Bloc Autonome d'Alarme Sonore et Lumineux type Satellite

avec Message enregistré configurable



Axendis. Actipôle
de la Fonderie
Bâtiment Chrome
470, route du Tilleul
69270 CAILLOUX-
SUR-FONTAINES

Certifié selon
NF C 48-150 : 2022
Numéros de licences :
BAASL-Sa : Sa
17004/ 691200
BAASL-Sa-Me :
SaMe 17005/691200

Produit : BAASL
BAASL-Sa - Réf : 11570
BAASL-Sa-Me - Réf : 11575

Axendis se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. Sa responsabilité n'est engagée qu'après confirmation. La diffusion, même partielle, de ce document est strictement interdite sauf accord préalable de la société AXENDIS.

Table des matières

Présentation 2
Fonctions supplémentaires 2
Fonction optionnelle de mise à l'arrêt 3
Caractéristiques 3
Boîtier 3
Signal lumineux 3
Équipement 3
Alimentation 4
Précautions 4
Ouverture du boîtier 5
Installation 6
Accès aux batteries 6
Configuration d'un message enregistré 8
Mise en service 9
Etat de veille générale 9
Alarme générale 9
Réarmement 9
Signal de son continu 9
Mode test 9
Maintenance 10
Raccordement général 11
Description des câbles 11
Détails de raccordement 12
Boucle de commande d'alarme générale 12
Contacts auxiliaires 13
Protection de l'environnement 14

Présentation

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite (BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me) est utilisé pour diffuser le signal d'alarme générale défini par les règles en vigueur (NFS 32001).

L'ouverture de la boucle de commande depuis le Bloc Autonome d'Alarme Principal (BAAS-Pr) ou le Centralisateur de Mise en Sécurité (CMSI) provoque le déclenchement du processus d'alarme d'une durée minimum de 5 minutes.

Fonctions supplémentaires

→ Synchronisation du signal sonore d'alarme générale entre les BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me, sans fil supplémentaire ;

→ signal de son continu pour le début et la fin de cours ou de journée pour les établissements scolaires ;

→ mode test permettant de générer un signal sonore de test sur l'ouverture de la boucle de commande d'alarme ;

→ une option message enregistré peut s'ajouter au signal sonore d'alarme sonore. Peut être utilisé seul ou avec l'option message enregistré (suivant NFS 32001). Cette fonction n'est disponible que sur le BAASL-Sa-Me (réf : 11575) et peut être désactivée sur ces modèles.

Les BAASL-Sa (réf : 11570) ne disposent pas de cette fonction.

Fonction optionnelle de mise à l'arrêt

Si un boîtier de télécommande a été fourni, il est possible d'effectuer une mise à l'arrêt.

Elle a pour but d'économiser la durée de vie des batteries pendant les périodes d'inoccupation des locaux.

Caractéristiques

Boîtier

→ Dimensions : H=258 mm P=95 mm L=166 mm ;

→ poids : 600 grammes ;

→ matière : plastique (PC V0) ;

→ couleur : blanc (RAL9010) non propagateur de flammes ;

→ degré de protection : IP42 (NF EN60529), IK06 ;

→ protection contre les chocs électriques : Classe II ⧈;

Signal lumineux

→ Flash de classe S ;

→ portée : 8 mètres (W 5-8).

Équipement

→ Signalisation par LED en façade ;

→ 1 boucle de commande d'alarme générale, équipée d'une synchronisation du signal sonore ;

→ 1 boucle de commande de son continu ;

→ 1 contact auxiliaire, pouvoir de coupure : 48V - 3A ;

→ 1 entrée de commande de mise à l'arrêt ;

→ niveau du signal sonore d'alarme générale : classe B (supérieur à 90db à 2m) suivant NF S 32001 avec possibilité de diffuser un message enregistré ;

→ flash de classe S ;

→ autonomie en veille supérieure à 72 heures suivie d'un cycle d'alarme de 5 minutes.

L'autonomie sera garantie après 24 heures de charge de la batterie suite à la mise en service du système.

Alimentation

1. Alimentation principale : 230 Vac +10% -15% 50Hz ;
2. alimentation de sécurité :

→ 2 piles rechargeables Ni-Mh 8V4 170mAh de marque ou Europa et de type R22/PP3.

