

Constant Rain 6-12

google traduit



Caractéristiques:

Régulation de vitesse
Irrigation départ et arrivée
L'heure d'arrêt est indiquée sur l'afficheur
Longueur du tuyau
Vitesse actuelle
Tension de la batterie

Régulation de charge
Palpeur de pression
Palpeur d'arrêt
Palpeur de vitesse
Moteur 1, moteur de régulation
Moteur 2, moteur d'arrêt
Mise en marche lente de la turbine
Ouverture lente de l'arrivée d'eau

manuelle courtela main



MachineLieu:



Placemachine à priseeau,écran affiche le même début etfin.
Roue hors tuyau jusqu'à la fin devoie. (Ex 218m)

Sélectionnez Vitesse:



Appuyez sur «+» ou «-» clés pour la bonne vitesse.vitesse
peut être modifiéecoursirrigation.

Démarrez Irriguer, Sélectionnez POST et irrigation PRÉ.



Appuyez sur **START** pour démarrage, Pour PRÉ et POST
irrigation,presse **pré** et **POST-** les bars clés
d'irrigationindiquant PRE
et POST irrigation sera affiché

partir:



Turbine commencera, commepression deeau augmente, après
un certain temps le régulateur trouve la bonne vitesse.
.irrigation se poursuit jusqu'àfin devoie et **arrêt capteur**
est activé.

-PRE irrigation



Siirrigation PRE est activée,turbine s'arrêtenouveau
immédiatement et PRE irrigation a lieu. Bar pour PRE
Irriguer clignote pendant PRE irrigation. Lorsquetemps avant
d'irrigation est écoulée,turbine commence.

-POST irrigation



Siirrigation POST est activée,turbine s'arrête àfin,
lorsquecapteur d'arrêt est activé, et POST irrigation aura lieu.
Bar POST Irriguer clignote pendantPOST irrigation.

Stop:



capteur arrêt est activé,turbine etirrigation est arrêté.machine
est prête pourdéconnexion ettransport vers une nouvelle voie.

de MENU



de lecture standard



Statutbarres

A Pré irrigation	D Vitesse 1 Capteur	G moteur 1
B après Irrigation	E Vitesse 2 Capteur	H Moteur 2
C Charge	F Pression	I Stopcapteur



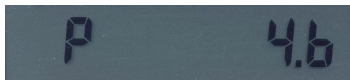
Lecture standard, basse tension



Appuyez sur la touche **MENU** 1 heure pour montrer menu 2



Appuyez sur la touche **MENU** 2 fois pour montrer menu 3



Appuyez sur la touche **MENU** 3 fois pour montrer le menu 4
(uniquement lorsque pression analogique sélectionné)

Menu standard:



lecture standard

VITESSE

vitesse peut être modifiée à tout moment cours l'irrigation, utilisant «+ » et « - » clés.



Barres Statut

Statut

A Une pré irrigation

pré irrigation est sélectionné, met clignoter, pré Irriguer est effectuée.

B post irrigation

post Irriguer est selecteed, se met clignoter après irrigation est effectuée.

C Charge

Solarpanel est charge battery.

D Vitesse 1 Capteur

E vitesse 2 capteur

aimant sur vitesse est activation capteur.

F Pression

Pression est activée, si numérique du capteur analogique est sélectionné.

La machine ne peut fonctionner lorsque la pression est élevée.

G 1 Moteur

H Moteur 2

Moteur (Valve) a atteint sa position d'extrémité.

I Stop capteur

aimant sur capteur d'arrêt est activation capteur.

La machine ne peut fonctionner lorsque l'interrupteur d'arrêt est marche.

L'interrupteur d'arrêt a 3 fonctions:

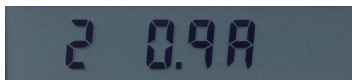
- 1: remet le compteur à distance.
- 2: Post-irrigation.
- 3: Inhibe les impulsions au régulateur de moteur.



Tension basse

tension

Si l'écran affiche **LO** à place barres d'état, la tension de batterie est inférieure à 11,8 V et doivent charger la batterie.



