

Titel:
Autoren:
Erstellt Datum:

Titel:

IVO GmbH & Co. • P.O. Box 3360 • 78056 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 (0)7720 942-0 • Fax +49 (0)7720 942-999 • www.ivo.de
171.53.159/2 • 03.00

3/4

Guide utilisateur

NE131

Installation

Montage

L'appareil a été conçu pour montage encastré. Les dimensions, plan de découpe ainsi que les accessoires de montage sont représentés ci-dessous.

Titel:

NE131-02franz.eps

Erstellt von:

FreeHand 7.0

Vorschau:

Diese EPS-Grafik wurde nicht gespeichert mit einer enthaltenen Vorschau.

Kommentar:

Diese EPS-Grafik wird an einen PostScript-Drucker gedruckt, aber nicht an andere Druckertypen.

Découpe

Titel:

Ne131-04.eps

Erstellt von:

FreeHand 7.0

Vorschau:

Diese EPS-Grafik wurde nicht gespeichert mit einer enthaltenen Vorschau.

Kommentar:

Diese EPS-Grafik wird an einen PostScript-Drucker gedruckt, aber nicht an andere Druckertypen.

Cadre Z 118.033

Titel:

Z118-033ital.eps

Erstellt von:

FreeHand 7.0

Vorschau:

Diese EPS-Grafik wurde nicht gespeichert mit einer enthaltenen Vorschau.

Kommentar:

Diese EPS-Grafik wird an einen PostScript-Drucker gedruckt, aber nicht an andere Druckertypen.

1. Introduire l'appareil avec son joint dans la découpe.
2. Monter l'étrier par l'arrière.

- L'appareil a été construit et testé conformément aux normes en vigueur.
- L'appareil a été conçu pour fonctionner en toute sécurité si les instructions fournies dans les documents d'accompagnement sont respectées.
- Le domaine d'application est l'industrie et en particulier l'automatisme. Les surtensions aux quelles l'appareil peut être soumis ne doivent pas dépasser la catégorie II. Le montage de l'appareil est de type encastré dans le panneau frontale.
- L'installation de l'appareil ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. A l'installation de l'appareil la tension d'alimentation doit être coupée. Attention: Le non respect des règles de sécurité peut présenter des dangers pour l'homme.
- Si la défaillance du produit peut occasionner des dégâts matériels ou corporels il est nécessaire de prévoir des systèmes de sécurité.



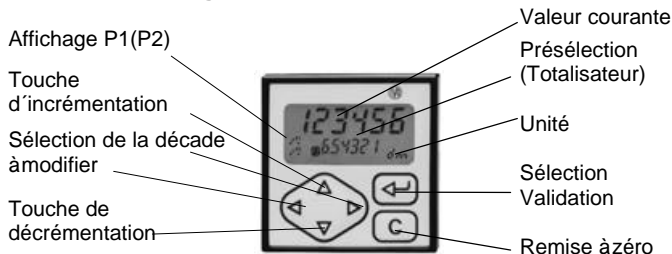
Ce symbole attire l'attention sur les points à respecter particulièrement lors de la mise en service de l'appareil.

Référence de commande

- 1 à 1 Présélection
- 2 à 2 Présélections
- 2 Alimentation 85 à 265 VAC
- 3 Alimentation 10 à 30 VAC/VDC

NE131.0 AX01

Clavier et Affichage



Modification de la Présélection

Exemple: Modifier P1 de 0 à 30

Taste	Fonction
◀ [Titel]	Effacer la valeur actuelle de présélection
◀ ◀	Sélection de la 2 ^e décade (clignote)
△ △ △	Incrémenter à 3
⏪	Valider

Exemple: Modifier P2 à 200

▽ ou △	Sélection de P2 (affichage du bas)
◀ ◀ ◀	Sélectionner la 3 ^e décade (clignote)
△ △	Incrémenter à 2
⏪	Valider

Remarque: L'accès peut être protégé par un code en ligne 41.

