


Notice d'installation radiocommande à distance Tyro Cetus/Norma 12 fonctions transmission simple

Emetteur Cetus et récepteur Norma

Nombre de fonctions: 12x impulsions, ON/OFF, signal sonore, bouton d'arrêt d'urgence.

Diode ON:  S'allume lorsque le récepteur (et l'émetteur) sont en marche, clignote lorsque le récepteur est éteint.

Diode antenne: une lumière s'allume lorsque l'on appuie sur une touche de fonction (aucune confirmation de réception).


Diode batterie: Normalement éteinte mais clignote lorsque la batterie est presque vide (10%).

Diode batterie: Clignote pendant le chargement, également lorsqu'elle est complètement chargée.

Bouton d'arrêt d'urgence: Connection de la ligne relais Q1 et Q2 de l'API (PLC)1, jusqu'à que votre circuit d'arrêt d'urgence se connecte en série.

Fonctions des touches



Activer l'émetteur Cetus : Appuyer sur le bouton  pendant 2 secondes.

Désactiver l'émetteur Cetus: Appuyer pendant 2 secondes sur le bouton  ou sur le bouton d'arrêt d'urgence.

Montage


Afin d'optimiser la portée de l'émetteur Cetus, nous vous demandons d'installer l'antenne du récepteur Norma le plus haut possible et à l'abri d'objets métalliques. Après branchement et montage, veuillez d'abord tester l'alimentation principale. Branchement des câbles comme suivant :

Touches et Relais:

Emetteur Cetus 12 fonctions	Récepteur Norma: CPL 1x 10 Relais + 1x 5 Relais		
Touches	Relais	Relais entrée	Relais sortie
CPL 1			
Aan 	1+2 actif	C1 & C2	Q1 & Q2
Uit 	1+2 desactif	C1 & C2	Q1 & Q2
Arrêt d'urgence	1+2 desactif	C1 & C2	Q1 & Q2
13 Signal sonore	3	C3	Q3
1	4	C4	Q4
2	5	C5	Q5
3	6	C6	Q6
4	7	C7	Q7
5	8	C8	Q8
6	9	C9	Q9
7	10	C10	Q10
CPL 2			
8	1	C1	Q1
9	2	C2	Q2
10	3	C3	Q3
11	4	C4	Q4
12	5	C5	Q5



Blocage des touches:

Normalement les touches sont bloquées horizontalement. Bouton 1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12 ne peuvent pas être connecter en même temps. Le signal sonore, le bouton marche/arrêt  et le bouton d'arrêt d'urgence en sont exclus. En option, ce blocage peut être lever.

Emetteur portable rechargeable:

Pour un fonctionnement optimale, nous conseillons de charger l'émetteur quotidiennement.

Notice d'installation radiocommande à distance Tyro Cetus/Norma 12 fonctions transmission simple

Modèle standard de livraison (dans la configuration standard)

Standard	
Émetteur Cetus sans écran d'affichage LCD	
Récepteur Norma sans clavier à touches	
Antenne 868 Mhz	
Carkit ou adaptateur 230V	
Touches à 12 fonctions	
Impulsion à connecter	
Blocage des touches horizontales	
Neversleep (émetteur reste allumé)	
Icône des touches 1 à 12, au choix du client	

Spécifications techniques:

Émetteur Cetus	
Max. voltage à charger	26Vdc
Min. voltage à charger	12Vdc
Temps d'utilisation de la batterie en mode veille	± 200 heures
Temps d'utilisation de la batterie en mode d'utilisation	± 32 heures
Temps normal de charge	± 5 heures
Classification IP	IP65
Portée de l'émetteur	jusqu'à 350 mètres
Poids	452 gr
Dimensions	235x105x45 mm
Fréquence de transmission	868 Mhz

Récepteur Norma	
Raccordement de tension	10-38Vdc
Max. courant de sortie	3A (avec 24 Vdc)
Classification IP	IP-66
Circuit imprimé (PLC)	10 + 5 Relais
Poids	1066 gr
Dimensions	240 x 160 x 92 mm