Courant moteur

Le courant réel utilisé par moteur. Le moteur est arrêté lorsque le courant dépasse 4,5 A. Si courant supérieur 4.5A, et le moteur n'a pas atteint leur position finale, il pourrait y avoir un blocage intérieure la vanne.

MENU 2



DISTANCE

La longueur restante de la pipe.distance peut être modifiée en appuyant sur **PROG** clés 3 fois, avec le «+» et «-» touches

tension

Tensionbatterie.

MENU 3



ARRÊT

Le temps remaining pour pré, post et Irriguer normale est affiché. Si la montre a été réglée, il est temps réel lorsque irrigation est terminée.

MONTRE

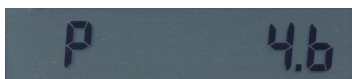
Pour régler la presse montre **PROG** foistouche3, le temps peut alors être réglé avec les «+» et - clés » ». Lorsque la batterie a été retirée la montre est 00h00, et est reste zéro jusqu'à ce qu'elle soit.

ARRÊT CODE

Le code indique la cause de la machine est arrêtée.

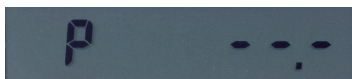
- 0 =Exécution
- 1 =arrêtée par basse pression.
- 2 =sommes arrêtés parsurveillance.
- 3 = arrêté partouche d'arrêt.
- 4 = stoppé parcapteur d'arrêt.
- 5 = Non utilisé
- 6 = Non utilisé.
- 7 = Le courant a été interrompu ou il y a une connexion lose.

MENU 4



Pression

montrepression[bar] (00,0) ou [PSI] (000). **La machine ne peut fonctionner lorsque la pression est élevée.** A pression pas été sélectionnée (Machinedata 14 = 0), irrigation est effectuée quelsoitétat (Status F pression).



défaut de pression

Si manomètre analogique sélectionné est démonté ou connexion défaut, --- est représenté.

START:

La turbine ne peut commencer si l'aimant active le capteur d'arrêt (ou arrêtercapteurs), voir Statut: **Je capteurarrêt**. Lorsque la **START** toucheest pressée, la vanne principale ouvre. Suivant la soupape de dérivationferme (la turbine commence). Si l'aimant ne déclenche pas le capteur d'arrêt, il est seulement la vanne principale qui ouvre; il est utilisé si doit être libéréla pression avantdébrancher le tuyau à la boucheincendie.

STOP:

Lorsque l'aimant est retiré du capteur d'arrêt, la turbine arrête et la vanne principaleferme (ouvre àarrêtbasse pression). Si on choisitpost-irrigation, la turbine arrête et après le tempspost-irrigation, la vanne principaleferme. Si la touche **STOP** est pressée l'arrêt deturbine et la vanne principaleferme, quelsoit post-irrigation.

SUPERVISION:

La pluie CONSTANT disposeun système intégré poursurveillance. La surveillance commence à travailler, si pour une raison quelconque la machine irrigue au même endroit plus d'une heure spécifiée. Cette foisest régléusine à 20 minutes, voirprogrammation pour changer cette fois. S'il est réglé sur 0il n'y a passurveillance. Sisurveillance devitesse,données # 20 = 1, est sélectionné,irrigation est arrêté lorsquevitesse est inférieure50% de sélectionné, danstems spécifié.

VITESSE:

La vitesse est réglée avec les les »+ » et « - « touches, les premiers changementsvitesse par paliers de 0,1 m / h, puis après 10 étapes il change de 1,0 m / h. La vitesse peut être modifiée à tout moment, même lorsque la machine estmarche. Si le temps est vérifié montre le nouveau temps pour l'irrigation restant.

PRE-IRRIGATION:

appuyant sur la touche **PRÉ** peut activer pré-irrigation. Le temps de pré-irrigation est calculée par le programme comme pluie 8 x le temps pourexécution1 mètre à la vitesse réelle. La constante « 8 » (pas constante. 2) peut être modifiée, voirprogrammation. Si la pré-irrigation est, la machine démarre et courir 1/2 mètres, puis il arrête le tempspré-irrigation. En appuyant sur la touche **START** la pré-irrigation est annulée. L'aimant au niveau du capteur d'arrêt doit êtreen place, avantactiver la pré-irrigation.temps pour **PRÉ** peut être modifié par « + » ou « -'immediately après avoir appuyé sur la **PRÉ**. touche

