



GAMME PGM-5000

PGM-5000-PA

Pupitres 0 – 4 – 8 - 16 zones en saillie
0 – 4 – 8 – 16 zones desk top consoles

Code : 595016

Date : 09/2023

Version : 3



I – DESCRIPTION

Les pupitres microphones (teinte gris anthracite) de la **série 5000**, de présentation en saillie, permettent la sélection de 0, 4, 8 ou 16 zones avec possibilité d'appel général. Dans ce cas la sélection est de 3 zones + appel général (AG), 7 zones + AG ou 15 zones + AG.

Pour le PGM-5000-PA : la touche microphone est inopérante et la modulation est présente en permanence en sortie ; la prise de parole s'effectue au niveau de l'interface PA-MANAGER-E.

Ils sont équipés d'une sortie 0 dB compressée symétrique, d'un amplificateur de 1 W et son haut-parleur avec réglage de volume, de 2 LED d'occupation ou de défaut, d'une LED de mise sous tension et d'un carillon numérique PGM 5000. Un bouton poussoir capoté permet la sélection d'un message de sécurité ou d'une sirène.

Un câble de liaison de 3 m relie le pupitre à une boîte de raccordement à bornier à vis.

II – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pouvoir de coupures des touches100 mA
Niveau de sortie du préamplificateur ..0 dB/600 Ω symétrique sur transformateur
Niveau d'entrée de l'amplificateur0 dB/600 Ω symétrique sur transformateur
Commande des voyants par 0V
Sortie des contacts de commande des zones0V
Nombre de touches de sélection de zones16 - 8 - 4 - 0 suivant modèle.
Dimensions :
PGM-5000 ; PGM-5000-PA et PGM-5004180 x 160 x 40 mm
PGM-5008 et PGM-5016270 x 160 x 40 mm
Alimentation voyant bouton poussoir capot.24 V DC
Boucle sèche pour bouton poussoir capot.
Alimentation24 V DC
Consommation.....340 mA max.
Longueur cordon entre pupitre et boîte de raccordement3 m

I – DESCRIPTION

The **5000 series** microphone desk top consoles (anthracite grey colour) mounted, and have 0, 4, 8 or 16 zones selection capability with general call capability. In this case selection can be made on 3 zones + all call, 7 zones + all call or 15 zones + all call.

For PGM-5000-PA: microphone button is bypassed and modulation is always on in output ; to speak, use directly PA-MANAGER-E interface

They are equipped with a compressed balanced 0 dB output, a 1W amplifier and loudspeaker with volume adjustment, 2 engaged or failure LEDs, one power LED and a PGM 5000 digital chime. A protected and illuminated push button allows to remote control a message security or a siren.

A 3 m connection cable connects the console to a screw terminal junction box.

II – TECHNICAL SPECIFICATIONS

Button power capacity100 mA
Preamplifier output level..... 0 dB/600 Ω balanced via transformer
Amplifier input level0 dB/600 Ω balanced via transformer
Indicators switching by voltage free contacts
Zone switching contact output0 V
Number of zone selection buttons16, 8, 4 or 0 depending on the model.
Dimensions :
PGM-5000, PGM-5000-PA and PGM-5004180 x 160 x 40 mm
PGM-5008 and PGM-5016270 x 160 x 40 mm
Power supply for the protected push button :24 V DC
Dry contact for the protected push button
Power supply.....24 V DC
Consumption.....340 mA max.
Length of cable between console and terminal box3 m



GAMME PGM-5000

PGM-5000-PA

Pupitres 0 – 4 – 8 - 16 zones en saillie
0 – 4 – 8 – 16 zones desk top consoles

Code : 595016

Date : 07/2019

Version : 1

III – PRESENTATION (Voir Fig. I)

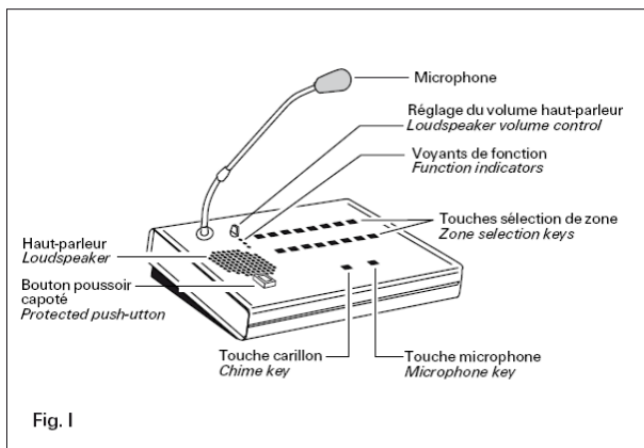


Fig. I

IV – REGLAGES DES STRAPS (Voir Fig. II)

Pour prérégler les straps, ouvrir le dessous du couvercle par les 4 vis de côté.