Ou

→ 2 piles rechargeables Ni-Mh 8V4 175 mAh de marque Energizer et de type NH22-175

Certification suivant la norme NFC48-150 : 2022 en vigueur et réglementation C.E.

Précautions

⚠ **Les règles d'installation sont définies par la norme NF C 48-150: 2022 et NF C 15-100.Veiller à séparer les circuits TBTS des câbles secteurs.**

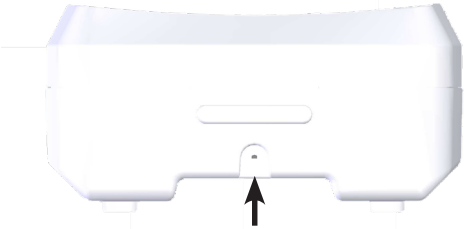
En cas de présence de source électrique perturbatrice (milieu industriel, variateur de vitesse, poste de soudure, machine électrique utilisant une source électrique à conversion par découpage,...), respecter une distance minimale de 30cm séparant le circuit électrique «courant fort» et le circuit T.B.T.S. du BAAS afin d'éviter tout risque d'explosion.

⚠ **L'utilisation de piles 9V est interdite afin d'éviter tout risque d'explosion. Utiliser uniquement les batteries rechargeables spécifiées (voir le chapitre «Alimentation» ci-dessus).**

Ouverture du boîtier

1. Retirer la vis située sous le boîtier ;
2. appuyer sur l'encoche sous le boîtier ;
3. tirer la façade avant vers soi.

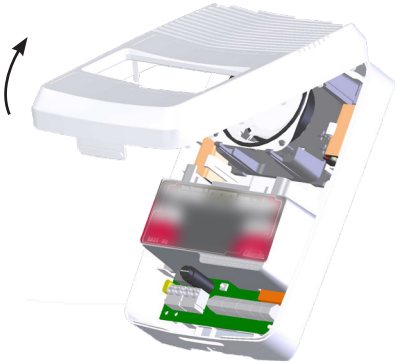
Vue de dessous



Emplacement vis



Encoche



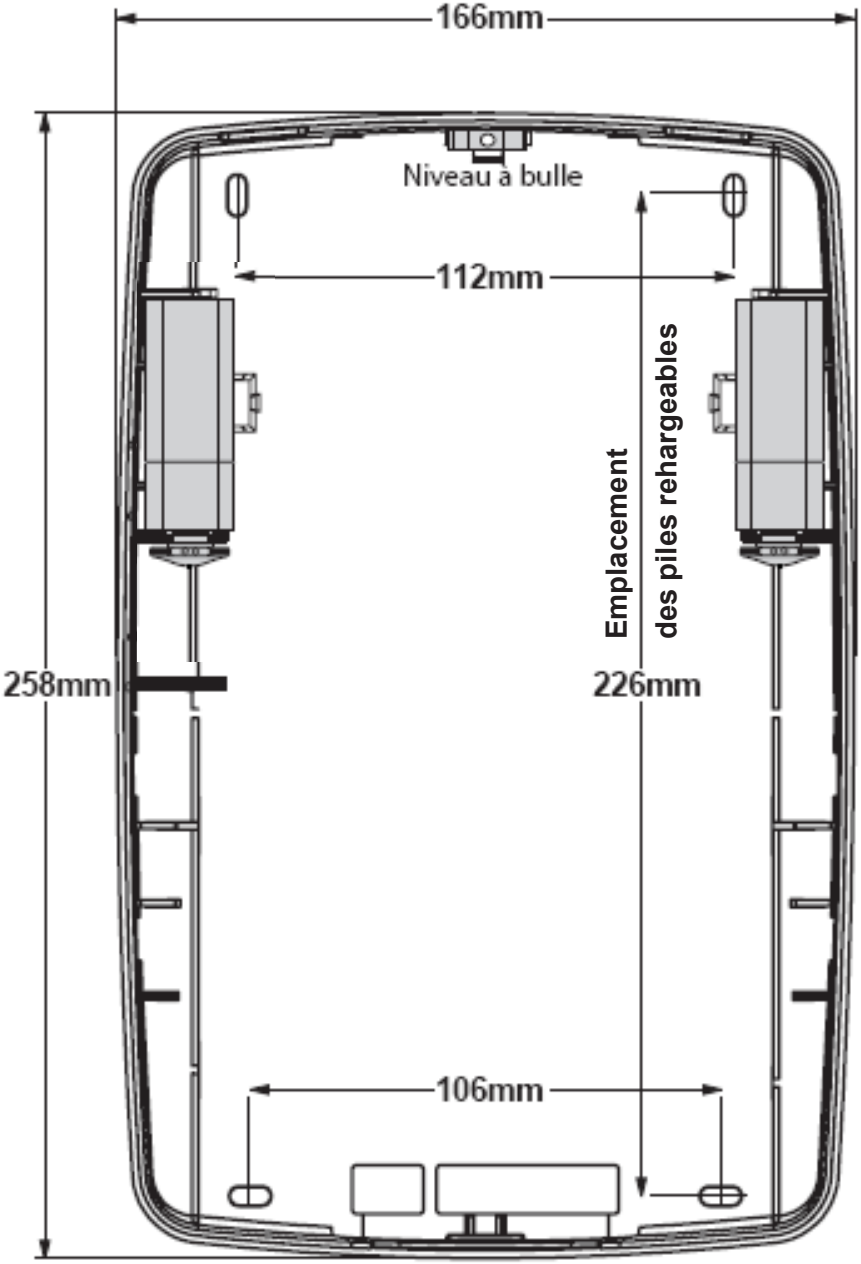
Lors de la fermeture du boîtier, ne pas oublier de remettre la vis.