POST-IRRIGATION:

Post-irrigation peut être activé en appuyant sur la touche **POSTER-** Le temps de post-irrigation est calculée par le programme comme pluie 8 x le temps pourexécution1 mètre à la vitesse réelle. Le « 8 » constante (no.3 constante) peut être modifiée, voirprogrammation. Le post-irrigation commence à décompter lorsque l'aimant est retiré du capteur d'arrêt. Lorsque l'aimant est retiré, le moteur de réglage devitesse arrête la turbine, aprèsle tempspost-irrigationla vanne principaleferme (ouvre aux machines avec arrêt à basse pression). A machines avec un seul moteur pourrégulation devitesse, la turbine commence après le temps d'irrigation post. En appuyant sur la touche **Démarrez** le post-irrigation est annulée. L'aimant au niveau du capteur d'arrêt doit êtreen place, avantactiver le post-irrigation. temps pour **POST-** peut être modifié par « + » ou « -'immediately après avoir appuyé sur la **POST-**. touche

Il existe constantes différentes qui peuvent être définies par l'utilisateur.

Ces constantes seront enregistrées pendant années même si la batterie est déconnectée.

Procédure de programmation:

La vitesse doit être ajustée à **11,1 m / h** pour atteindre les constantes.

Appuyez rapidement **PROG** foistouche3 pour accéder à modifier les constantes.

En appuyant sursuite la **PROG** touche le pas constant. va aller l'avant. Avec les «+ » et « - » touches la valeur constante peut être modifiée.

La pluie CONSTANT retourne à normale et enregistre la constante en appuyant sur la touche MENU.

Si la touche **MENU** est pas appuyé le retour à normale passe pluie du programme après 1 minute, et les modifications des constantes ne sont pas enregistrées.

Constantes

Cons t pas.	Rem arqu e	Fait. Adj.	Min. Vale ur	max. Vale ur	Description
0		100	-	-	Entrez 111 pour atteindre données de machine
1					Non utilisé
2		8	1	15	irrigation avant
3		8	1	15	d'irrigation Post
4		20	0	99	Temps de surveillance [minutes]
5					Inutilisé
6		0	0	2	0 = arrêt pour arrêt lent haute pression 1 = Arrêt pour basse pression, vanne ouvre et ferme nouveau après 3 minutes 2 = arrêt moteur pour déconnecter

le pas constant. 0 (le code) devrait être 111 pour atteindre les données de machine.

Appuyez ensuite sur « PROG » et les données de machine est affichée.

MACHINEDONNÉES

M.D atano	Re mar que	Fait. Adj	Min. Valeur	max. Valeur	Description
0		400	0	1000	Longueur de tuyau [m]
1		110	40	200	Diamètre du tube [mm]
2		1850	500	3000	Diamètre du tambour de bobine [mm]
3		12,00	5,00	30,00	enroulements pr. couche
4		200	50	1000	pignon Grand entraînement
5		10	5	40	pignon Petit entraînement
6		4	1	20	Nombre d'aimants
7		0,89	0,70	1,00	Ovalité
8		3	0	45	d'impulsions premier à soupape principale [sec]
9		160	0	300	impulsions courtes à soupape principale [msec]
10		2	1	5	Temps entreimpulsions courtes [sec]
11		100	0	250	Nombre d'impulsions courtes
12		1	0	1	système d'arrêt, 0 = Seul moteur du régulateur 1 = 2 moteurs
13		25	1	25	préréglé d'impulsions au moteur de régulation au démarrage [sec]
14		0	0	2	pressostat 0 = pas interrupteur de pression monté 1 = pressostat monté 2 = pressostat monté (démarrage uniquement)
15		0	0	160,0	Distance entreimpulsions de 40,0 à 160,0[mm] rouleau Ø80 mm = 62,5 [mm] 0 = exécution par la formule (nombre de données M. 0 à 7)
16		1	0	1	capteur de vitesse 0 = sonde ronde pour rouleau 1 = capteur double
17		0	0	1	ouverture devanne principale 0 = ouverture rapide 1 = ouverture lente
18		1	0	1	Pressostat 0 = clapet principal reste ouvert à basse pression 1 = vanne principale ferme à basse pression
19		0	0	200	Retard de stopsensor au moteur du régulateur arrête la turbine [sec].
20		0	0	1	Contrôle de la bonne vitesse 0 = Supervision off. 1 = Supervision sur (50% de vitesse sélectionnée)
21		0	0	1	lectures de mètre ou pied de l'affichage 0 = compteur. 1 = Pied
40		0	0	2	Analog pression 0 = ON / OFF de pression 1 = Capteur pression analogique - unités d'affichage [bar] 2 = capteur pression analogique - unités d'affichage [PSI]

