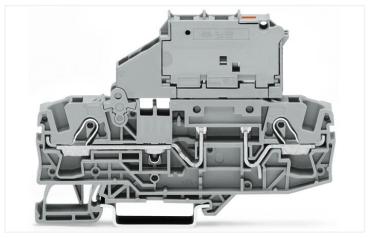
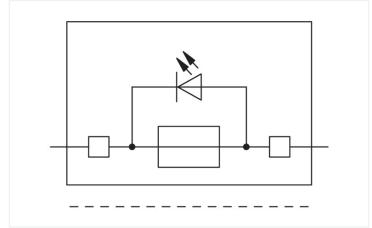
Borne à fusible pour 2 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec affichage de défaut par LED; 230 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 6 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris



Les données électriques sont déter-

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836





Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Données électriques			
Données de référence selon	IEC	/EN 60947-	7-3
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	800 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	-	-
Courant de référence	10 A	-	-

	3	2	2		minées par le fusible et témoin de fusion.
	3	2	2	D	0
е	800 V	-	-	Remarque Courant de référence	Courant résiduel en cas de fusible défec- tueux : LED 2 mA
e tenue aux chocs	8 kV	-	-		
e	10 A	-	-		

Ratings per IEC/EN – Notes Remarque Données de référence

Données d'approbation selon		UL 1059	
Use group	В	С	D
Tension de référence	230 V	230 V	-
Courant de référence	15 A	15 A	-

Données d'approbation selon	CS	A 22.2 No 1	58
Use group	В	С	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	15 A	15 A	-

Puissance dissipée	
Remarque Puissance dissipée P <sub>v max</sub>	Lors du choix des cartouches G, il ne faut pas dépasser la puissance dissipée max indiquée ci-dessous. Celle-ci est mesurée selon les normes CEI ou EN 60947-7-3/VDE 0611-6 avec une température de 23 °C. Les conditions d'échauffement des bornes seront testées en fonction des conditions d'utilisation et de montage. Des températures ambiantes élevées sont une charge supplémentaire pour les cartouches. Dans ces conditions d'utilisation, il faut minorer le courant de référence. Pour des informations plus détaillées, merci de consulter les fabricants de fusibles.
Puissance dissipée $P_{\nu}$ max. fusible protection contre les surcharges les courtscircuits (disposition individuelle)	1.6 W
Puissance dissipée $P_{\nu}$ max. fusible protection contre les surcharges les courtscircuits (disposition en groupe)	1.6 W
Puissance dissipée $P_{\nu}$ max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition individuelle)	2.5 W
Puissance dissipée $P_v$ max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition en groupe)	2.5 W

Général	
Support fusible	pivotant
Forme fusible	Fusible rond ; 5 x 20 mm

# Fiche technique | Référence: 2006-1611/1000-836 https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



Données de raccordement			
Points de serrage	2	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
Nombre logements de pontage	2	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Section nominale	6 mm²
	Conducteur rigide	0,5 10 mm² / 20 8 AWG	
	Conducteur rigide ; enfichage direct	2,5 10 mm² / 14 8 AWG	
	Conducteur souple	0,5 10 mm² / 20 8 AWG	
	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,5 6 mm² / 20 10 AWG	
		Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	2,5 6 mm² / 16 10 AWG
	Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.	
		Longueur de dénudage	13 15 mm / 0.51 0.59 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques	
Largeur	7,5 mm / 0.295 inch
Hauteur	96,3 mm / 3.791 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	59 mm / 2.323 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Marquage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	1
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,446 MJ
Poids	25,4 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 +50 °C
Température d'utilisation continue	-60 +50 °C

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



Données commerciales	
Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 8.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454824020
Numéro du tarif douanier	85369095000

