

CI 1J/EN-RS, -DP, -EN, -PN, -EI

L'interface ordinateur CI 1J/EN-XX traite les valeurs de mesure provenant d'une tête de mesure laser ODAC J à 1, 2 ou 3 axes. Elle évalue le signal de la tête de mesure, surveille les valeurs mesurées, gère la statistique et les envoie à un port sériel. Un port supplémentaire permet la connexion d'une interface analogique AI 4-ODAC avec quatre sorties analogiques, un détecteur de longueur externe pour saisir la longueur produite et un affichage local LOC 01. L'interface CI 1J assure également l'alimentation de la tête de mesure ODAC J raccordée.

Avantages

- Étalonnage "Single Scan" CSS
- Surveillance "Single Scan"
- Taux de données jusqu'à 333/s*

* Dépend de la version de la tête de mesure, le nombre des valeurs de mesure transférées ainsi que de la vitesse de transmission de l'interface.

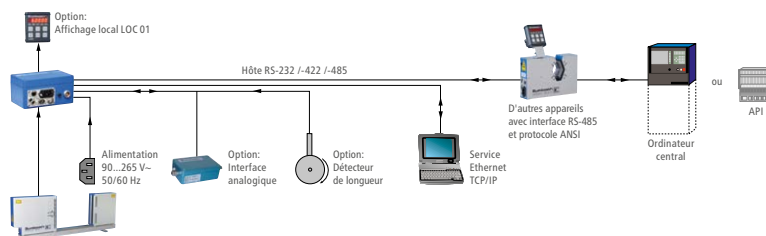
Flexibilité dans le choix des interfaces de communication

- RS (-232 / -422 / -485)
- DP (Profibus DP)
- EN (Ethernet TCP/IP)
- PN (Profinet IO V2.3)
- EI (EtherNet/IP)



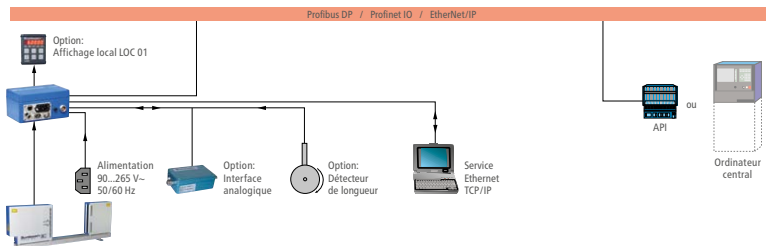
CI 1J/EN-RS

La version RS communique via l'interface sérielle RS intégrée avec un système supérieur comme USYS de Zumbach, un ordinateur central ou un API. Les protocoles ODAC ou ASCII de Zumbach et le protocole ANSI (apte pour la mise en réseau) peuvent être sélectionnés à choix. L'interface de service (Ethernet TCP/IP) sert à la configuration de l'interface ordinateur.



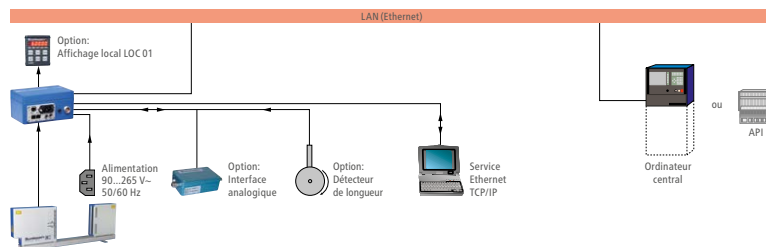
CI 1J/EN-DP, CI 1J/EN-PN, CI 1J/EN-EI

Ces versions communiquent via l'interface Profibus DP, Profinet IO ou EtherNet/IP intégrée avec le système supérieur. Ces interfaces sont conçues pour un échange rapide de données au niveau des bus de terrain. À ce niveau les ordinateurs centraux, comme par exemple les commandes programmables API ou les PC, communiquent via une connexion rapide et sûre avec des appareils de terrain, tels que des commandes de moteur, des entraînements des vannes ou des esclaves intelligents, comme les têtes de mesure. L'interface de service (Ethernet TCP/IP) sert à la configuration de l'interface ordinateur.



