

# Compteurs horaires, électroniques

**Compteurs horaires LCD** | **Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 99999-99 h** | **Codix 134**



Le Codix 134 est un compteur horaire simple alimenté par batterie destiné à des applications PNP, NPN et haute tension. Son affichage à cristaux liquides à 7 digits avec rétroéclairage en option peut afficher différentes plages de temps.



Alimentation par batterie	Compteurs horaires	Type d'entrée	Tension des impulsions	Tension des impulsions	Plage de températures	Niveau de protection élevé	Cadre frontal DIN	Affichage à LCD	Remise à zéro verrouillable

### Puissant

- Afficheur à cristaux liquides de haute qualité, hauteur des chiffres 8 mm – rétroéclairage en option.
- Plage de temps heures et minutes, ou minutes industrielles: 1 impulsion = 36 secondes, programmable par une entrée de commande.
- Durée de vie de la batterie environ 8 ans.
- Versions haute tension pour des impulsions en tension de 10 ... 260 V AC/DC, permettant un raccordement direct via des contacteurs, des relais et des moteurs.
- Précision très élevée : 100 ppm.

### Simple

- Bornes à vis, pas 5 mm.
- Touche de remise à zéro verrouillable par entrée « Reset Enable ».
- Versions pour un niveau de commutation PNP, NPN ou version haute tension pour une tension de commutation de 10 ... 260 V AC/DC.
- Le temps cumulé est lisible à tout moment grâce à l'alimentation par batterie.
- Niveau de protection élevé IP65

**Réf. de commande**      **6.134 . 012 . 8XX**

**a** Rétroéclairage  
5 = sans <sup>1)</sup>  
6 = avec

**b** Type d'entrée: compteur horaire

Type d'entrée	INP A		INP B	
0 = additionnant <sup>1)</sup>	–		0 ... 0,7 V DC	NPN
1 = additionnant <sup>1)</sup>	–		4 ... 30 V DC	PNP
3 = additionnant <sup>1)</sup>	10 ... 260 V AC/DC	AC/DC	10 ... 260 V AC/DC	AC/DC

**Etendue de la livraison**

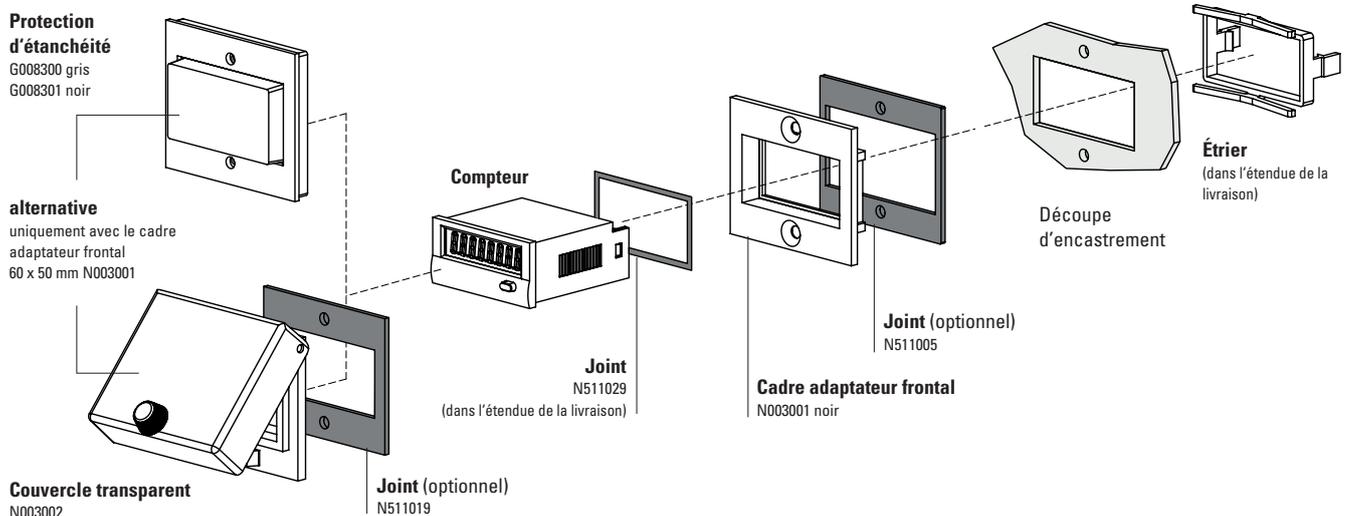
- compteur
- étrier de montage
- cadre avant pour fixation par vis (T008181) 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- cadre avant pour fixation par étrier (T008180) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- joint
- instructions d'utilisation, multilingues

1) Types tenus en stock.

