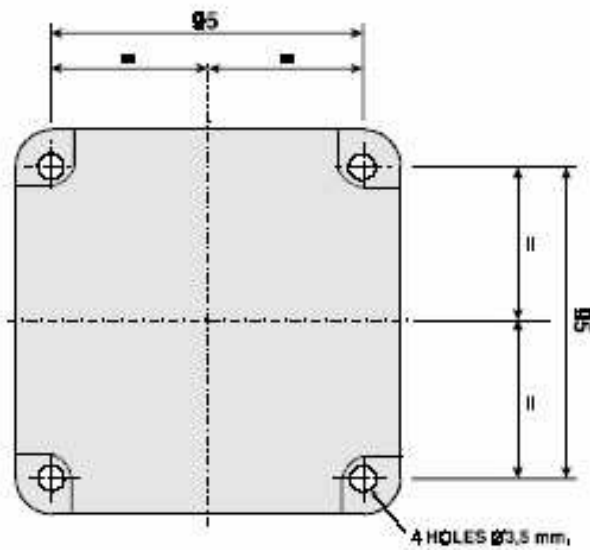


Fig. 2. Part No. 1639076/1639077



Fig. 3. Part No. 1639080/1639084

## 5. ORDERING INFORMATION:

Part No.	Description
1639076	VIP Controller 24V Box Version.
1639077	VIP Controller 110/230V Box Version.
1639080	VIP Controller 24V DC, Panel Mounted Version.
1639084	VIP Controller 110/230V Panel Mounted Version.
1639088	Remote Transmit Module.
1639081	VIP Controller 220V Single Phase in Steel Enclosure.
1639087	VIP Controller 380V - 50Hz. Three Phase in Steel Enclosure.
1639089	VIP Controller 500V - 50Hz. Three Phase in Steel Enclosure.
3056205	VIP Controller 115/230V 50/60Hz. with built in 50W 24V transformer

## 6. SPARES

No user serviceable parts inside.

## 7. SAFETY REQUIREMENTS

These Controllers must be installed and operated in accordance with the requirements of this Instruction Sheet and should not be used for any purpose than that specified without the agreement of the suppliers.

In addition to the need to observe general safety requirements the following specific hazards apply:

Before installing or removing Advanced Lubrication Controllers from the system disconnect and isolate all power supplies.

## 8. OPERATING ENVIRONMENT

Controllers must not be operated in excessively corrosive or aggressive environments. If in doubt, please contact our Technical Office.

## 9. DIAGNOSTIC TABLE:

ALARM CODES	DESCRIPTION OF FAULT	ACTION
AO1	No parameters set.	Set parameters.
AO2	Low Level alarm.	Add lubricant to the system
AO3	The change-over contact (in SEP mode) has not cycled within the specified 'Pump ON' times.	Check for loose fittings and blockages in progressive system and rectify.
AO4	PS Mode: Pressure was already high before the start of the cycle.	Check pressure switch and replace if necessary.
AO5	PS Mode: The system did not achieve pressure during the specified cycle times.	Check for leakage from loose fitting and rectify.



