

Autotest 230 V

SOMMAIRE

Page

1. Description1
 2. Installation2
 3. Fonctionnement.....3
 4. Raccordement.....3
 5. Maintenance4
 6. Conformité et agrément5
 7. Équipement et accessoires.....5

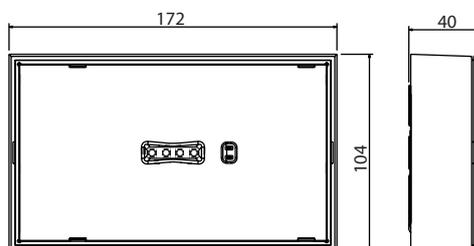
1. DESCRIPTION

Luminaire d'éclairage de sécurité à LEDs IP 42 - IK 07
 Classe II : 

Ref	Flux/ autonomie	Mode	Conso P (W)	Conso NP (W)	Batteries	Nbre Leds
6 601 00	50 lm/1 h	NP	-	0,9	Ni-MH	4
6 601 01	70 lm/1 h	NP	-	0,9	Ni-MH	4
6 601 02	100 lm/1 h	NP	-	0,9	Ni-MH	4
6 601 04	200 lm/1 h	NP	-	1,9	Ni-MH	4
6 601 05	350 lm/1 h	NP	-	0,35	Ni-MH	8
6 601 06	500 lm/1 h	NP	-	0,19	LFP	4
6 601 07	200 lm/2 h	NP	-	0,35	Ni-MH	6
6 601 08	350 lm/2 h	NP	-	0,19	LFP	4
6 601 22	100 lm/1 h	P	1,6	-	Ni-MH	4
6 601 24	200 lm/1 h	P	1,9	-	Ni-MH	6
6 601 25	350 lm/1 h	P	1,9	-	Ni-MH	8
6 601 26	500 lm/1 h	P	1,5	-	LFP	4
6 601 27	200 lm/2 h	P	1,9	-	Ni-MH	6

1. DESCRIPTION (SUITE)

• Cotes d'encombrement

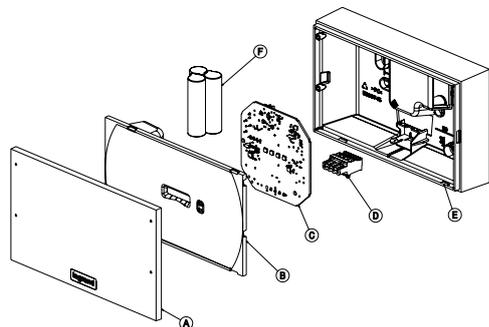


• Caractéristiques techniques

Alimentation :
 230 V~ - 50/60 Hz
 Equipé de bornes à vis 2,5 mm² max.
 Classe II : 
 Température d'utilisation : de 0 °C à + 40 °C.
 Raccordement à la télécommande 0 039 00 pour la mise au repos lors de coupures secteur volontaires.
 Bornes d'entrée de la télécommande protégées contre les erreurs de raccordement.
 Conforme aux normes : UNE EN 60598-2-22 : 2014 + AMD : 2020
 Admis à la marque de qualité ENEC EN 60 598 2-22 et la marque de qualité AENOR
 Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier et encastré plafond avec accessoire 6 601 90.

1. DESCRIPTION (SUITE)

• Matériaux

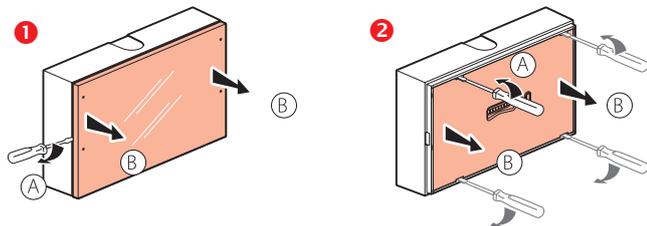


- (A) Diffuseur : polycarbonate opale, autoextinguibilité 850° 30s
- (B) Réflecteur : polycarbonate blanc, autoextinguibilité 850° 30s
- (C) Carte électronique
- (D) Connecteur alimentation et télécommande
- (E) Socle : polycarbonate blanc, autoextinguibilité 850° 30s
- (F) Pack batteries