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	02ca0ab4-6a8e-4db3-8df5-e6786c9e0083
SCIP notification number (Belgique)	c3d69dc4-567a-4038-b970-718562759214
SCIP notification number (Bulgarie)	9d47cba3-5933-4fdb-8d0c-a6992921f8a0
SCIP notification number (République tchèque)	431cc534-30cc-4d33-8049-4b0a6f90af9a
SCIP notification number (Danemark)	23e662ed-a1b9-40bd-ad8e-08f0d496ce50
SCIP notification number (Finlande)	8ba94a39-0a10-4bd9-925b-e0e757d5dc5d
SCIP notification number (France)	d482ff74-ea94-4570-ae5b-7e13abe9621f
SCIP notification number (Allemagne)	01473e51-d099-4d9f-8695-5f933521a0ff
SCIP notification number (Hongrie)	c9a4b80f-1361-4577-a6bc-2076b3e1c34e
SCIP notification number (Italie)	33c8d677-4b1d-46d4-85c4-bdecc3786fbb
SCIP notification number (Pays bas)	db015b48-a3df-4ea9-8aa7-07bcb933fee6
SCIP notification number (Pologne)	b86f0f29-1667-47d7-ab7b-dfa20ac33590
SCIP notification number (Roumanie)	e9f0066c-ccc5-4eaf-8a8c-e551adead0ac
SCIP notification number (Suède)	204806d3-72aa-488f-b644-fba7a27b86fd

# Approbations / certificats

# Homologations générales







Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947	71-122840 REV.1
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7925/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1543858
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



#### Homologations pour le secteur marine

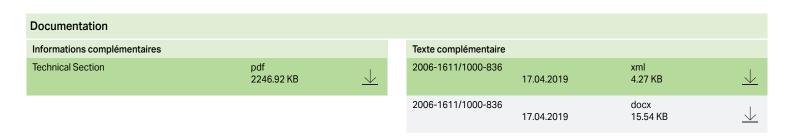


Homologation Nom du certificat Norme ABS EN 60947 20-HG1941090-PDA

American Bureau of Ship-

ping

# Téléchargements Conformité environnementale du produit Recherche de conformité **Environmental Product** Compliance 2006-1611/1000-836



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2006-1611/1000-836	EPLAN Data Portal 2006-1611/1000-836
	WSCAD Universe 2006-1611/1000-836
	ZUKEN Portal 2006-1611/1000-836

1 Produits correspondants			
1.2 Accessoires en option			
1.2.1 Butée d'arrêt sans vis			
1.2.1.1 Matériel de montage			
-10-	-445		

Réf.: 249-117 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

Réf.: 249-116 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



#### 1.2.2 Contact de pontage

#### 1.2.2.1 Contact de pontage





Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2006-402

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2006-403

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2006-404

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; aris clair



Réf.: 2006-405

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2006-433

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris

Réf.: 2006-434

Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris

Réf.: 2006-435

Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris

#### 1.2.3 Couvercle

#### 1.2.3.1 Couvercle



Réf.: 2006-191

Bouchon; Répartiteur de signaux; gris

#### 1.2.4 Montage

#### 1.2.4.1 Profil de recouvrement



Réf.: 709-156

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

#### 1.2.4.2 Support de capot de protection



#### Réf · 709-169

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

### 1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

#### 1.2.5.1 Couvercle



#### Réf.: 2006-115

Obturateur de protectionavec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



#### 1.2.6 Outil

#### 1.2.6.1 Outil de manipulation



#### Réf.: 210-721

Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

#### 1.2.8 Rail

#### 1.2.8.1 Matériel de montage



#### Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



#### Réf.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

#### Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

#### Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

#### Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

#### 1.2.9 Repérage

### 1.2.9.1 Adaptateur de repérage



## Réf.: 2009-198

Adaptateur; gris

# 1.2.9.2 Bandes de repérage



Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836

### 1.2.9.3 Étiquette de marquage



# Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



#### Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



#### Réf.: 793-5501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



#### Réf.: 793-5501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



#### Réf.: 793-501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



# Réf.: 793-501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-012

vierge; encliquetable; orange

# Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge: encliquetable: bleu

Réf.: 2009-115/000-006

vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-115/000-005

vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-

ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;



#### Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



#### Réf.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



#### Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rou-



#### Réf.: 248-501/000-023

Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Carte de repérage mini WSB; en carte;

non extensible; vierge; encliquetable; gris



#### Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jau-



#### Réf.: 248-501/000-017

Réf.: 793-5501/000-007

Réf.: 793-5501/000-005

MM; vierge; encliquetable; gris

MM; vierge; encliquetable; rouge

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Carte de repérage WMB; en carte; largeur

des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2

Carte de repérage WMB; en carte; largeur

des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2

#### Réf.: 248-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



# Réf.: 793-5501/000-014

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; marron



#### Réf.: 793-5501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



# Réf.: 793-501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



## Réf.: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



#### Réf.: 793-5501/000-012

Réf.: 793-5501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



#### Réf.: 793-5501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



# Réf.: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



# Réf.: 793-501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



#### Réf.: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



#### Réf.: 793-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

#### Réf.: 2009-145/000-007 Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierae: encliquetable: aris

#### Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

# Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



#### Réf.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



#### Réf.: 2009-115/000-002

Réf.: 2009-145/000-024

vierge; encliquetable; violet

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;



#### Réf.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



#### Réf.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



#### 1.2.9.3 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

#### 1.2.10 Tester et mesurer

#### 1.2.10.1 Accessoires de test



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

### 1.2.11 Verrouillage

#### 1.2.11.1 Verrouillage



Réf.: 210-254

Profil de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; longueur 1 m; transparent

#### Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil



Insertion direct – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité



Raccordement du conducteur – insertion directe.

Les conducteurs rigides peuvent être insérés directement – sans aucun outil – jusqu'à une section supérieure et au moins deux sections en dessous de la sections nominale.



Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation

Comme pour le ressort CAGE CLAMP®, les conducteurs souples de petites sections et sans embout ne peuvent se raccorder par insertion directe. Il faut donc les introduire, après avoir ouvert la cage à ressort en introduisant verticalement un tournevis dans l'ouverture prévue.

Avantage:

L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836



#### **Pontage**



Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chromenickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers peuvent être chargés jusqu'au courant nominal de la borne. Les bornes de mise à la terre peuvent être aussi pontées. Les ponts sont réalisés en retirant des broches de contact (séries 2000, 2001, 2002, 2004).



#### Démonter les peignes de pontage

Pour retirer le contact de pontage, introduire l'outil de manipulation entre le contact de pontage et la paroi de séparation du guide de pontage, puis faire levier afin de le soulever.

Pour retirer le contacts de pontage (de moins de 5 pôles), faire levier avec l'outil de manipulation par le centre (voir fig.3); pour plus de 5 pôles, agir des deux côtés.



Porte-fusible pivotant avec support pour fusible de rechange



#### Borne à fusible avec porte fusible pivotant

Faire pivoter le porte-fusible jusqu'au cran d'arrêt.



# Borne à fusible avec porte fusible pivo-

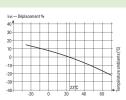
Remplacement du fusible : Ouverture du couvercle

https://www.wago.com/2006-1611/1000-836











### Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G

Diagramme « Disposition individuelle »

#### Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G

Diagramme « Disposition en groupe »

#### Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G

Les courants nominaux des fusibles sont définis de manière différente dans les normes internationales. En fonction des différentes définitions de courant nominal, l'intensité continue du courant nominal recommandée est d'un maximum de 80% du courant des fusibles selon DIN 72581 partie 3 (pour une température ambiante de 23°C).

En ce qui concerne la sécurité des produits dans les applications et la durée de service/la fiabilité des fusibles, il est important de faire le bon choix. En effet, les fusibles ne peuvent remplir correctement leur fonction d'élément de protection (destiné à l'interruption) que s'ils sont correctement sélectionnés et utilisés selon les prescriptions techniques mentionnées dans leur fiche technique, et dans le respect des précautions de sécurité (protection des personnes et des appareils).

Pour la sécurité des produits il est donc nécessaire, de manière générale, de tester le fusible dans l'appareil à protéger et ce, non seulement en cas de panne, mais aussi en cours de fonctionnement.

#### Repérage





Encliqueter dans le logement de marqua-

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit!