



HEURE 200

MANUEL DE MONTAGE ET D'UTILISATION.

Français



FICHE DE GARANTIE



sans cette fiche, aucun retour sous garantie ne pourra être accepté

Voire nom :	Nom et adresse de votre concession :
Voire adresse :	
Tel :	
Fax :	
Email :	
Nom du boîtier :	
N° de série :	Date de mise en service :
Marque, modèle et année de la machine :	

Ces données nous permettront de faire le suivi de nos boîtiers et d'enregistrer la garantie.

Merci de faxer cette feuille à Agrotronix au 03 21 08 06 95 ou de l'envoyer à :
AGROTRONIX -
8 Hôtel d'entreprises - ZI Artois Flandres
62138 DOUVRIN

Introduction

Le HEURE 200 est un boîtier qui permet de contrôler le temps de travail d'une machine agricole. Il permet de visualiser les informations grâce à son écran LCD 4 digits. Le dispositif se compose d'un boîtier de contrôle à placer en cabine et d'un capteur permettant de valider le comptage (en option).

Lire attentivement les instructions contenues dans ce manuel avant l'utilisation de l'appareil. AGROTRONIX décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par un usage ou une installation impropre.

PRECAUTIONS D'UTILISATION :

- **Respecter la tension d'alimentation et les polarités lors du branchement.**
- **Avant toute opération de soudure à l'arc débranchez l'appareil.**
- **Ne pas diriger de jet d'eau sur l'appareil.**
- **Utiliser exclusivement les accessoires ou les pièces d'origine préconisés par AGROTRONIX.**

Les informations et les dessins contenus dans ce manuel sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.

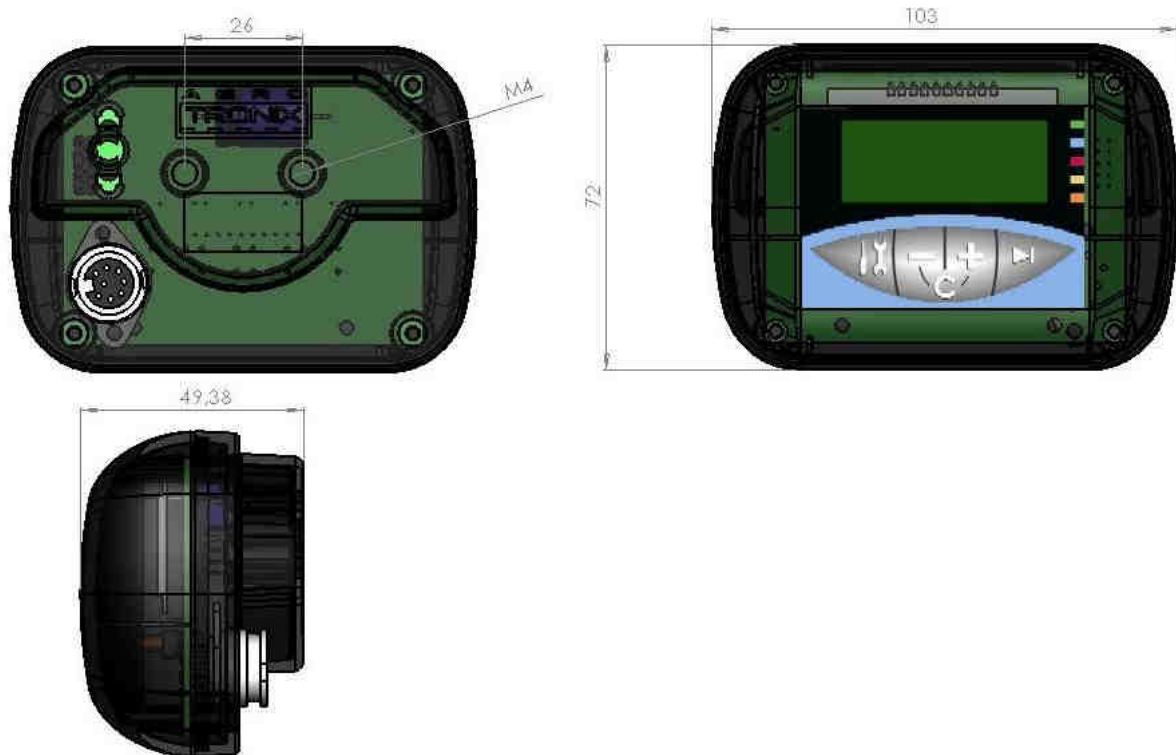
Sommaire

Introduction	4
Sommaire	5
Composition du kit	6
Dimensions.....	6
Description des touches.....	7
Montage.....	8
Fixation du boîtier	8
Branchement électrique.....	8
Installation du capteur de position (option).....	8
Programmation	10
Mise sous tension	10
Accès à la programmation.....	10
Programmation de la logique	10
Utilisation	11
Mise sous tension	11
Accès aux compteurs.....	11
Remise à zéro des compteurs	11
Alarme tension	11
Diagnostic panne	12
Notes.....	13
Conditions de garantie.....	14