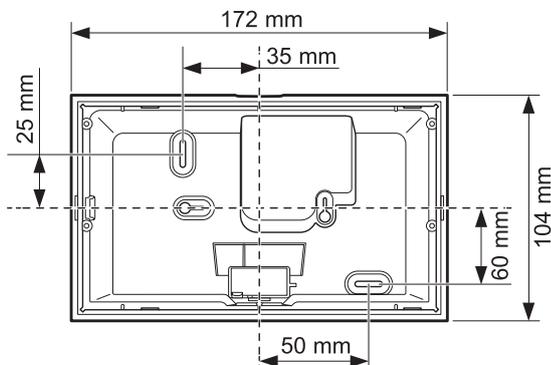
Toutes les pièces plastiques de plus de 50 g sont identifiées par un marquage de la matière pour permettre un recyclage des matériaux en fin de vie du produit.

2. INSTALLATION

• Ouverture du bloc

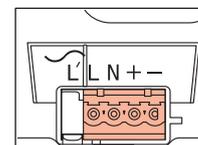
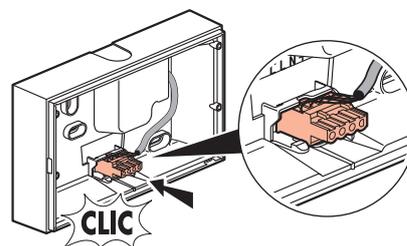
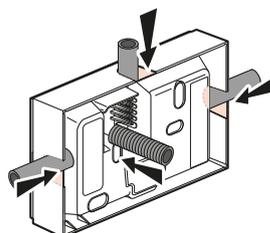
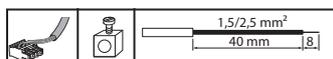


• Fixation du socle



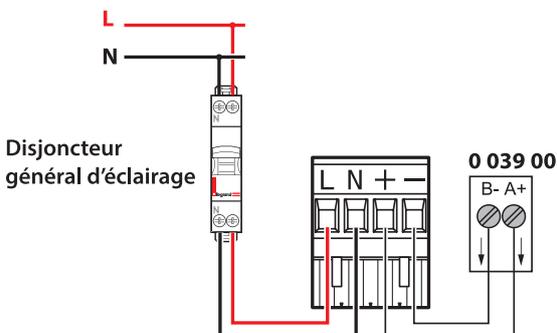
2. INSTALLATION (SUITE)

• Câblage



TELEC - Bornes de raccordement : sens de raccordement avec la télécommande Legrand réf. 0 039 00 à respecter.
Capacité des bornes : 2,5 mm² max

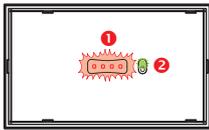
• Câblage des produits NP et P



Remarque : Bien que la puissance consommée des BAES soit faible, il faut veiller à ce que la ligne dédiée à ces BAES puisse délivrer le courant nécessaire. Ci-dessous on trouvera le courant que devra supporter la ligne pour 100 BAES installés et suivant la référence (pour simplification on suppose qu'un seul type de BAES est installé par ligne)
100 x 6 601 04 courant = 7A ; 100 x 6 601 00/01/02 courant = 5A ;
100 x 6 601 05/07/22/24/25/26/27 courant = 1A ;
100 x 6 601 06/08 courant = 0,1A

3. FONCTIONNEMENT

■ 3.1 Mise sous tension / état de veille



Permanent

- 1 Allumage des LEDs de secours
- 2 LED verte d'état du luminaire allumée



Non permanent

- 1 Les LED de secours sont éteintes
- 2 LED verte d'état du luminaire allumée

■ 3.2 Interruption secteur / fonctionnement en sécurité



Permanent

- 1 Les LEDs de secours s'allument au flux assigné
- 2 Extinction de la LED verte d'état du luminaire



Non permanent

- 1 Allumage des LEDs de secours au flux assigné
- 2 Extinction de la LED verte d'état du luminaire

■ 3.3 Mise au repos par la télécommande réf. 0 039 00

Après interruption volontaire de l'éclairage du lieu :

Un appui sur la touche ☒ met le luminaire au repos pour éviter la décharge de la batterie.

Remise sous tension de l'éclairage du lieu :

Le luminaire revient automatiquement en veille dans son mode de fonctionnement initial.