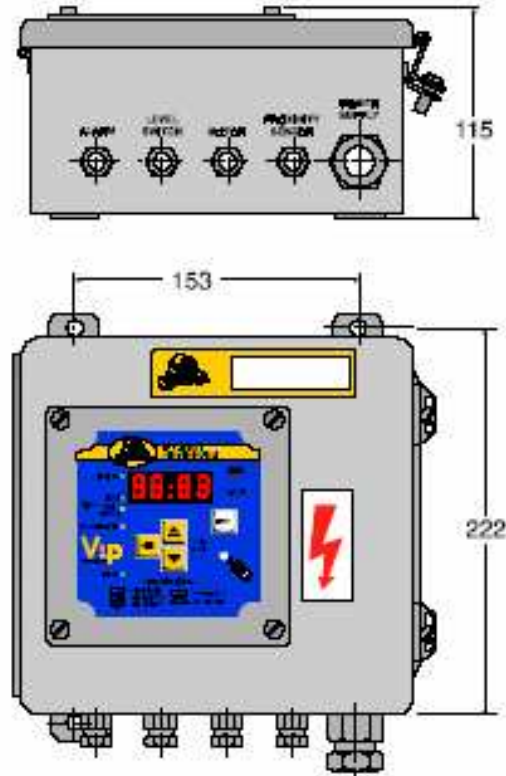


Fig. 4. Part No. 1639081/1639087/1639089

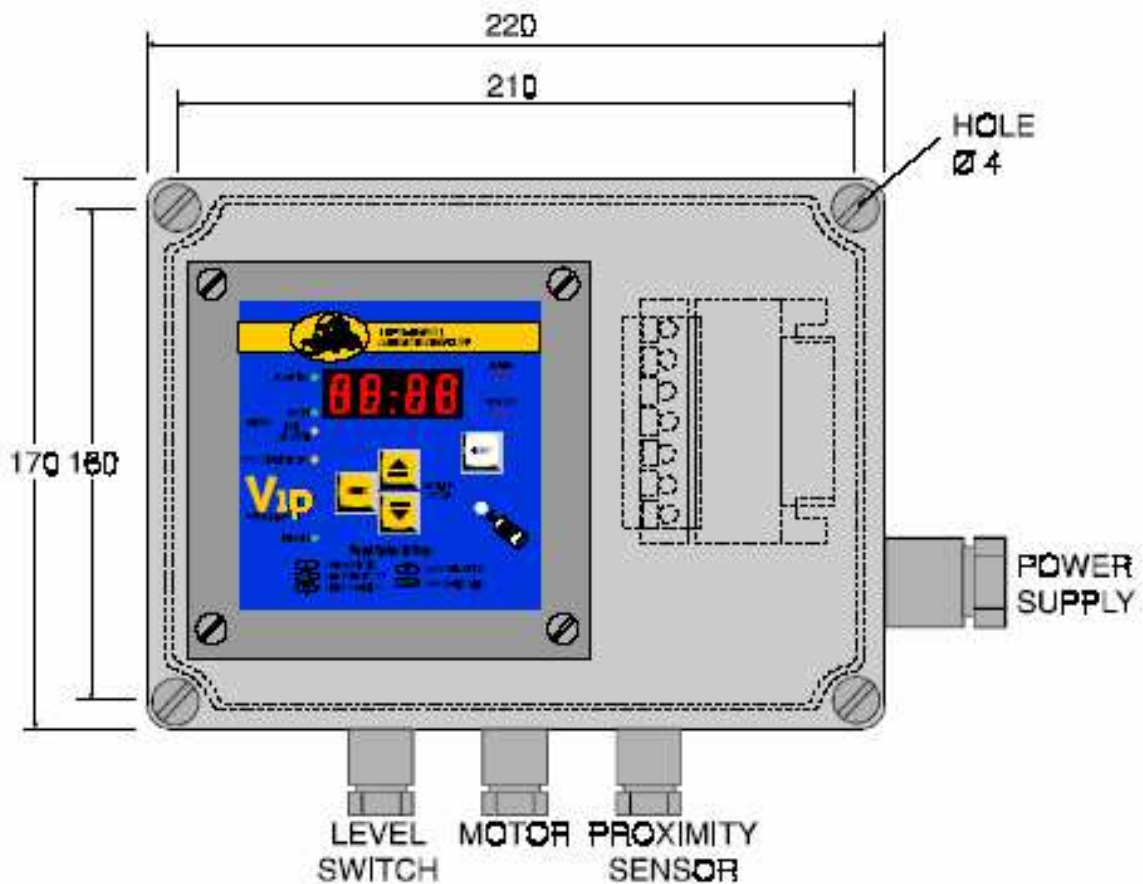


Fig. 5. Part No. 3056205