Installation

1. Faire passer les câbles par le haut du boîtier et les insérer dans l'encoche située au bas du boîtier ;
2. placer le boîtier à une hauteur minimum de 2,25 mètres ou directement sous le plafond ;
3. retirer le capot avant du boîtier***(voir le chapitre «Ouverture du boîtier» page 5) ;***
4. exercer une pression sur l'encoche qui se situe sous le boîtier ;
5. tirer le capot vers soi ;
6. retirer la vis du capot à l'aide d'un tournevis ;
7. ttracer au mur les emplacements des trous de fixation ***(voir le schéma page 7 pour les dimensions idéales)*** ;
8. percer les trous de fixation, puis placer les 2 vis du haut ;
9. accrocher le coffret au mur, placer les 2 vis du bas ;
10. ajuster la position avant de serrer les vis ;
11. remonter le capot avant du boîtier en veillant à la connexion du haut-parleur.

Accès aux batteries

Ouvrir le capot avant, l'emplacement des batteries se situe à l'intérieur ***(voir «Emplacement des piles rechargeables» sur le schéma page 7).***


166mm
Niveau à bulle
112mm
Emplacement
des piles rehargeables
258mm
226mm
106mm

Configuration d'un message enregistré

Réglage usine de S1
Niveau classe B (92 dB à 2 m)
Message suivi du son d'évacuation
Message en français uniquement.



Réglage du niveau sonore.



Choix de la configuration.



Choix du message.



Réglage du niveau sonore

			
Niveau 4 Classe B (Environ 104 dB à 2 m*).	Niveau 3 Classe B (Environ 98 dB à 2 m*).	Niveau 2 Classe B (Environ 92 dB à 2 m*).	Niveau 1 Classe A (Environ 86 dB à 2 m*).

** Valeurs données pour faciliter la compréhension.*

Choix de la configuration

			
Cycle répétitif de 10 sec (message suivi du son d'évacuation).	Son d'évacuation (4 sec) suivi du message, suivi du son d'évacuation (5 min).	Message suivi du son d'évacuation.	Son d'évacuation seul.

Choix du message

			
Message en anglais suivi du message en français.	Message en anglais uniquement.	Message en français suivi du message en anglais.	Message en français uniquement.

Mise en service

Etat de veille générale

→ Il est indiqué par le voyant « sous-tension » allumé fixe. La boucle de commande d'alarme générale est normalement fermée.

Alarme générale

→ Elle est commandée par l'ouverture de la boucle de commande par le BAAS-Pr ou le CMSI et signalée par l'activation du signal sonore ;

→ la durée de l'alarme générale est d'au moins 5 minutes ;

→ la synchronisation du signal lumineux est réalisée à l'aide de la boucle de commande maintenue ouverte.

Réarmement

→ Réarmer le BAAS-Pr ou le CMSI provoque la fermeture de la boucle de commande et le retour à l'état de veille générale (après le cycle d'alarme générale).