PGM-5016

- SW 1 à SW 16

Lorsque ces straps sont fermés, les LED de zone 1 à 16 sont alimentées directement par le bouton associé

Lorsque les straps sont ouverts, les LED de zone 1 à 16 doivent être alimentées par l'extérieur (0 V).

- SW 18

Lorsque ce strap est fermé, le bouton poussoir n°16 a la fonction d'appel général.

Lorsque ce strap est ouvert, le bouton poussoir n°16 est alors utilisé en appel de zone.

- SW 19 et SW 20

Pour utiliser le carillon PGM-5000, le strap SW 19 doit être ouvert et le strap SW 20 doit être fermé.

PGM-5008

- SW 3 à SW 6 et SW 11 à SW 14

Lorsque ces straps sont fermés, les LED de zone 1 à 8 sont alimentées directement par le bouton associé.

Lorsque les straps sont ouverts, les LED de zone 1 à 8 doivent être alimentées de l'extérieur. (0 V)

- SW 17

Lorsque ce strap est fermé, le bouton poussoir n°8 a la fonction d'appel général.

Lorsque ce strap est ouvert, le bouton poussoir n°8 est alors utilisé en appel de zone.

- SW 19 et SW 20

Utilisation identique au pupitre PGM-5016.

PGM-5004 / PGM-5000 et PGM-5000-PA

- SW 1, SW 2, SW 3 et SW 6

Lorsque ces straps sont fermés, les LED de zone 1 à 4 sont alimentées directement par le bouton associé.

Lorsque les straps sont ouverts, les LED de zone 1 à 4 doivent être alimentées par l'extérieur (0 V). Ces straps ne sont pas utilisés sur le PGM-5000 et le PGM-5000-PA.

- SW 4

III – PRESENTATION (See Fig. I)

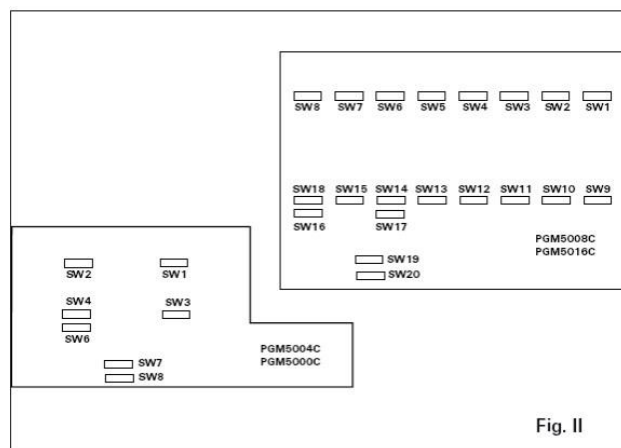


Fig. II

IV – STRAPS ADJUSTMENTS (See Fig. II)

To adjust the strap, unscrew the four screws on the side and remove the bottom of the console.

PGM-5016

- SW 1 to SW 16

When these straps are closed, the zone LED's 1 to 16 are switched directly by the relevant button. When straps are open, zone LED's 1 to 16 must be externally switched (0 V)

- SW 18

When this strap is closed, push button n°16 provides the all-call function.

When this strap is open, button n°16 is used for zone calls.

- SW 19 and SW 20

To use the chime PGM-5000, strap SW 19 must be open and strap SW 20 closed.

PGM-5008

- SW 3 to SW 6 and SW 11 to SW 14

When these straps are closed, the zone LED's 1 to 8 are switched directly by the relevant button. When these straps are open, zone LED's 1 to 8 must be externally switched (0V)

- SW 17

When this strap is closed, push button n°8 provides the all-call function. If this strap is open, button n°8 is used for zone calls.

- SW 19 and SW 20

Application identical to console PGM-5016.