Composition du kit

- 1 boîtier HEURE 200.
- 1 support de boîtier.
- 1 faisceau (si option arrêt comptage).
- 1 détecteur de position (si option arrêt comptage).
- 1 aimant (si option arrêt comptage).
- 1 manuel de montage et d'utilisation.

Dimensions



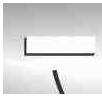
Description des touches



Touche “programmation” : permet l’accès aux paramètres.



Touche “fonction” : permet d’accéder à l’affichage des heures.



Touche “-” : permet de diminuer les valeurs en programmation.



Touche “+” : permet d’augmenter les valeurs en programmation.

L’appui simultané sur les touches “-” et “+” en programmation, permet de revenir à la dernière valeur enregistrée et sur les compteurs de les remettre à zéro.

Montage

Fixation du boîtier

Afin de fixer au mieux le boîtier, utilisez le rail prévu à cet effet au dos de celui-ci. Le boîtier doit être installé de façon à être facilement accessible pour l'utilisateur.



Veillez à ce que le boîtier n'obstrue pas le champ de vision en aucun cas de l'utilisateur notamment lors des déplacements sur la route.

Enfin, placez le boîtier afin qu'il soit protégé au mieux de toutes projections d'eau et qu'il soit soumis au minimum de vibrations.

Branchement électrique

Le boîtier a été conçu pour fonctionner sur une alimentation par batterie 12 ou 24 volts, sa tension d'alimentation doit être comprise entre 10 et 30 volts.

Le câble d'alimentation du boîtier est le câble 2 conducteurs (1 bleu, 1 marron). Reliez le câble bleu à la masse batterie et le fil marron au plus batterie. Le boîtier s'allume dès qu'il est mis sous tension, il est donc possible de connecter le fil marron sur un plus après contact. Afin de prévenir tout problème d'alimentation, un fusible de 5A peut être monté sur le fil marron.



Attention : une inversion des polarités de l'alimentation peut détériorer le boîtier. Ne pas connecter le fil bleu sur le châssis de l'appareil car cela peut provoquer des perturbations sur l'alimentation.

La section minimum des câbles utilisés pour l'alimentation est de 0,75mm².

Installation du capteur de position (option)

Le capteur de position permet de déterminer si le comptage doit s'effectuer ou non. Par programmation, il est possible d'arrêter ou d'activer le comptage quand le capteur est devant l'aimant.

L'aimant doit être placé de façon à ce que la face marquée d'un "S" soit vers le capteur. L'écartement entre l'aimant et le capteur doit être compris entre 5 et 10 mm (fig.1).

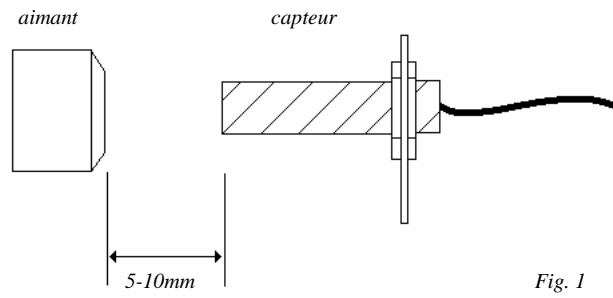


Fig. 1

Attention : connectez le capteur au boîtier avant de le mettre sous tension.

Programmation

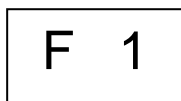


Fig.1

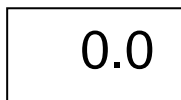


Fig.2



Fig.3

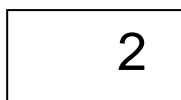



Fig.4



Mise sous tension

Pour mettre sous tension le HEURE 200 branchez-le, l'écran affiche alors de façon fugitive "F1" (fig.1), puis il passe sur l'écran de compteur (fig.2).

Accès à la programmation


Pour accéder à la programmation, appuyez sur la touche , l'écran affiche alors de façon fugitive "P1" (fig.3), puis la valeur du programme apparaît (fig.4).