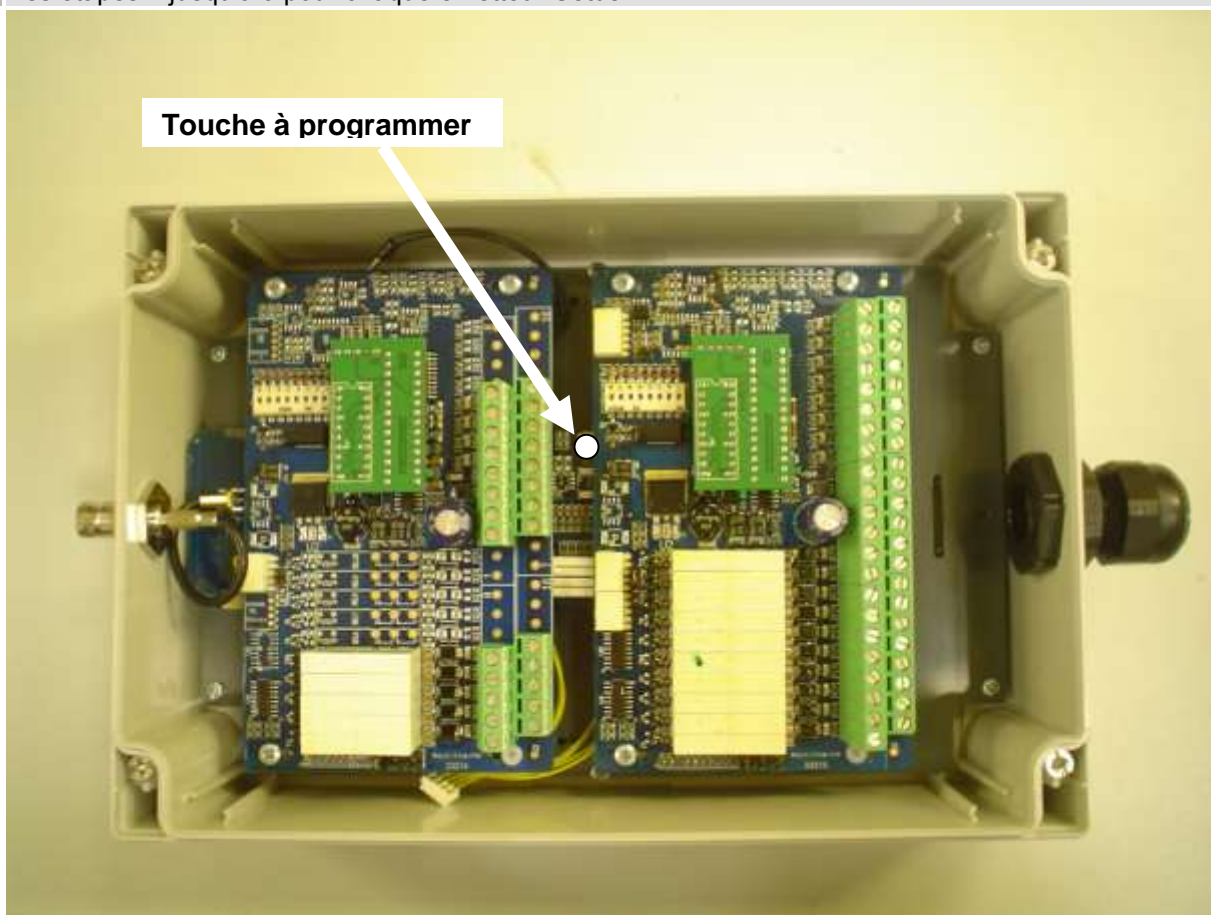


Notice d'installation radiocommande à distance Tyro Cetus/Norma 12 fonctions transmission simple

ATTENTION: Tous les systèmes sont déjà programmés à l'usine

Programmation d'un émetteur supplémentaire ou un nouveau émetteur Cetus sur un récepteur Norma.
Si vous désirez de nouveau programmer un nouvel émetteur ou un émetteur supplémentaire Cetus au récepteur Norma, veuillez suivre les étapes suivantes :