# Compteurs horaires, électroniques

**Compteurs horaires LCD** Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 99999-99 h **Codix 134**

## Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
<b>Cadre adaptateur frontal</b>		<b>53 x 28 mm</b> [2.09 x 1.10"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	gris noir anthracite	<b>T008164</b> <b>T008165</b> <b>T008180</b>	<b>N511015</b>
		<b>56 x 40 mm</b> [2.20 x 1.57"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir anthracite	<b>T008161</b> <b>T008181</b>	<b>N511045</b>
		<b>72 x 36 mm</b> [2.83 x 1.42"]	reducteur pour découpe 68 x 33 mm [2.68 x 1.30"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir et anodisé argent en kit	<b>162704Set</b>	–
		<b>60 x 50 mm</b> [2.36 x 1.97"]	reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir	<b>N003001</b>	<b>N511005</b>
		<b>48 x 48 mm</b> [1.89 x 1.89"]	reducteur pour découpe 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir	<b>T008883</b>	–
<b>Protection d'étanchéité IP65</b>		<b>K1</b>	uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / gris transparent / noir	<b>G008300</b> <b>G008301</b>	–
<b>Couvercle transparent IP65</b>		<b>1 Dv</b> (sur cadre monté)	couvercle verrouillable, reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"], uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / noir	<b>N003002</b>	<b>N511019</b>
<b>Joint de compteur</b>			48 x 24 mm (pour le montage dans le cadre adaptateur frontal) 49 x 25 mm		<b>N511029</b> <b>N511034</b>	
<b>Châssis de montage</b>		<b>découpe 50 x 25 mm</b> [1.97 x 0.98"]	via adaptateur T008180 pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	<b>G300004</b>	–
<b>Boîtier factice</b>		<b>48 x 24 mm</b> [1.89 x 0.94"]	reducteur pour découpe 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] et découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	anthracite	<b>G003836</b>	–

dans l'étendue de la livraison

# Compteurs horaires, électroniques

<b>Compteurs horaires LCD</b>	<b>Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 99999-99 h</b>	<b>Codix 134</b>
-------------------------------	---	------------------

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales	
<b>Affichage</b>	LCD, 7 décades, hauteur 8 mm [0.31"]
<b>Rétroéclairage</b>	source électrique extérieure 24 V DC $\pm 20\%$ , 50 mA
<b>Modes</b>	additionnant
<b>Plage d'affichage</b>	voir page suivante
<b>Remise à zéro</b>	manuelle et électrique
<b>Température de travail</b>	-10 °C ... +55 °C [+14 °F ... +131 °F] (sans condensation)
<b>Température de fonctionnement</b>	-10 °C ... +60 °C [+14 °F ... +140 °F] (sans condensation)
<b>Température de stockage</b>	-20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]
<b>Humidité relative</b>	< 85 % (sans condensation)
<b>Altitude</b>	jusqu'à 2000 m [6562']

Caractéristiques électriques	
<b>Tension d'alimentation</b>	batterie au lithium intégrée env. 8 ans à 20 °C [68 °F]
<b>Sécurité de l'appareil</b>	conception selon EN 61010 partie 1 classe de protection 2 domaine d'utilisation niveau de pollution 2
<b>Erreur de mesure</b>	le cycle marche/arrêt peut entraîner une erreur maximale égale au plus petit temps de mesure sélectionné

Caractéristiques mécaniques	
<b>Boîtier</b>	gris foncé RAL 7021
<b>Indice de protection</b>	IP65 (face avant)
<b>Poids</b>	env. 50 g [1.76 oz]

Entrée de comptage	
<b>A. Entrées de compteur, exécution DC</b> (max. 30 V DC) INP B	
entrée de compteur	NPN ou PNP selon le type (voir le tableau)
niveau de commutation	NPN LOW: 0 ... 0,7 V DC HIGH: 3 ... 30 V DC PNP LOW: 0 ... 0,7 V DC HIGH: 4 ... 30 V DC
départ du comptage	NPN signal LOW à l'entrée du compteur PNP signal HIGH à l'entrée du compteur
<b>B. Entrées de compteur, exécution haute tension</b> (10 ... 260 V DC/V AC) INP A	
entrée de compteur	entrée optocoupleur
durée min. de l'impulsion	16 ms
niveau de commutation	LOW: 0 ... 2 V DC/V AC HIGH: 10 ... 260 V DC/V AC
départ du comptage	signal HIGH à l'entrée du compteur
<b>C. Commutation des plages de temps (Mode)</b>	
entrée de contact	collecteur ouvert (commutation à 0 V)
NPN	LOW 0 ... 0,7 V DC HIGH 3 ... 5 V DC
plage de temps	selon le circuit (voir le tableau)
<b>D. Entrée de remise à zéro, DC</b> (remise à zéro) et haute tension (INPB)	
durée min. de l'impulsion	DC 50 ms haute tension 16 ms
entrée de contact DC	NPN LOW 0 ... 0,7 V DC HIGH 3 ... 30 V DC
entrée haute tension	10 ... 260 V AC/DC
<b>E. Entrée de verrouillage de la remise à zéro</b> (pour DC et AC)	
Verrouillage électrique de la touche de remise à zéro	
entrée inactive	touche de remise à zéro verrouillée
entrée de contact	collecteur ouvert NPN (commutation à 0 V)
niveau de commutation	NPN LOW 0 ... 0,7 V DC HIGH 3 ... 5 V DC