PGM-5004 / PGM-5000 and PGM-5000-PA

- SW 1, SW 2, SW 3 and SW 6

When these straps are closed, the zone LED's 1 to 4 are switched directly by the relevant button. When these straps are open, zone LED's 1 to 4 must be externally switched (0V). These straps are not used on the PGM-5000.

- SW 4

When this strap is closed, push button n°4 provides the all-call function. This strap is not used on the PGM-5000 and PGM-5000-PA.

If this strap is open, button n°4 is used for zone calls.

- SW 7 and SW 8

To use the chime PGM-5000 and PGM-5000-PA, strap SW 7



GAMME PGM-5000

PGM-5000-PA

Pupitres 0 – 4 – 8 - 16 zones en saillie
0 – 4 – 8 – 16 zones desk top consoles

Code : 595016

Date : 07/2019

Version : 1

Lorsque ce strap est fermé, le bouton poussoir n°4 a la fonction d'appel général. Ce strap n'est pas utilisé sur le PGM-5000 et le PGM-5000-PA.

Lorsque ce strap est ouvert, le bouton poussoir n°4 est alors utilisé en appel de zone.

- SW 7 et SW 8

Pour utiliser le carillon PGM-5000, le strap SW 7 doit être ouvert et le strap SW 8 doit être fermé.

V – RACCORDEMENTS

must be open and strap SW 8 closed.