Etapes	Description
1.	Ouvrez le boîtier du récepteur Norma.
2.	Vous pouvez voir 3 circuits imprimés l'un à côté de l'autre et un circuit en-dessous.
3.	Branchez le câble d'alimentation sur le bornier V+ du récepteur Norma (Voir image).
4.	Branchez le câble de la masse sur le bornier V- du récepteur Norma (voir image).
5.	Sur le circuit imprimé du dessous, vous pouvez voir un bouton blanc. (voir image ci-dessous).
6.	Maintenez cette touche enfoncée (également pendant les étapes suivantes).
7.	Maintenez la touche blanche enfoncée pendant que vous branchez la tension sur le récepteur.
8.	Maintenez toujours la touche blanche enfoncée pendant que vous allumez l'émetteur Cetus, vous voyez maintenant le relais clignoté. Si vous restez appuyer sur le bouton blanc plus de 10 secondes, tous les émetteurs Cetus sont effacés.
9.	Vous pouvez lâcher le bouton, le système est programmé et prêt pour une utilisation continue.
10.	Si vous désirez programmer plusieurs émetteurs Cetus sur le récepteur Norma, alors veuillez répéter les étapes 7 jusqu'à 9 pour chaque émetteur Cetus.



Notice d'installation radiocommande à distance Tyro Cetus/Norma 12 fonctions transmission simple

Analyse des incidents technique

- Contrôlez si l'émetteur est en charge : la diode-batterie doit clignoter lorsque l'émetteur se recharge. Si ce n'est pas le cas, contrôler le chargeur, la source d'alimentation et la connexion de la prise.
- Contrôlez si l'émetteur fonctionne : la diode-antenne clignote lorsque l'émetteur est allumé et lorsque vous appuyez sur une touche. Si ce n'est pas le cas, veuillez contrôler si la batterie est bien chargée.
- Contrôlez si le récepteur est allumé : la diode MARCHE (🔴) sur l'émetteur s'allume si le récepteur est allumé et clignote lorsque le récepteur est éteint. Si la diode MARCHE clignote, veuillez contrôler l'alimentation du récepteur V+.
- Contrôlez également s'il y a des incidents sur la portée (Garder l'émetteur tout près du récepteur afin d'éviter ceci).
- Contrôlez si l'émetteur est toujours programmé sur le récepteur au moyen du schéma d'étape de l'image 3.
- Contrôlez s'il y a une tension sur la sortie (Q1/Q10).
Si le système ne fonctionne toujours pas, regardez sur notre site internet : www.tyroremotes.fr sous la rubrique aide, pour plus d'informations ou bien consultez votre fournisseur. Ce document est également à télécharger sur notre site internet.

Optimaliser la portée

Les vagues radiographiques peuvent provoquer des incidents à causes des influences suivantes:

Objets métalliques, humidité (arbres), autres vagues radiographiques.

- Contrôlez si l'antenne est bien branchée.
- Veuillez à ce que aucun objets métalliques ne se trouve autour de l'antenne. Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve entre l'émetteur et l'antenne du récepteur. Placez l'antenne du récepteur le plus haut possible. Veuillez éventuellement utiliser une rallonge d'antenne.
- Dans les espaces à forte humidité, la portée est moins importante, pensez-y.
- D'autres émetteurs peuvent diminuer la portée. Assurez-vous que les systèmes fonctionnent tous sur la même fréquence. De plus pour les systèmes qui envoient un signal en continu ou bien pour les systèmes avec les portées en dehors de sécurité, on connaît des problèmes avec ceci. Essayer d'envoyer en dehors des pylônes d'antennes.

Conditions

Toutes les livraisons sont soumises à nos conditions de livraison et de paiement, que nous vous enverrons sur demande. Vous pouvez également les télécharger sur notre site www.tyroremotes.fr. Nos produits sont certifiés pour de nombreuses applications.



Tyro Remotes
Bedrijvenpark Twente 1-B
7602 KA Almelo
Pays-Bas

Tel: +31-(0)546-588790
Fax: +31-(0)546-579490
E-mail: info@tyroremotes.eu
Website: www.tyroremotes.eu

Notice d'installation radiocommande à distance Tyro Cetus/Norma 12 fonctions transmission simple

Schéma de branchement I/O board récepteur Norma

Sorties des relais

Dépendamment du type de l'émetteur, il peut y avoir plus ou moins de relais disponible sur la PLC (API).

Les contacts sur les relais de la PLC sont normalement de type ouvert (NO) et se trouvent entre Q et C sur la borne.

Le contact entre Q1 et C1 appartient au relais 1, Q2 et C2 au relais 2 etc...

Pour voir la commutation du relais, il faut seulement connecter l'alimentation (V+ et V-).