Homologations	
<b>Conformité UL</b> selon	Fichier n° E128604
<b>Conformité CE</b> selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/EU Directive Basse Tension 2014/35/EU
<b>Conformité UKCA</b> selon	EMC Regulations S.I. 2016/1091 RoHS Regulations S.I. 2012/3032 Low Voltage Regulations S.I. 2016/1101

# Compteurs horaires, électroniques

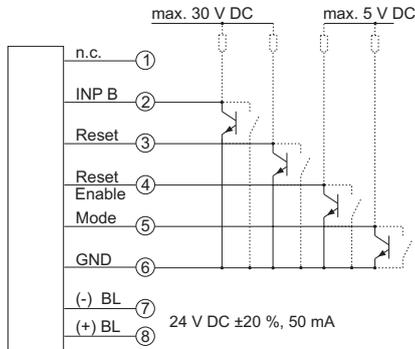
**Compteurs horaires LCD**

**Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 99999-99 h**

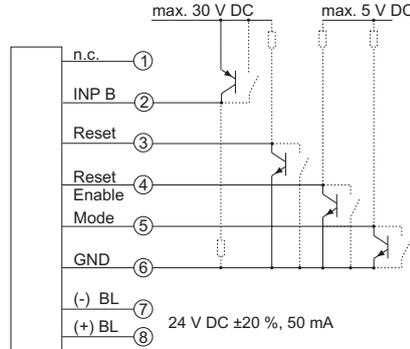
**Codix 134**

## Raccordement

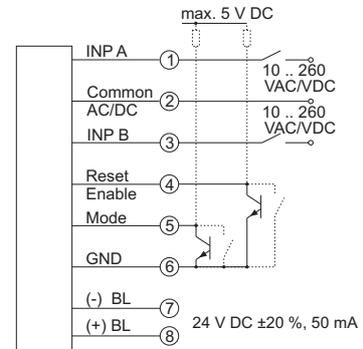
Type DC: 6.134.012.8x0



Type DC: 6.134.012.8x1



Type AC: 6.134.012.8x3



BL = rétroéclairage

## Affichage et plage de temps

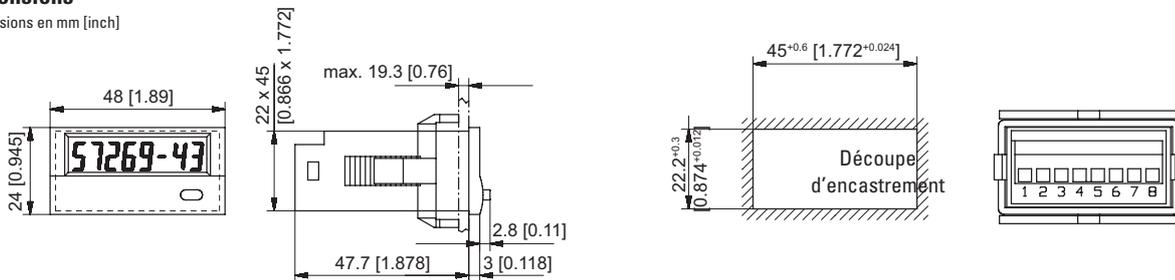
plage de temps affichage

99999 h 59 m

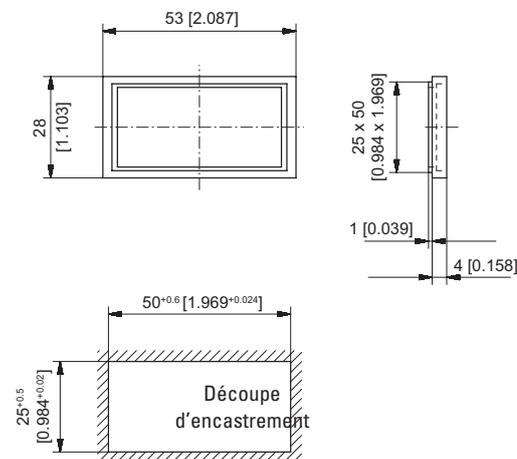
99999.99 h

## Dimensions

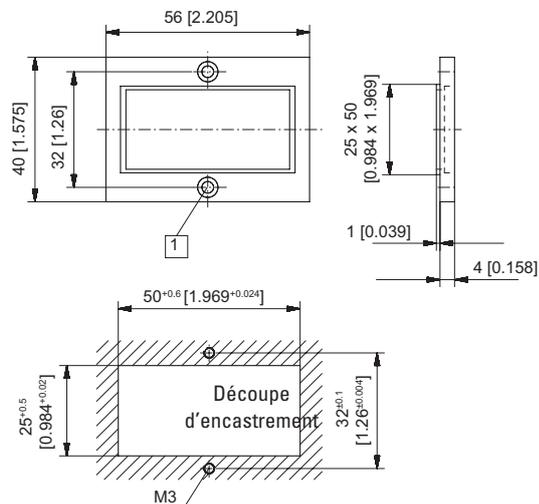
Dimensions en mm [inch]



Cadre avant pour fixation par étrier (fourni avec l'appareil)



Cadre avant pour fixation par vis (fourni avec l'appareil)



1) Fraisure Af3, DIN 74