Signal de son continu

→ Il est utilisé pour signaler le début et la fin des cours. Il est commandé par la fermeture de la boucle de commande de son continu depuis le BAAS-Pr ou le CMSI.

Le signal d'alarme général reste prioritaire sur le son continu.

Mode test

Le mode test permet de vérifier le fonctionnement de l'ensemble des BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me d'une même boucle de commande.

1. Appuyer sur le bouton « test » (niveau III), situé au dessus des borniers de raccordements, du BAAS-Pr, du CMSI équipé de cette fonctionnalité ou d'un des BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me, si le CMSI ne le permet pas ;
2. le voyant « test » s'allume fixe ;

Le BAAS-Pr ou le BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me ou le CMSI activé en mode « test » donne l'ordre de commande du signal sonore de test aux autres BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me de la même boucle.

3. le signal de test est de 2 secondes à intervalle de 5 secondes ;
4. pour arrêter le mode test, appuyer sur le bouton « test ». Le voyant « test » s'éteint et le BAAS revient à l'état de veille général.

Le BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me n'est pas pourvu d'un arrêt automatique afin de prévenir tout risque de démarrage du processus d'alarme générale lors des essais.

Maintenance

Panne	Diagnostic	Vérifier
Le voyant « test/ défaut » clignote.	Défaut de l'alimentation sécurité.	- La présence et le raccordement de la batterie. - La charge de la batterie.
Le voyant « sous-tension » clignote.	Défaut de l'alimentation principale.	- Le raccordement de l'alimentation secteur. - Le fusible de l'alimentation secteur.
Pas de signal d'alarme lors du test ou de l'alarme générale.	Défaut du diffuseur lumineux.	- Les voyants de mise sous-tension et de test du BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me. - La boucle de commande est en court-circuit
La commande de mise à l'arrêt ne fonctionne pas.	Défaut de fonctionnement de mise à l'état d'arrêt.	- Le raccordement, la polarité et le fonctionnement du boîtier de télécommande. - La tension secteur : s'il y en a une, elle inhibe la fonction de mise à l'arrêt.
L'ouverture de la boucle de commande ne provoque pas d'alarme.	Défaut de la boucle de commande.	- Le raccordement des déclencheurs manuels : débrancher la boucle sur BR3 et BR4 du BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me pour vérifier le passage en alarme (présence d'une surtension, un composant a protégé la ligne).

Raccordement général

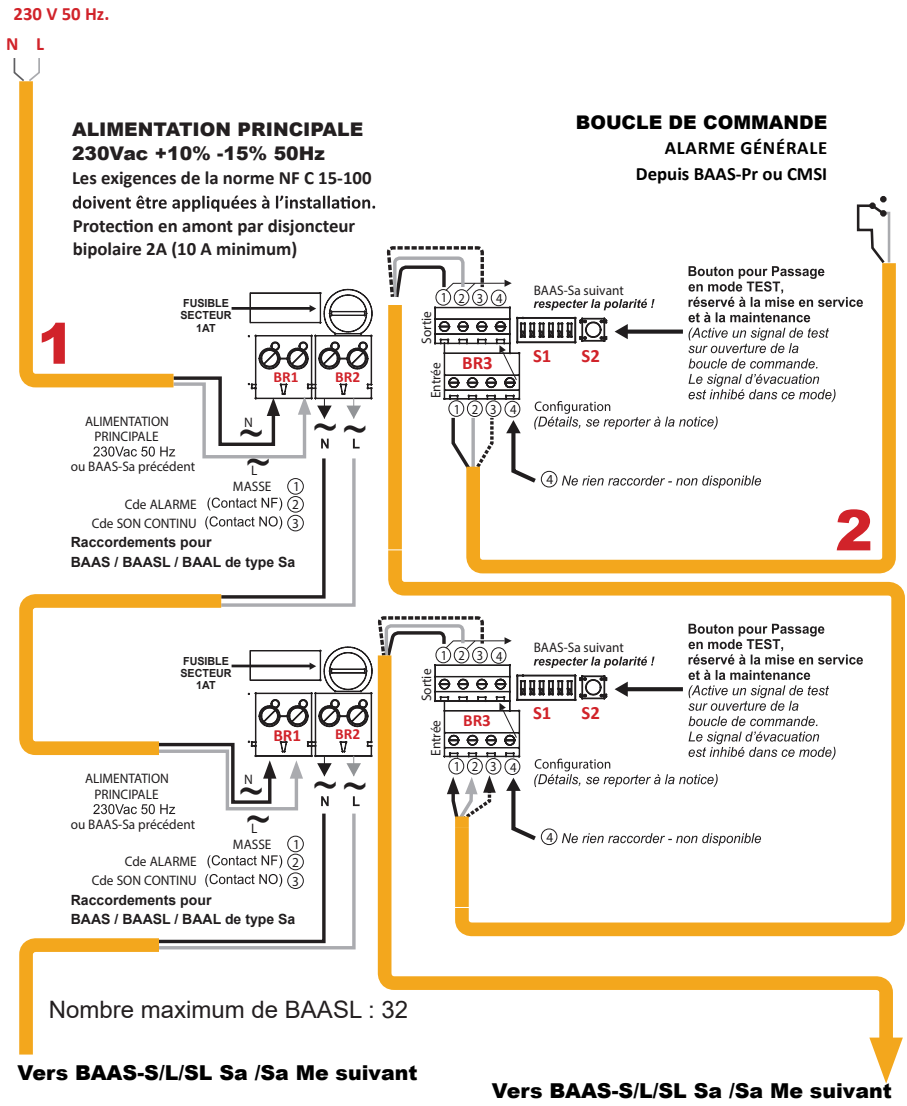
Description des câbles (voir schéma ci à droite)