Pour l'utilisation des boutons, on peut voir via la led orange quel relais est en marche.

Alimentation

L'alimentation positive est à connecter sur le V+ et l'alimentation négative sur le V- (masse). Les 4 connections V+ sont liées les unes par les autres par le biais des 4 connections V-.

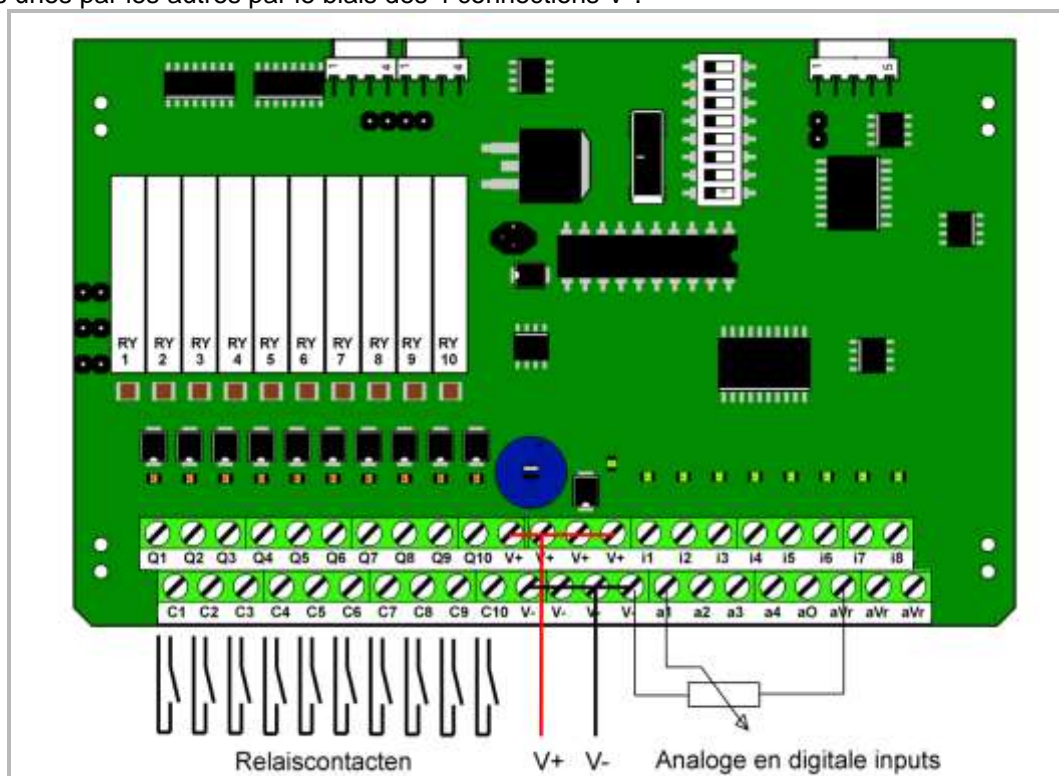


Image 2.

Entrée digitale

Si votre radiocommande a été programmée de cette manière, les signaux sont alors connectés sur le i1 jusqu'à i8 pour un retour vers le récepteur comme par exemple un interrupteur d'arrêt.

Entrée analogique

Si votre radiocommande a été programmée de cette manière, les niveaux d'alimentation analogique sont connectés sur a1 jusqu'à a4 pour un retour vers le récepteur comme par exemple un potentiomètre pour niveau.

Cette alimentation analogique peut varier entre 0 et 10 Volt.

On peut utiliser la référence de l'alimentation de 10V qui se trouve sur la connexion aVr (max. 20mA!).

Les 3 connections aVr sont connectées ensemble.

Sortie analogique

Notice d'installation radiocommande à distance Tyro Cetus/Norma 12 fonctions transmission simple

Si votre radiocommande a été configurée avec une commande proportionnelle, il est possible qu'une sortie d'alimentation analogique aO soit recherchée.

Cette alimentation analogique peut varier de 0 et 10V et peut être réglé en 8 étapes..



Tyro Remotes
Bedrijvenpark Twente 1-B
7602 KA Almelo
Pays-Bas

Tel: +31-(0)546-588790
Fax: +31-(0)546-579490
E-mail: info@tyroremotes.eu
Website: www.tyroremotes.eu