Repositionnement du compteur

Appuyer la touche [Titel]

Remarque: La touche peut être neutralisée par programme en ligne 25.

Remise à zéro du totalisateur

Sélectionner le totalisateur par la touche ▽, le symbole Σ apparaît.

Appuyer la touche ◀ la valeur du totalisateur clignote .





Appuyer la touche [Titel] pour le remettre à zéro .

Programmation des fonctions

Le menu de configuration donne accès à l'ensemble des paramètres permettant de configurer l'appareil et permet de visualiser ceux validés à la livraison.

Remarque: L'accès au menu peut être protégé par un code en ligne 42.

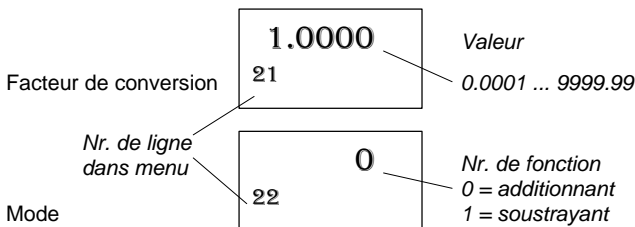
Fonctions des touches

Touche	Fonction
△  Appui simultané	Pour accéder ou sortir du menu . (A l'affichage apparaît code)
	Valider si aucun code n'est programmé
△ ◀ △ 	Saisir et valider le code .Exemple 11.
▽ ou △	Sélection d'un Nr. de ligne dans le menu.
◀ ou ▶	Sélection de la décade à modifier (clignote)
▽ ou △	Incréméntation ou décrément. de la décade
	Validation
◀ △ Appui simultané	Reset sur paramètres usine: maintenir les touches appuyées et mettre. sous tension. Affichage CLrPro

Affichage menu configuration

A l'affichage apparaissent simultanément le Nr de ligne du menu ainsi que le Nr de fonction ou sa valeur.

Exemple



Menu utilisateur

Valeur courante

La première ligne d'affichage donne la valeur courante du compteur

Preset-P1

Preset- P2*

Totalisateur Σ

*La deuxième ligne d'affichage donne:
La présélection P1
La présélection P2
Le totalisateur (pour ligne 20 = 1 ou 3)*

Menu de configuration

Choix fonction

20

- 0 Compteur d'impulsions
- 1 Compteur d'impulsions +totalisateur Σ
- 2 Compteur horaire
- 3 Compteur horaire + totalisateur Σ

Facteur de conversion

21

- 0.0001
- 9999.99 (max.)

Mode

22

- 0 additionnant *1,2,3...P1...P2**
- 1 soustrayant *P2*...P1...3,2,1,0*

Cycle de * fonction.

23

- 0 En chaine *P1 puis P2*
- 1 P1 préliminaire flottant de P2

Repositionnement Auto.

24

- 0 Oui
- 1 Non

Touche C

25

- 0 Active (pour valeur courante)
- 1 Neutralisée

Validation de la Présélection

26

- 0 Avec repositionnement
- 1 Sans repositionnement

Durée contact final	0.25 27	0.01 [s] 99.99 [s]	<i>Pour Latch appuyer</i> <
		Latch [Permanent]	<i>puis</i> <input type="checkbox"/> Tite
Durée Pré-contact *	0.25 28	0.01 [s] 99.99 [s]	<i>Pour Latch appuyer</i> <
		Latch [Permanent]	<i>puis</i> <input type="checkbox"/> Tite
Sorties relais ou logiques	0 29	0 P1 et P2 en N.O=normal. ouvert 1 P1 et P2 en N.F=normal. fermé 2 * P1 en N.F, P2 en N.O 3 * P1 en N.O, P2 en N.F	
Point décimal/ Résol. horaire	0 30	0 0 / 999.99 s 1 0.0 / 999.59.9 min 2 0.00 / 9999.59 min 3 0.000 / 9999.59 h	
Vitesse de comptage	0 31	0 25 Hz 1 1 kHz	<i>uniquement en VDC</i>
Unité d'affichage	0 32	0 Sans unité 1 m 2 dm 3 cm 4 mm	5 L 6 h 7 min 8 s
Affichage sur l'affich. du bas	1 33 (2)	0 pas actif 1 Présélection P1 2 Présélection P2 * 3 Totalisateur	} Retour après 15 s
Code Menu utilisateur	0 41	0 pas actif 1 ...9999	
Code Menu configuration	0 42	0 pas actif 1 ...9999	

