# Traitements de signaux

## Emetteur à fibre-optique pour la transmission des signaux rectangulaires sans interférence

## HEAG 171, HEAG 172




HEAG 171, HEAG 172

### Points forts

- **Pour environnements avec importantes interférences électromagnétiques**
- **Transformation des signaux incrémentaux en signaux pour fibres optiques (LWL)**
- **Chaque canal est accouplé à la fibre optique au moyen d'un connecteur au raccordement facile**
- **Disponible en 3 variantes différentes de connecteurs**
- **Retardement d'environ 1 µs pour une longueur de fibre optique de 100 m**
- **Toutes les fibres optiques usuelles sont utilisables, par ex. PCF 200 µm, fibres de verre 50 et 62,5 µm (sauf POF).**

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Alimentation | HEAG 171: 9...26 VDC; 5 VDC ±5 %<br>HEAG 172: 9...26 VDC |
| Courant | ≤200 mA |
| Entrées | HEAG 171: 4 x TTL<br>HEAG 172: 4 x HTL |
| Signaux d'entrée | K1, K2, K3, K4 + compléments |
| Sorties | 4 x fibre optique |
| Signaux de sortie | LWL 1, 2, 3 et 4 |
| Fréquence de transmission | ≤250 kHz |
| Longueurs de transmission | ≤300 m |
| Certificat | CE |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Dimensions L x H x P | 122 x 122 x 80 mm |
| Protection DIN EN 60529 | IP 65 |
| Température d'utilisation | -20...+70 °C (sans givrage) |
| Raccordement | 3x presse-étoupe M20x1,5<br>4x presse-étoupe M16x1,5 |

### Références de commande

**HEAG17** [ ][ ][ ]

Type de connecteur

| | |
|---|---|
| VL | Type VL |
| ST | Type ST |
| SMA | Type SMA |

Alimentation / Sortie

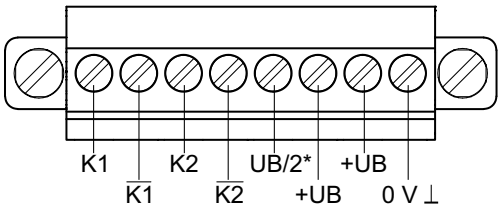
| | |
|---|---|
| 1 TTL | 5 VDC - 4x TTL |
| 1 R | 9...26 VDC - 4x TTL |
| 2 HTL | 9...26 VDC - 4x HTL |

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

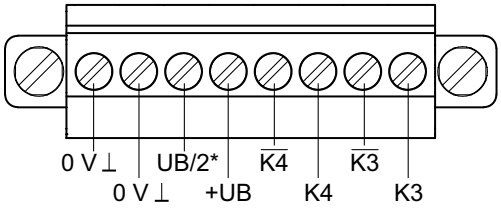
## HEAG 171, HEAG 172

### Affectation des bornes

Borne 1



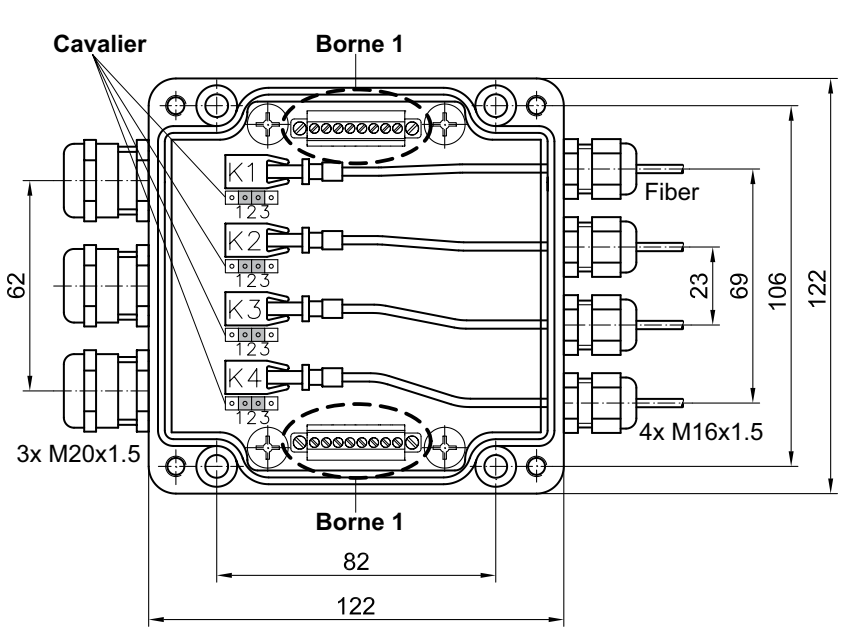

Borne 2

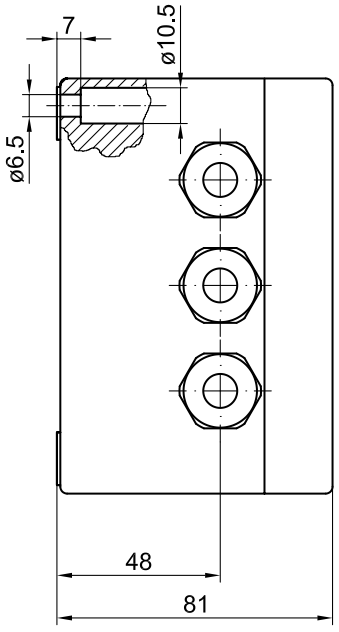



* HEAG 172 sans sorties complémentées : effectuer la liaison sortie UB/2 avec l'entrée $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ $\overline{K3}$ $\overline{K4}$

| Cavalier en position | |
|---|---|
| Position | Puissance d'émission |
|  | LOW |
|  | LOW |
|  | MIDDLE |
|  | HIGH |

### Dimensions




Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.