CI 1J/EN-EN

La version EN communique, via l'interface Ethernet intégrée, avec le système supérieur. Les protocoles sélectionnables ODAC ou ASCII sont intégrés et encapsulés dans le protocole connu TCP/IP. TCP/IP permet la transmission de données à travers les réseaux existants, tels que LAN, Ethernet etc. L'interface de service (Ethernet TCP/IP) sert à la configuration de l'interface ordinateur.

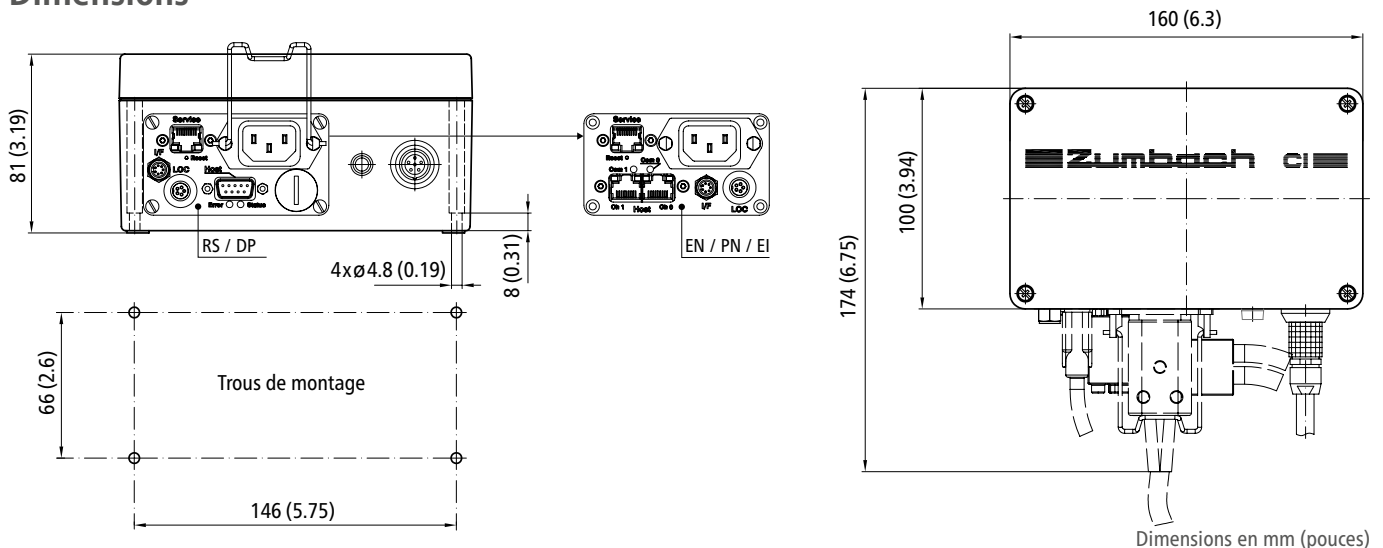


Caractéristiques techniques

Modèle CI 1J/	EN-RS	EN-DP	EN-EN	EN-PN	EN-EI
Tête de mesures connectables	– ODAC 2J, 16J, 60J, 100J, 160J, 230J, 310J, 550J – ODAC 14XY-J, 14XY-JM, 15XY-J, 15XY-JM, 18XY-J, 34XY-J, 64XY-J, 110XY-J – ODAC 13TRIO-J, 33TRIO-J, 63TRIO-J, 113TRIO-J				
Interface Service	Ethernet TCP/IP, RJ45, 10/100BaseT, galvaniquement isolée				
Interface Hôte	RS-232/-422/-485, Connecteur "D-Sub." 9 pôles/m, galvaniquement isolée. Taux de donnés: jusqu'à 333/s	PROFIBUS DP (RS-485), connecteur "D-Sub." 9 pôles/f, galvaniquement isolée. Taux de mise à jour: jusqu'à 62.5/s (fast: 125/s)	Ethernet TCP/IP, 2x RJ45 10/100BaseT galvaniquement isolée. Taux de donnés: jusqu'à 333/s	PROFINET IO, 2x RJ45 10/100BaseT galvaniquement isolée. Taux de mise à jour: jusqu'à 62.5/s (fast: 125/s)	
Interface LOC	Uniquement pour affichage local LOC 01 de Zumbach				
Interface I/F	Utilisable pour le raccordement d'une interface externe (p. ex. AI 4-ODAC) ou comme entrée digitale pour un détecteur de longueur (par ex. détecteur de proximité selon EN 60947-5-6, NAMUR)				
État de la DEL interface Service	Indique une liaison et trafic				
État de la DEL interface Hôte	Indique trafic	Indique trafic et erreur	Indique une liaison et trafic	Indique une liaison, trafic, erreur du système et erreur bus	
Alimentation	90...265 VAC, 48...62 Hz, 20 VA				
Opération conditions / Divers					
Température ambiante	En fonctionnement: 0...45° C, transport / emmagasinage: -20...50° C				
Humidité max.	95% (sans condensation)				