41		0,50	0,10	5,00	Capteur tension décalage [V]
42		0,20	0,05	5,00	Capteur tension gain [V] / [bar]
43		3,5	0,0	25,0	point de consigne de pression [bar] Point consigne pour pression OFF / ON
44		0,2	0,0	25,0	hystérésis de pression [bar] Point consigne - 0,5 * hystérésis pour OFF (Fact 3,4. [BAR] = OFF) Point consigne + 0,5 * Hystérésis pour ON (Fact. 3.6 [bar] = ON)

La pluieprogramme peut être ajusté à 2 différents types de capteurs.

Voir, Machinedonnées # 16 capteur

est un capteur Un rond60 mm de diamètre et 4 capteursintérieur; ceci est seulement pourrouleaux avec un aimant. Lorsque la batterie est connectée l'écran pendant 2 sec.montre **S n.0**.

L'autre est un capteur carré ou 2 capteurs séparés, il est utilisé pourrouleaux avec plus d'un aimant et de disque ayant 1 à 20 aimants.

Quand la batterie est branchée, l'affichage indique pendant 2 s **S n.n1**.

Double capteur.

Capteur rond

de pluie constante 6 18 Polconnecteur connexion câbleVersion n.n1 capteur double	pluie constante 6 connexioncâble version capteur Round
1 + Batterie Marron 12 V	1 + Batterie Marron 12 V
2 - Batterie Bleu	2 - Batterie Bleu
3 + panneau solaire Marron	3 + panneau solaire Marron
4 - Panneau solaire Bleu	4 - Panneau solaire Bleu
5 Moteur 1 Régulation vitesse	5 Moteur 1 Régulation vitesse
6 Moteur 1 Régulation vitesse	6 Moteur 1 Régulation vitesse
7 Palpeur vitesse1 * Bleu	7 Palpeur vitesse Bleu
8 Palpeur vitesse1 * Noir	8 Palpeur vitesse * Noir
9 Palpeur vitesse2 * Jaune / vert	9 Palpeur vitesse * jaune / vert (rouge)
10 Palpeur vitesse2 * Marron	10 Palpeur vitesse Marron
11 Palpeur Stop Bleu ou Marron	11 Palpeur Stop Bleu ou Marron
12 Palpeur Stop Bleu ou Marron	12 Palpeur Stop Bleu ou Marron
13 moteur 2 Moteur Stop	13 moteur 2 Moteur Stop
14 moteur 2 Moteur Stop	14 moteur 2 Moteur Stop
15 Palpeur Pres Bleu ou Marron	15 Palpeur Pres Bleu ou Marron
16 Palpeur Pres Bleu ou Marron	16 Palpeur Pres Bleu ou Marron
17 + pression analogique Brown	17 + pression analogique Brown
18 pression analogique Blanc	18 pression analogique Blanc
- Analogiques pression vert	- Analogiques pression vert
montage avec 2, -Battery	montage avec 2, -Battery
* Si le compteur de distance compte mauvais sens, le capteur de vitesse doit être activée.	* Si le compteur de distance compte mauvais sens, le câble surborne 8 et 9 doit être échangeur.

Données techniques

Taille (h * w * d) 170 * 140 * 100 [mm]
 Tension 10-15V dc
 courant 4 mA (Idle)
 Fusible 5A rapide

Moteur 4.5A max courant

de localisation des défauts.

? La turbine ne peut pas démarrer en appuyant sur START. Pré et post-irrigation ne peuvent pas avoir lieu.

Réponse:

Aimant pour capteur d'arrêt n'est pas à sa place, ou câble ou capteur est endommagé.