■ 3.4 Test automatique des luminaires d'éclairage de sécurité

Ce luminaire contrôle automatiquement son état de fonctionnement, les sources lumineuses et la batterie.

Une fois par semaine :

Il teste l'état de fonctionnement et les sources lumineuses en basculant en mode secours pendant 15 secondes.

Une fois par trimestre :

Il teste la batterie en basculant en mode secours pendant la durée assignée.

3. FONCTIONNEMENT (SUITE)

■ 3.5 Résultat des contrôles automatiques

LEDs	Luminaire OK	Défaut accumulateur	Défaut électronique/ source lumineuse
Verte	(fixe ou clignotante)	○	○
Jaune	○	(fixe)	(clignotement rapide)

L'heure des tests est fixée à l'heure de la première mise sous tension du luminaire ; le jour du test est choisi aléatoirement afin de garantir qu'un minimum de luminaires se teste en même temps.

L'heure de test de l'ensemble des luminaires peut être modifiée par un appui simultané sur les touches ☀ et ☒ de la télécommande, à la nouvelle heure souhaitée.

■ 3.5.3 Arrêt d'un test en cours

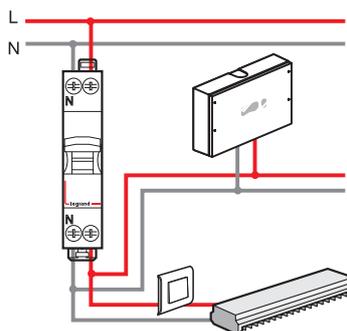
Dans le cas où un test d'autonomie en cours gêne l'exploitation, il est possible de l'arrêter immédiatement. Appuyer sur la touche EXTINCTION du coffret de télécommande réf. 0 039 00. Le test est stoppé et reporté au lendemain.

■ 3.5.4 Cas particuliers

Lorsqu'une mise hors tension est supérieure à 3 jours, les tests ne sont plus effectués. Le cycle de test reprendra après la remise sous tension et la recharge des batteries. Les tests prévus le jour de la remise sous tension sont automatiquement repoussés de 24 h.

4. RACCORDEMENT

■ 4.1 Raccordement au secteur des luminaires d'éclairage de sécurité

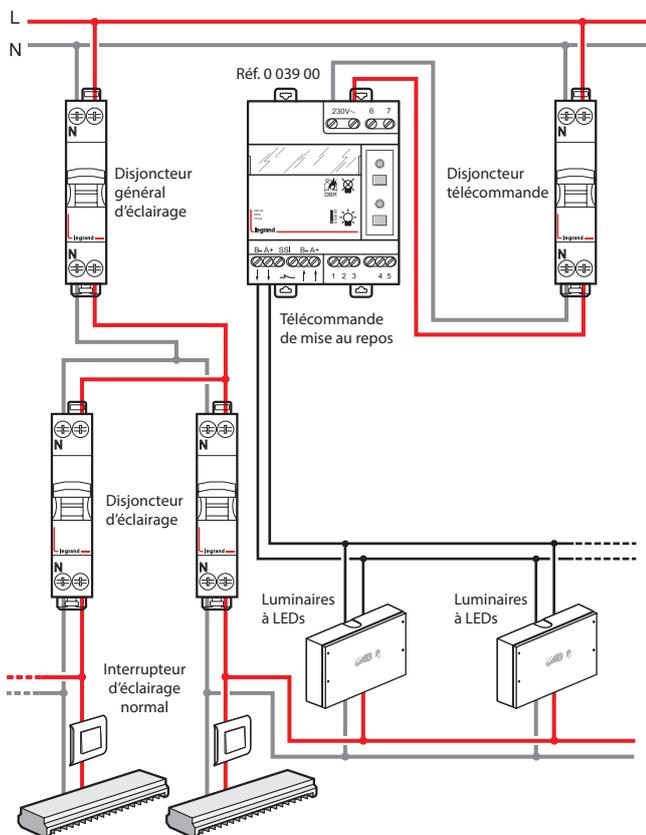


La dérivation peut se faire dans l'armoire électrique, sur l'interrupteur ou dans une boîte de dérivation.

Les règles qui concernent l'alimentation électrique sont les mêmes pour les luminaires d'éclairage de sécurité que pour tout autre type de luminaire.