Altitude	0...2500 m altimètre				
Type de protection	Boîtier IP 65, plaque de connexions IP 40				
Poids	1.1 kg				
Dimensions	voir chapitre 3.5				

• Tous droits de modifications techniques réservés

Dimensions



Accessoires

Affichage local LOC 01

Prévu pour être monté directement sur la tête de mesure. Câble de connexion entre LOC 01 et la tête de mesure: no. ODAC.9167.00004. Pas applicable pour les versions ODAC J.

LOC.011.01000



Câble de signal L2 Bus 1DR22 x 02R

Pour la connexion entre l'interface du PROFIBUS DP et le système d'acquisition de données du client. Uniquement pour les versions DP.

A13 252 0150

Interface analogique AI 4-ODAC

Interface avec 4 sorties analogiques et 5 sorties digitales. Raccordement direct de l'entrée digitale (détecteur de longueur). Pas applicable pour les versions ODAC J.

ODAC.000.100



Connecteur

Contre-fiche pour l'entrée digitale "I/F". Raccordement d'un détecteur de longueur. Pas nécessaire lorsqu'une interface analogique AI 4-ODAC est utilisée. Pas applicable pour les versions ODAC J.

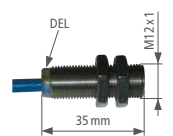
A10 125 0070



Détecteur de proximité

Le détecteur de proximité est utilisé pour la saisie de la longueur. Données de base:
 – Norme: EN 6060947-5-6 (NAMUR, contact)
 – Distance de commutation max. 2 mm, installation à fleur
 – Température ambiante: -25...100° C
 – Protection: IP 67, raccordement: câble PVC 2 m

A16 100 0110



BUREAUX ET SERVICE APRÈS-VENTE DANS LE MONDE ENTIER



Siège principal:

Zumbach Electronic AG
 Case postale
 CH-2552 Orpund
 SUISSE
 Tél.: +41 (0)32 356 04 00
 sales@zumbach.ch

ALLEMAGNE, verkauf@zumbach.de
 BELGIQUE, sales@zumbach.be
 BRÉSIL, vendas@zumbach.com.br
 CHINE P.R., sales@zumbach.com.cn
 ESPAGNE, gestion@zumbach.es
 ETATS-UNIS, sales@zumbach.com

FRANCE, ventes@zumbach.com.fr
 GRANDE-BRETAGNE, sales@zumbach.co.uk
 INDE, sales@zumbachindia.com
 ITALIE, zumit@zumbach.it
 TAÏWAN, zumfareast@giga.net.tw