1 Alimentation principale (secteur 230Vac).

Type FR-N1X6G3 cuivre 3G1,5² Classification : Cca-s2, d2, a2 à minima
(Pour les installations existantes ou les rénovations,il est possible d'utiliser le type U1000 RO2 V)

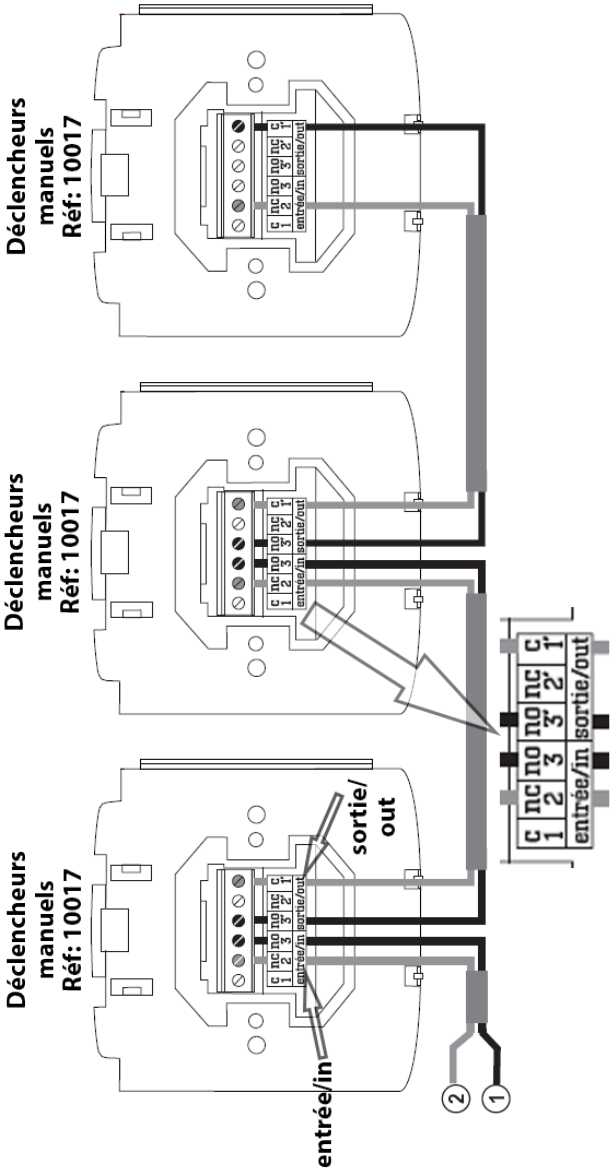
2 Boucle de commande d'alarme générale.

1 paire 8/10e à 1,5mm2, sans écran.
Longueur maximale : 2000m en 8/10e.