Capteur Stop: Le statut - doit être lorsque l'aimant est en place, et il disparaît lorsque l'aimant est retiré. Un câble endommagé peut être réparé mais absolument étanche, mais un nouveau capteur et câble est recommandé.

Si capteur de pression est utilisé il doit avoir pression sur l'eau. L'état - la pression doit être allumé.

? Aucun chiffre sur l'écran.

Réponse:

interrompt batterie. Fusible intérieur la boîte est soufflé. Le fusible est pour mauvaise connexion de + et -.

De l'usine il y a un fusible supplémentaire sur un porte-fusible simple sur le circuit imprimé.

Fusible 5 A. Tension électrique batterie 12 V. Voir menu

2.? Télémètre n'est pas correct et les vitesses incorrectes.

Réponse:

Voir après câble endommagé ou capteur. Le 2 statut - doit se retirer pendant le tube apparaît comme suit: La première apparaît la seconde apparaît la première Disparaissent le deuxième disparaissent. cours rétraction il doit aller dans ordre inverse. Il est de même si un fonctionnement à rouleaux sur le tube mesure la vitesse.

? Seulement peut-être la moitié ou 2/3 de la longueur réelle est compté.

Réponse:

Le mécanisme d'arrêt peut être activé un court laps de temps en sautant du tube ou si les enroulements autour du tambour perdent. Il peut provoquer l'aimant retiré du capteur d'arrêt un court instant. Il mettra le compteur à zéro.

Malgré le compteur du tube n'est pas correct l'irrigant se déroulera à la fin et arrêt normal. Mais vitesse incorrecte dépend de l'enregistrement incorrect de la couche réelle.

Si souhaitez le nombre correct de mètre peut être réglé à distance.

Le plus utilisé combinaison de différentes constantes:

Avec une série de constantes réglées la machine fonctionne en permanence. Mais il y a des conditions de ferme à ferme et il y a aussi différents souhaits de l'agriculteur. Conséquent certaines constantes peuvent être ajustées pour des souhaits locaux.

1. Commencez lentement de turbine. données de machine no. 13. Réglez la valeur de 4 secondes pour démarrer.

Maintenant la vanne pour contrôler la vitesse fermera moitié environ et continuer par étapes jusqu'à ce que la vitesse ajustée soit atteinte. réglage correct est: fermeture continue de la valve jusqu'à ce que la turbine est en cours d'exécution et démarre pas à pas jusqu'à ce que la vitesse réglée est atteinte.

2. ouvrant lentement pour entrée d'eau. données de machine no. 17. Réglez la valeur à 1. =

Ouverture du pas à pas.

3. Seulement 1 moteur pour régulation de vitesse. données de machine no. 12. Valeur 0.

irrigation après doit avoir lieu comme suit: Lorsque le capteur d'arrêt est activé que l'arrêt de rétraction. Après le temps pour irrigation après la machine recommence et court à l'arrêt mécanique.

4. Démarrez sans. 2 machine quand pas. Une machine atteint la butée.

données de machine no. 14. Valeur 2.

La machine doit être équipée avec interrupteur de pression réglable. Réglez l'interrupteur de pression à un point situé entre la pression normale et la pression lorsque la pompe cesse.

Par exemple: pression normale 7 bars et pression pour l'arrêt de pompe est 9 bars. Réglez l'interrupteur de pression à 8 bars sur deux machines. Commencez pas. Une machine comme normal en appuyant début. Mettre place pas. 2 machines mais arrêt de presse. Lorsqu'aucun. 1 machine se ferme lentement pas. 2 machine se met marche lorsque la pression atteint 8 bars. Être présents à cette 10 m différents sur le terrain est 1 bar.

5. Arrêtez avec interrupteur basse pression et pression montée. Constant pas. 6. Valeur 1.

Données de machine no. 12 doit valeur être 2 = Arrêt moteur tourne en sens inverse. Cela signifie que avec la même connexion par câble au moteur la vanne ouvrira portes pour arrêter. Après 2 minutes la vanne referme - capteur Stop, stop-bouton et surveillance peut ouvrir la vanne. Mais l'interrupteur de pression ne peut pas ouvrir la vanne