Programmation de la logique

Le programme 1 permet de paramétrer la logique de fonctionnement du système. Les touches  et  permettent de modifier la valeur, un appui simultané sur ces 2 touches permet de réinitialiser le programme avec son ancienne valeur. La logique est la suivante :

- 0 : le comptage s'arrête dès que l'aimant n'est plus devant le capteur
- 1 : le comptage s'arrête si l'aimant est devant le capteur
- 2 : le comptage se fait dès que le boîtier est mis sous tension

Si vous n'avez pas l'option arrêt comptage, alors programmez 2 en logique.

Pour valider la programmation, appuyez sur la touche , l'écran affiche alors "F1" de façon fugitive (fig.1) puis affiche la valeur du compteur (fig.2).

Utilisation

Mise sous tension

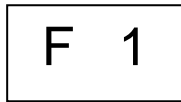


Fig.1

Pour mettre sous tension le HEURE 200 branchez le, l'écran affiche alors de façon fugitive "F1" (fig.1), puis il passe sur l'écran de compteur partiel(fig.2).

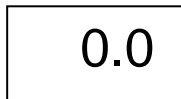


Fig.2

Accès aux compteurs



Le HEURE 200 comporte deux compteurs d'heures, un partiel (F1) et un total (F2). Pour passer du compteur partiel au total appuyer sur la touche , l'écran affiche alors "F2" de façon fugitive (fig.3) et affiche la valeur du compteur total (fig.4). Pour revenir au compteur partiel appuyez de nouveau sur la touche . Les compteurs affichent des valeurs qui vont de 0,0 heures à 9999 heures.



Fig.3

Il affiche les heures et les dizaines d'heures après la virgule (ex : 0.1 = 6min).

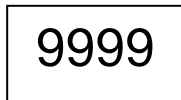




Fig.4

Remise à zéro des compteurs

Seul le compteur partiel peut être remis à zéro. Pour cela il suffit d'appuyer simultanément sur les touches  et  lorsque que la valeur du compteur est affichée.

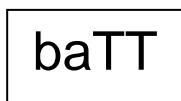


Fig.5

Alarme tension

Si la tension d'alimentation du boîtier est trop faible alors l'écran indique "batt" (fig. 5).

Diagnostic panne

Défaut	Cause	Solution
Le boîtier ne s'allume pas	Absence d'alimentation	- Vérifier le branchement - Vérifier l'absence de court-circuit
Les heures ne sont pas comptées	Erreur de programmation	- Vérifier la logique de fonctionnement
	Pas de signal du capteur	- Vérifier la distance par rapport à l'aimant. - Vérifier la connexion.

Conditions de garantie

- AGROTRONIX garantie le HEURE 200 pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat par le client (la date figurant sur le bon de livraison faisant foi). Les pièces, qui après avoir été examinées par AGROTRONIX, auront été reconnues comme ayant un défaut de fabrication ou de matériau seront réparées ou remplacées gratuitement. Ne sont pas couverts par la garantie :
 - Le transport de la pièce auprès du service après vente,
 - Le démontage / remontage du HEURE 200 sur l'engin.
- Ne sont pas non plus couverts par la garantie :
 - Les dégâts dus au transport (éraflures, bosselures ou autres),
 - Les dégâts dus à une mauvaise installation ou à une installation électrique inadéquate ou insuffisante, à de mauvaises conditions environnementales, climatiques ou d'autre nature non conforme,
 - Les dégâts dus à l'utilisation de produits inadaptés,
 - Les dégâts provoqués par la négligence, la manipulation, l'incapacité ou des réparations effectuées par un personnel non agréé,
 - L'installation et le réglage,
 - Les consultations et les vérifications de convenance,
 - Toutes pièces soumises à l'usure normale.
- La remise en service de l'appareil s'effectuera dans les délais compatibles avec les exigences d'organisation du service après vente. Avant d'être envoyés en réparation, les groupes ou les composants à réparer ou à remplacer doivent être débarrassés de tous les résidus de produits chimiques.
- Les réparations effectuées sous garantie ne donnent lieu à aucune prorogation ou renouvellement de garantie.
- Personne n'est autorisé à modifier les termes et les conditions de garantie ou à délivrer d'autres certificats verbaux ou écrits.
- AGROTRONIX n'est tenu à aucun versement à titre de dommages et intérêts pour les dégâts causés à des personnes ou à des biens ou pour toute perte due à une inactivité forcée de la machine
- Les pièces remplacées sous garantie demeurent la propriété d'AGROTRONIX.
- Pour tout controverse, seul le tribunal de Béthune (France) est compétent.