230 V 50 Hz.
N L
ALIMENTATION PRINCIPALE
230Vac +10% -15% 50Hz
Les exigences de la norme NF C 15-100 doivent être appliquées à l'installation.
Protection en amont par disjoncteur bipolaire 2A (10 A minimum)
BOUCLE DE COMMANDE
ALARME GÉNÉRALE
Depuis BAAS-Pr ou CMSI
1
FUSIBLE SECTEUR 1AT
BR1
BR2
ALIMENTATION PRINCIPALE 230Vac 50 Hz ou BAAS-Sa précédent
N
L
MASSE ①
Cde ALARME (Contact NF) ②
Cde SON CONTINU (Contact NO) ③
Raccordements pour BAAS / BAASL / BAAL de type Sa
Sortie
Entrée
BR3
S1
S2
BAAS-Sa suivant respecter la polarité !
Configuration (Détails, se reporter à la notice)
④ Ne rien raccorder - non disponible
Bouton pour Passage en mode TEST, réservé à la mise en service et à la maintenance (Active un signal de test sur ouverture de la boucle de commande. Le signal d'évacuation est inhibé dans ce mode)
2
Nombre maximum de BAASL : 32
Vers BAAS-S/L/SL Sa /Sa Me suivant
Vers BAAS-S/L/SL Sa /Sa Me suivant

Détails de raccordement

Boucle de commande d'alarme générale

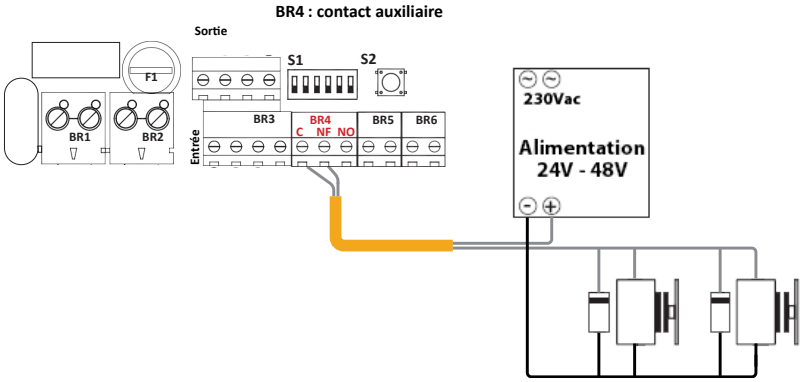


L'ouverture de la boucle de commande d'alarme générale déclenche le processus d'alarme pour une durée de 5 minutes. L'utilisation du boîtier de télécommande de mise à l'arrêt est impossible tant que l'alarme est activée !

→ Pour mettre à l'arrêt l'ensemble des BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me, couper l'alimentation secteur puis utiliser la fonction «extinction» du coffret de télécommande ;

→ utiliser le mode test pour vérifier l'installation ***(voir Mode Test page 9).***

Contacts auxiliaires



Caractéristiques électriques des contacts auxiliaires

→ Tension de commutation : 48V ;

→ courant de coupure : 3A ;

→ pouvoir de coupure : 30VA.

Les contacts auxiliaires sont maintenus activés après le cycle d'alarme général de 5 minutes (le BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me est alors à l'état neutre). Le réarmement des asservissements (repositionnement des portes coupe-feu) n'est possible qu'après identification et réarmement du déclencheur manuel activé (fermeture de la boucle de commande d'alarme). Le voyant alarme des BAASL-Sa / BAASL-Sa-Me s'éteint.

Protection de l'environnement

Déchets dangereux : Batterie Ni-Mh

Ne pas jeter les batteries dans une poubelle, les déposer dans une borne de collecte spécifique.

Déchets DEEE

Conformément à la Directive Européenne relative aux Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques (2012/19/UE), l'ensemble des pièces constituant le produit est recyclable.

ROHS

Conformément à la directive Européenne relative aux restrictions d'utilisation de substances dangereuses pour l'environnement (2011/65/UE).

Eco-solution

L'alimentation à découpage de ce produit a été choisie pour sa faible consommation et son rendement élevé, bénéficiant d'un label Eco Smart.

Mise au rebut produit

ATTENTION ! certains composants de ce produits peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-dessus, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Utiliser les points de collecte sélective pour la mise au rebut du produit conformément aux prescriptions des normes en vigueur.