* Uniquement disponible dans le compteur à 2 présélections

Branchement

Par connecteurs débrochables avec bornes à visser, section 1,5 mm² max.

Raccordement

- 1 Alimentation AC/DC
 - 2 Alimentation AC/DC
 - 3 Commun comptage, Repositionnement
 - 4 Comptage
 - 5 Repositionnement (RAZ)
 - 6 Contact final (fermeture)
 - 7 Contact final (inverseur)
 - 8 Contact final (ouverture)
 - 9 Keylock
 - 10 Keylock
 - 11 Réservé
 - 12 Réservé
 - 13 Pré-contact (fermeture)
 - 14 Pré-contact (inverseur)
 - 15 Pré-contact (ouverture)
- Contact final pour compteur à 1 ou 2 présélections*
- Le connecteur 9 - 15 n'est disponible que sur la version 2 présélections*
- Présélection P1 pour 2 présélect.*

Schéma de branchement

Titel:
NE131-07franz.eps
Erstellt von:
FreeHand 7.0
Vorschau:
Diese EPS-Grafik wurde nicht mit einer enthaltenen Vorschau.
Kommentar:
Diese EPS-Grafik wird an einen

Titel:
NE131-05franz.eps
Erstellt von:
FreeHand 7.0
Vorschau:
Diese EPS-Grafik wurde nicht gespeichert mit einer enthaltenen Vorschau.
Kommentar:
Diese EPS-Grafik wird an einen PostScript-Drucker gedruckt, aber nicht an andere Druckertypen.



Pour le raccordement prévoir des embouts de cablage. Vérifier la tension d'alimentation de l'appareil sur l'étiquette type.

Affichage	7-Segments LCD (2 lignes)
Hauteur.....	7 mm affi. du haut, 4 mm affich. du bas
Nombre de décade	6 (valeur de 0 à 999999)
Clavier	Touches mécaniques à face polyester
Dimensions frontales	48 x 48 mm
Encastrement	Profondeur 108 mm
Découpe	45 ^{+0,5} x 45 ^{+0,5} mm, épaisseur max.12 mm
Fixation	Par étrier
Raccordement	Connecteurs à visser débrochables
Section des fils	Max. 1,5 mm ²
Matière boîtier.....	Polycarbonat sw, UL 94V-0
Poids	140 g
Alimentation.....	85 à 265 VAC ou 10 à 30 VAC/VDC
Consommation	2 W
Comptage et repositionnement.....	12 à 260 VAC/VDC
Fréquence de comptage	25Hz (1kHz en VDC)
Durée d'impulsion	≥ 20 ms (0,5 ms)
Durée repositionnement.....	≥ 20 ms
Mémoire	> 10 ans par EEPROM
Sorties relais.....	Contact inverseur
	Pouvoir de coupure 260 VAC
	Courant 1A max.
	Charge 150 VA / 30 W
	Temps de réponse 5 ms
Température fonctionnement....	0 ... +50 °C
Température stockage.....	-20 ... +70 °C
Humidité relative	Max. 80 %, sans condensation
Protection	IP 65 en façade DIN 40050
Conformité générale	EN 61010
	- Conformité sécurité II
	- Surtension catégorie II
	- Classe de protection 2
Immunité.....	EN 61000-6-2
Emission.....	EN 50081-2