4. RACCORDEMENT (SUITE)

■ 4.2 Raccordement de la télécommande



Remarque :

En cas de ligne de télécommande perturbée ou d'allumage intempestifs des BAES : rajouter une résistance de 1K Ohm entre les bornes A+ et B- de la télécommande 0 039 00 (cette résistance est livrée avec la télécommande).

5. MAINTENANCE

■ 5.1 Pièces de rechange

Réf. luminaire	Batterie	Réf. batterie de rechange
6 601 00/01/02/22	3,6V 0,5Ah Ni-MH	6 601 82
6 601 04/24	3,6V 1,1Ah Ni-MH	6 601 83
6 601 05/07/25/27	3,6V 1,5Ah Ni-MH	6 601 84
6 601 06/08/26	3,2V 3,2Ah LFP	6 601 85

■ 5.2 Remplacement des batteries

Les batteries doivent être remplacées lorsque le luminaire autonome ne satisfait plus à sa durée assignée de fonctionnement.

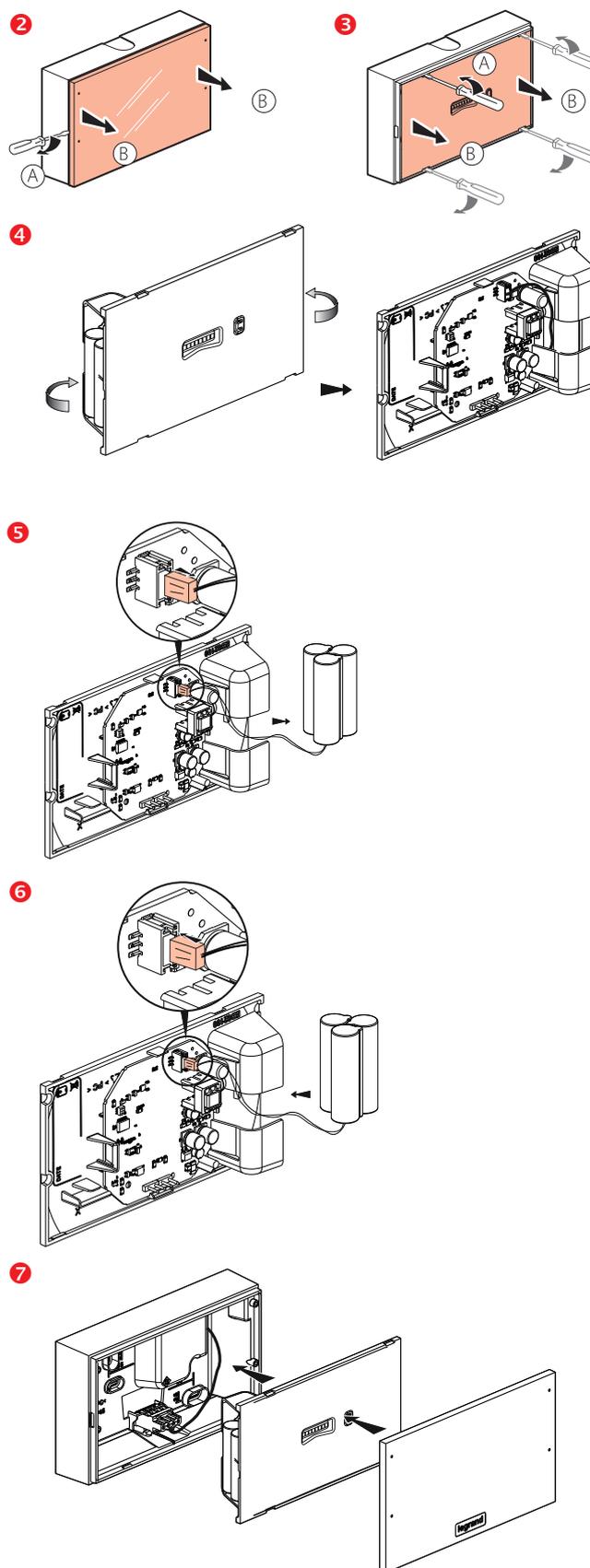
Attention : le produit doit être éteint avant le démontage.

