

Interrupteur de sécurité à codage par transpondeur CET.-AR... avec interverrouillage



- ▶ **Interrupteur de sécurité avec système d'interverrouillage**
- ▶ **Force de retenue jusqu'à 6500 N**
- ▶ **Boîtier métallique**
- ▶ **Diagnostic via 4 LED**

Note

L'appareil ne doit être utilisé qu'en combinaison avec l'actionneur CET-A-...

Détails

Sens d'attaque



Tête orientable par pas de 90°

Codages disponibles

- ▶ Analyse Unicode
- ▶ Analyse Multicode

Catégorie selon EN ISO 13849-1

La catégorie est fonction de la position de montage :

Position de montage	Catégorie / PL
	Cat. 3 / PLe
	Cat. 4 / PLe

Modes d'interverrouillage

- CET1 Verrouillage hors tension**
Interverrouillage mécanique. Déverrouillage par application de tension au niveau de l'électroaimant d'interverrouillage.
- CET2 Verrouillage sous tension**
Interverrouillage magnétique. Activation de l'interverrouillage par application de tension au niveau de l'électroaimant d'interverrouillage.
- CET3**
Fonction comme CET1-AR, mais avec en plus ici surveillance de la position de la porte. La sortie d'état de porte OUT D passe en niveau HAUT dès que l'actionneur se trouve au-dessus du poussoir à l'état sorti (état : porte fermée, interverrouillage inactif). La sortie OUT D reste en niveau haut même lorsque l'interverrouillage est actif.
- CET4**
Fonction comme CET2-AR, mais avec en plus ici surveillance de la position de la porte. La sortie d'état de porte OUT D passe en niveau HAUT dès que l'actionneur se trouve au-dessus du poussoir à l'état sorti (état : porte fermée, interverrouillage inactif). La sortie OUT D reste en niveau haut même lorsque l'interverrouillage est actif.

Déverrouillage auxiliaire

Proposé en standard sur toutes les versions.

Déverrouillage interne (en option)

Certains appareils disposent d'un déverrouillage interne (voir le tableau de commande).

Déverrouillage par câble (en option)

Le système de déverrouillage par câble permet de débloquent à distance l'interverrouillage via un câble. La flexibilité du câble permet un déverrouillage dans les situations de montage inaccessibles.

Entrée d'apprentissage (en option)

Certains appareils à analyse unicode disposent d'une entrée d'apprentissage. Ces appareils ne peuvent faire l'objet d'un apprentissage que si l'entrée d'apprentissage est câblée en conséquence. Cela permet en outre d'accroître l'infraudabilité.

Rampe double



Les versions à double rampe peuvent être approchées de deux côtés.



Les appareils à double rampe conviennent également pour les applications dans lesquelles il faut passer « au-dessus » de l'interrupteur, par exemple les portes pouvant s'ouvrir vers l'intérieur et vers l'extérieur.

La rampe double peut être montée ultérieurement (voir accessoires à la page 118).

Boucle de retour (en option)

Les versions avec boucle de retour permettent la surveillance des appareils situés en aval (par ex. des contacteurs). Il est possible d'intégrer en plus un bouton de démarrage.

Indicateur LED

STATE État

DIA Diagnostic

LED 1 rouge voir repérage des bornes

LED 2 verte voir repérage des bornes

Connexions supplémentaires

OUT Sortie de signalisation (à semi-conducteur)

OUT D Sortie d'état de porte (uniquement CET3/4)










RST Entrée Reset

Informations supplémentaires

- ▶ Dimensions, voir page 82
- ▶ Accessoires et pièces de rechange, voir page 81
- ▶ Pour plus d'informations, allez sur le site www.euchner.com et indiquez le code article du produit dans la zone de recherche.
- ▶ Vous trouverez des informations sur le raccordement en série d'appareils AR à la page 5.











Tableau de commande

CET.-AR-...-SG-... avec 2 connecteurs M12, sans sortie d'état de porte

   Code article / Article	Codage U = unicode M = multicode	 Rampe	Entrée d'apprentissage	Boucle de retour	Terre fonctionnelle	Déverrouillage interne	Câble Bowden (L1) ¹⁾	Repérage des bornes, voir page 84	
CET1									
Verrouillage hors tension									
106275 CET1-AR-CDA-AH-50X-SG-106275	U		●						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">A</div> <p>Pour plus d'informations, allez sur le site www.euchner.com et indiquez le code article du produit dans la zone de recherche.</p>
106616 CET1-AR-CRA-AH-50A-SG-106616	U			●		75 mm			
106159 CET1-AR-CRA-AH-50F-SG-106159	U		●		75 mm				
105802 CET1-AR-CRA-AH-50S-SG-105802	U		●						
103418 CET1-AR-CRA-AH-50X-SG-103418	U		●						
113320 CET1-AR-CRA-AH-50S-SG-C2290-113320	U				●		5 m		
110241 CET1-AR-CRA-CH-50F-SG-110241	M					75 mm			
105764 CET1-AR-CRA-CH-50S-SG-105764	M		●						
105763 CET1-AR-CRA-CH-50X-SG-105763	M								
109015 CET1-AR-CRA-CH-50X-SG-C2290-109015	M				●		3 m		
109231 CET1-AR-CDA-CH-50X-SG-109231	M								
CET2									
Verrouillage sous tension									
109075 CET2-AR-CRA-AH-50S-SG-109075	U			●				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">A</div>	
110240 CET2-AR-CRA-AH-50X-SG-110240	U		●						
109941 CET2-AR-CRA-CH-50F-SG-C2312-109941	M					105 mm			
110082 CET2-AR-CRA-CH-50X-SG-110082	M								











1) L1 = longueur gaine ; longueur câble = L1 + 1 m. Important : la poignée doit être commandée séparément (voir accessoires à la page 116).

CET.-AR-...-SG-... avec 2 connecteurs M12, avec sortie d'état de porte

   Code article / Article	Codage U = unicode M = multicode	 Rampe	Entrée d'apprentissage	Boucle de retour	Terre fonctionnelle	Déverrouillage interne	Câble Bowden (L1) ¹⁾	Repérage des bornes, voir page 84		
CET3										
Verrouillage hors tension										
110114 CET3-AR-CRA-CH-50X-SG-C2290-110114	M				●		3 m	B	Pour plus d'informations, allez sur le site www.euchner.com et indiquez le code article du produit dans la zone de recherche.	
110905 CET3-AR-CRA-CH-50F-SG-C2290-110905	M				●	75 mm	3 m			
110906 CET3-AR-CRA-CH-50X-SG-110906	M				●					
110907 CET3-AR-CRA-CH-50F-SG-110907	M				●	75 mm				
109401 CET3-AR-CRA-AH-50X-SG-109401	U		●							
113139 CET3-AR-CRA-AH-50X-SG-C2290-113139	U		●				3 m			
113965 CET3-AR-CRA-AH-50F-SG-113965	U		●			75 mm				
112992 CET3-AR-CRA-CH-50S-SG-112992	M			●						
114090 CET3-AR-CDA-CH-50F-SG-114090	M									
CET4										
Verrouillage sous tension										
111683 CET4-AR-CRA-AH-50X-SG-111683	U		●					B		
128193 CET4-AR-CRA-AH-50X-SG-C2290-128193	U		●				3 m			
111684 CET4-AR-CRA-CH-50X-SG-111684	M									
114650 CET4-AR-CRA-CH-50F-SG-114650	M					75 mm				
113081 CET4-AR-CRA-CH-50S-SG-113081	M				●					
114712 CET4-AR-CDA-CH-50X-SG-114712	M									
113609 CET4-AR-CRA-CH-50X-SG-C2355-113609	M						C			

1) L1 = longueur gaine ; longueur câble = L1 + 1 m. Important : la poignée doit être commandée séparément (voir accessoires à la page 116).







CET.-AR-...-SH-... avec connecteur M23, sans sortie d'état de porte

 Code article / Article	Codage U = unicode M = multicode	Rampe	Entrée d'apprentissage	Boucle de retour	Terre fonctionnelle	Déverrouillage interne	Câble Bowden (L1) ¹⁾	Repérage des bornes, voir page 85	
CET1 Verrouillage hors tension									
110203 CET1-AR-CRA-AH-50X-SH-110203	U		●		●				
113022 CET1-AR-CRA-AH-50X-SH-C2290-113022	U		●		●		3 m		
113021 CET1-AR-CRA-AH-50F-SH-C2353-113021	U		●		●	105 mm	3 m		
110943 CET1-AR-CRA-AH-50F-SH-C2312-110943	U		●		●	105 mm			
110204 CET1-AR-CRA-CH-50X-SH-110204	M				●				
124104 CET1-AR-CRA-CH-50F-SH-C2312-124104	M				●	105 mm			
113255 CET1-AR-CDA-CH-50X-SH-113255	M				●				
CET2 Verrouillage sous tension									
110205 CET2-AR-CRA-AH-50X-SH-110205	U		●		●				
112446 CET2-AR-CDA-AH-50X-SH-112446	U		●		●				
110206 CET2-AR-CRA-CH-50X-SH-110206	M				●				

Pour plus d'informations, allez sur le site www.euchner.com et indiquez le code article du produit dans la zone de recherche.



1) L1 = longueur gaine ; longueur câble = L1 + 1 m. Important : la poignée doit être commandée séparément (voir accessoires à la page 116).

CET.-AR-...-SH-... avec connecteur M23, avec sortie d'état de porte


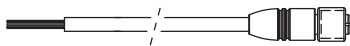

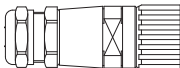


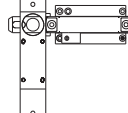







 Code article / Article	Codage U = unicode M = multicode	Rampe	Entrée d'apprentissage	Boucle de retour	Terre fonctionnelle	Déverrouillage interne	Câble Bowden (L1) ¹⁾	Repérage des bornes, voir page 85	
CET3 Verrouillage hors tension									
110103 CET3-AR-CRA-AH-50X-SH-110103	U		●		●				
111725 CET3-AR-CRA-AH-50F-SH-C2312-111725	U		●		●	105 mm			
113024 CET3-AR-CRA-AH-50X-SH-C2290-113024	U		●		●		3 m		
113023 CET3-AR-CRA-AH-50F-SH-C2353-113023	U		●		●	105 mm	3 m		
114088 CET3-AR-CRA-AH-50X-SH-C2290-114088	U		●		●		5 m	E	
113148 CET3-AR-CRA-AH-50F-SH-113148	U		●		●	75 mm			
115202 CET3-AR-CRA-AH-50X-SH-C2375-115202	U				●				
110104 CET3-AR-CRA-CH-50X-SH-110104	M				●				
114647 CET3-AR-CDA-AH-50F-SH-114647	U		●		●	75 mm			
CET4 Verrouillage sous tension									
110201 CET4-AR-CRA-AH-50X-SH-110201	U		●		●				
116285 CET4-AR-CRA-AH-50F-SH-116285	U		●		●	75 mm		E	
110202 CET4-AR-CRA-CH-50X-SH-110202	M				●				

1) L1 = longueur gaine ; longueur câble = L1 + 1 m. Important : la poignée doit être commandée séparément (voir accessoires à la page 116).

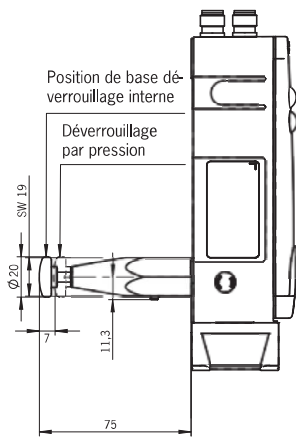
Élément d'actionnement

Série	Modèle	Code article / Article	
CET-A-BWK-50X		096327 CET-A-BWK-50X	Pour plus d'informations, allez sur le site www.euchner.com et indiquez le code article du produit dans la zone de recherche.

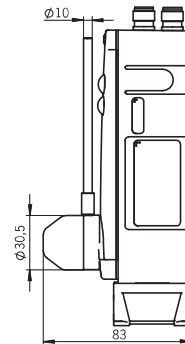
Accessoires

Type	Version		
Matériel de raccordement	Câble de raccordement avec connecteur 	M12 5 pin	Page 97
		M12 8 pin	Page 99
	Câble de raccordement avec connecteur 	M23 19 pin	Pages 104/105
	Connecteur femelle (à monter soi-même) 	M23 19 pin	Page 106
	Jumper / connecteur en Y 	M12	Page 101
	Répartiteur passif 	M12	Page 102
Verrou-targette	Verrou-targette pour modèle de boîtier CET 		Page 111
Matériel de fixation	Supports de montage 		Page 114
	Vis de sécurité		Page 116
Autres accessoires	Dispositif de consignation 		Page 116 et suivantes
	Déverrouillage auxiliaire à clé 		
	Déverrouillage de secours 		
	Capot 		
	Rampe double 		
	Poignée de déverrouillage par câble Bowden 		

Avec déverrouillage interne



Avec système de déverrouillage par câble



2x M12 5 pin 8 pin

Affectation des broches

A ... **C** Repérages des bornes A à C

Broche	Désignation	Fonction	2x M12		
			A	B	C
X 1.1	IB	Entrée de validation pour voie 2	●	●	●
X 1.2	U _B	Tension de service électronique AR 24 V DC	●	●	●
X 1.3	OA	Sortie de sécurité voie 1	●	●	●
X 1.4	OB	Sortie de sécurité voie 2	●	●	●
X 1.5	OUT	Sortie de signalisation	●	●	●
X 1.6	IA	Entrée de validation pour voie 1	●	●	●
X 1.7	0 V U _B	Tension de service électronique AR 0 V DC	●	●	●
X 1.8	RST	Entrée Reset	●	●	●
X 2.1	0 V U _{CM}	Tension de service électroaimant d'interverrouillage 0 V DC	●	●	●
X 2.2	LED 1	LED 1 rouge, attribution libre, 24 V DC	●		
	OUT D	Sortie d'état de porte (affichage sur la LED 2)	● ¹⁾	●	●
X 2.3	LED 1	LED 1 rouge, attribution libre, 24 V DC		●	
	LED 2	LED 2 verte, attribution libre, 24 V DC	●		
X 2.4	OUT	Sortie de signalisation			●
	U _{CM}	Tension de service électroaimant d'interverrouillage 24 V DC	●	●	●
X 2.5	J	Version avec entrée d'apprentissage	●	●	
	Y	Version avec boucle de retour	●	●	
	-	Version sans boucle de retour, sans entrée d'apprentissage et sans terre fonctionnelle	●	●	●
	FE	Terre fonctionnelle	● ¹⁾	●	

1) Uniquement pour le code article 109015

M23 19 pin

CET

D ... **E** Repérages des bornes D et E

Broche	Désignation	Fonction	M23	
			D	E
1	U _{CM}	Tension de service électroaimant d'interverrouillage 24 V DC	●	●
2	IA	Entrée de validation pour voie 1	●	●
3	IB	Entrée de validation pour voie 2	●	●
4	OA	Sortie de sécurité voie 1	●	●
5	OB	Sortie de sécurité voie 2	●	●
6	U _B	Tension de service électronique AR 24 V DC	●	●
7	RST	Entrée Reset	●	●
8	OUT D	Sortie d'état de porte (uniquement CET3-AR et CET4-AR)		●
9	-	Non utilisée	●	●
10	OUT	Sortie de signalisation	●	●
11	-	Non utilisée	●	●
12	FE	Terre fonctionnelle	●	●
13	J	Version avec entrée d'apprentissage	●	●
	Y	Version avec boucle de retour	●	●
	-	Version sans boucle de retour ni entrée d'apprentissage	●	●
14	-	Non utilisée	●	●
15	LED 1	LED 1 rouge, attribution libre, 24 V DC	●	●
16	LED 2	LED 2 verte, attribution libre, 24 V DC	●	●
17	-	Non utilisée	●	●
18	0V U _{CM}	Tension de service électroaimant d'interverrouillage 0 V DC	●	●
19	0V U _B	Tension de service électronique AR 0 V DC	●	●