1



5. MAINTENANCE (SUITE)

■ 5.2 Remplacement des batteries (suite)



5. MAINTENANCE (SUITE)

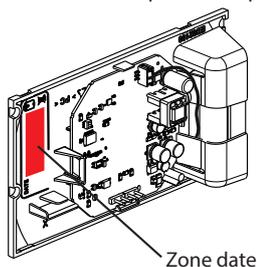
■ 5.2 Remplacement des batteries (suite)



• **Nota** : Les LEDs ne peuvent être remplacées

Les distributeurs partenaires Legrand reprennent les luminaires et batteries usagées.

Après le changement des batteries, noter la date de remise en service du luminaire à l'emplacement prévu à cet effet.



■ 5.3 Identification des défauts

Led jaune fixe :



Vérifier si, au moins, un de ces défauts est présent :

- La batterie est déconnectée
- La batterie a un défaut de tension
- La batterie a un défaut d'autonomie

Led jaune clignotante :



Vérifier si, au moins, un de ces défauts est présent :

- Le chargeur et/ou l'électronique a un défaut
- La source lumineuse a un défaut
- la batterie présente un défaut de température (uniquement pour les produits à batterie lithium) : si le luminaire atteint une température critique (70°C), une led jaune se mettra à clignoter. Il sera alors nécessaire de remplacer le luminaire. Il est donc important de surveiller la température de ce dernier.

6. CONFORMITÉ ET AGRÈMENT

EN 60598-2-22 : 2014 + AMD : 2020 : Norme Européenne « Luminaires Règles particulières Luminaires pour éclairage de secours »
EN 60598-1 2015 + A1 2018 : Norme Européenne « Luminaires »
EN 50172 : Norme Européenne « Systèmes d'éclairage de sécurité »
EN 1838 : Norme Européenne « Eclairage de secours »
Produits certifiés à la marque AENOR N

Influences électromagnétiques : CEM

Émission

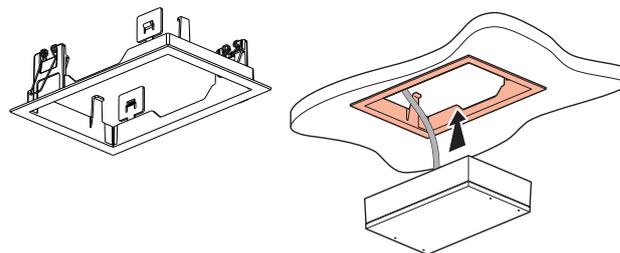
- EN 55015 (tensions perturbatrices)
- EN 61000-3-2 (mesures des harmoniques) classe C
- EN 55022 (rayonnement perturbateur) classe B

Immunité

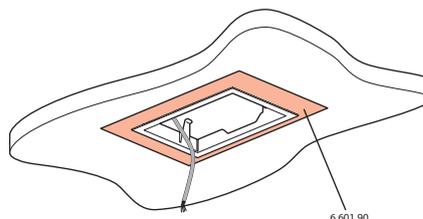
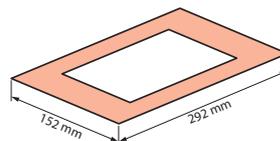
- EN 61000-4-2 (décharges électrostatiques)
- EN 61000-4-3 (champs rayonnés)
- EN 61000-4-4 (transitoires en salves)
- EN 61000-4-5 (chocs de foudre)
- EN 61000-4-6 (perturbations conduites)
- EN 61000-4-8 (champs magnétiques)
- EN 61000-4-11 (creux de tension et coupures brèves)

7. ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

Cadre d'encastrement réf. 6 601 90



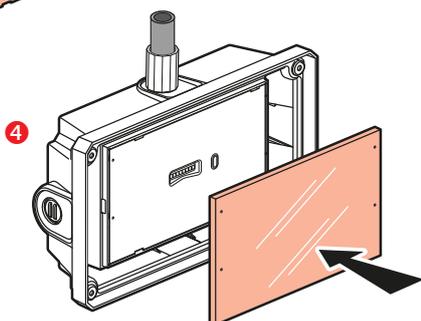
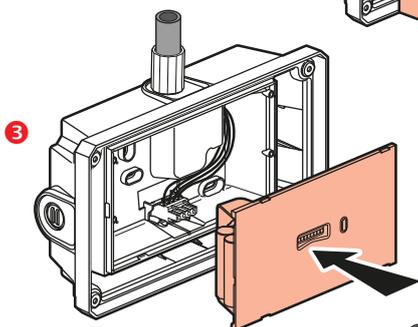
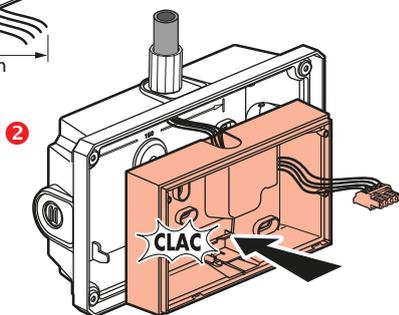
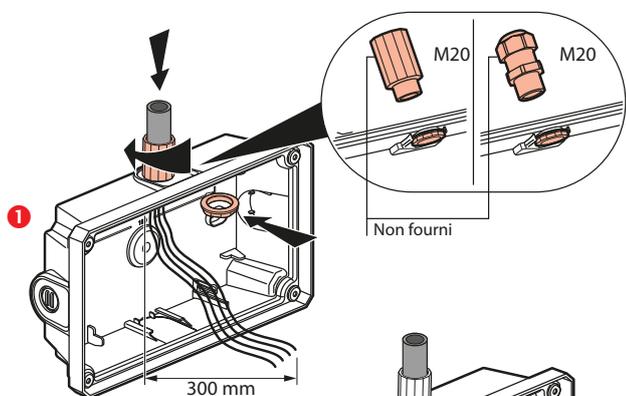
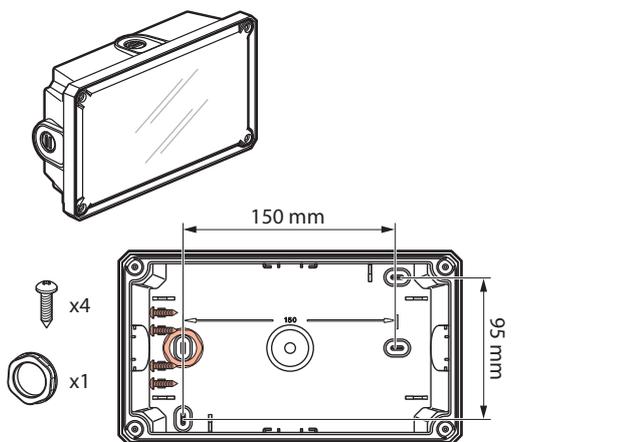
Adaptateur pour remplacement blocs U21, 6 601 92



Cet accessoire s'installe uniquement avec le cadre d'encastrement 6 601 90 et les BAES URA NEXT.

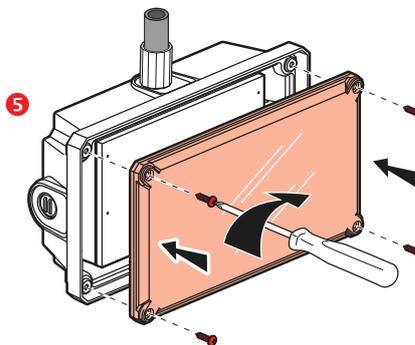
7. ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES (SUITE)

Boîte étanche IP66/IK10, 6 601 91

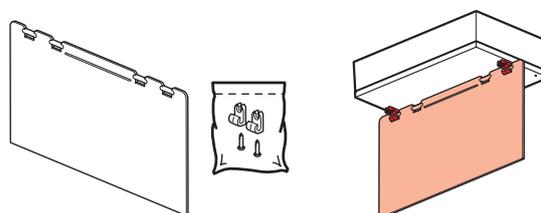


7. ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES (SUITE)

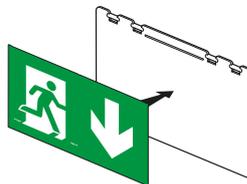
Boîte étanche IP66/IK10, 6 601 91 (suite)



Plaque de signalisation verticale réf. 6 601 93



Étiquettes autocollantes (non fournies) :



- Conforme avec la norme EN ISO 7010 :



6 616 70

- Autres solutions proposées :



6 616 71



6 616 72



6 616 80



6 616 82



6 616 83



6 616 84



6 616 85



6 616 88



6 616 89



6 616 90



6 616 91