V – CONNECTIONS

BOITE DE RACCORDEMENTS / CONNECTION BOX

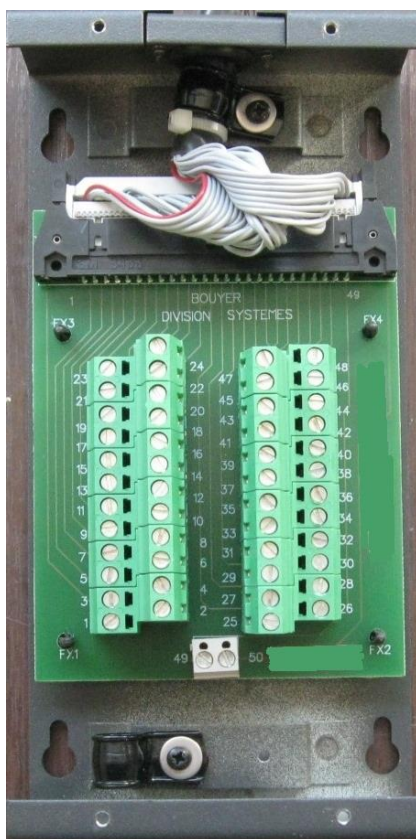


Fig III

BORNES / Terminals	PGM-5016	PGM-5008	PGM-5004	PGM-5000 PGM-500-PA
1	Touche zone1 / Zone button 1	Non utilisé / Unused	Touche zone 1 / Zone button 1	Non utilisé / Unused
2	LED zone 1 / Zone LED 1	Non utilisé / Unused	LED zone 1 / Zone LED 1	Non utilisé / Unused
3	Touche zone 2 / Zone button 2	Non utilisé / Unused	Touche zone 2 / Zone button 2	Non utilisé / Unused
4	LED zone 2 / Zone LED 2	Non utilisé / Unused	LED zone 2 / Zone LED 2	Non utilisé / Unused
5	Touche zone 3 / Zone button 3	Touche zone 1 / Zone button 1	Touche zone 3 / Zone button 3	Non utilisé / Unused
6	LED zone 3 / Zone LED 3	LED zone 1 / Zone LED 1	LED zone 3 / Zone LED 3	Non utilisé / Unused
7	Touche zone 4 / Zone button 4	Touche zone 2 / Zone button 2	Touche zone 4 / Zone button 4	Non utilisé / Unused
8	LED zone 4 / Zone LED 4	LED zone 2 / Zone LED 2	LED zone 4 / Zone LED 4	Non utilisé / Unused
9	Touche zone 5 / Zone button 5	Touche zone 3 / Zone button 3	Alimentation 0 V / 0 V power supply	Alimentation 0 V / 0 V power supply
10	LED zone 5 / Zone LED 5	LED zone 3 / Zone LED 3	Alimentation 0 V / 0 V power supply	Alimentation 0 V / 0 V power supply
11	Touche zone 6 / Zone button 6	Touche zone 4 / Zone button 4	Alimentation +24 V / +24 V power supply	Alimentation +24 V / +24 V power supply
12	LED zone 6 / Zone LED 6	LED zone 4 / Zone LED 4	Alimentation +24 V / +24 V power supply	Alimentation +24 V / +24 V power supply
13	Touche zone 7 / Zone button 7	Non utilisé / Unused	LED fonction 1 / LED function 1	LED fonction 1 / LED function 1
14	LED zone 7 / Zone LED 7	Non utilisé / Unused	LED fonction 2 / LED function 2	LED fonction 2 / LED function 2
15	Touche zone 8 / Zone button 8	Non utilisé / Unused	Entrée Ampli / Amplifier input	Entrée Ampli / Amplifier input
16	LED zone 8 / Zone LED 8	Non utilisé / Unused	Entrée Ampli / Amplifier input	Entrée Ampli / Amplifier input
17	Touche zone 9 / Zone button 9	Non utilisé / Unused	Touche micro / Micro button	Touche micro / Micro button
18	LED zone 9 / Zone LED 9	Non utilisé / Unused	LED micro / Microphone LED	LED micro / Microphone LED
19	Touche zone 10 / Zone button 10	Non utilisé / Unused	Touche carillon / Chime button	Touche carillon / Chime button
20	LED zone 10 / Zone LED 10	Non utilisé / Unused	LED carillon / Chime LED	LED carillon / Chime LED
21	Touche zone 11 / Zone button 11	Touche zone 5 / Zone button 5	Sortie modulation / Modulation output	Sortie modulation / Modulation output
22	LED zone 11 / Zone LED 11	LED zone 5 / Zone LED 5	Sortie modulation / Modulation output	Sortie modulation / Modulation output
23	Touche zone 12 / Zone button 12	Touche zone 6 / Zone button 6	Bouton capoté / Protected push button	Bouton capoté / Protected push button
24	LED zone 12 / Zone LED 12	LED zone 6 / Zone LED 6	Bouton capoté / Protected push button	Bouton capoté / Protected push button
25	Touche zone 13 / Zone button 13	Touche zone 7 / Zone button 7	Voyant bouton capoté (-) / Covered button indicator (-)	Voyant bouton capoté (-) / Covered button indicator (-)
26	LED zone 13 / Zone LED 13	LED zone 7 / Zone LED 7	Bouton poussoir lumineux et protégé (+) / Illuminated and protected push button (+)	Bouton poussoir lumineux et protégé (+) / Illuminated and protected push button (+)
27	Touche zone 14 / Zone button 14	Touche zone 8 / Zone button 8	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
28	LED zone 14 / Zone LED 14	LED zone 8 / Zone LED 8	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
29	Touche zone 15 / Zone button 15	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
30	LED zone 15 / Zone LED 15	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
31	Touche zone 16 / Zone button 16	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
32	LED zone 16 / Zone LED 16	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
33	Alimentation 0 V / 0 V power supply	Alimentation 0 V / 0 V power supply	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
34	Alimentation 0 V / 0 V power supply	Alimentation 0 V / 0 V power supply	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
35	Alimentation +24 V / +24 V power supply	Alimentation +24 V / +24 V power supply	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
36	Alimentation +24 V / +24 V power supply	Alimentation +24 V / +24 V power supply	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
37	LED fonction 1 / LED function 1	LED fonction 1 / LED function 1	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
38	LED fonction 2 / LED function 2	LED fonction 2 / LED function 2	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
39	Entrée Ampli / Amplifier input	Entrée Ampli / Amplifier input	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
40	Entrée Ampli / Amplifier input	Entrée Ampli / Amplifier input	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
41	Sortie modulation / Modulation output	Sortie modulation / Modulation output	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
42	Sortie modulation / Modulation output	Sortie modulation / Modulation output	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
43	Touche micro / Micro button	Touche micro / Micro button	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
44	LED micro / Microphone LED	LED micro / Microphone LED	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
45	Touche carillon / Chime button	Touche carillon / Chime button	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
46	LED carillon / Chime LED	LED carillon / Chime LED	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
47	Bouton capoté / Protected push button	Bouton capoté / Protected push button	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
48	Bouton capoté / Protected push button	Bouton capoté / Protected push button	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
49	Voyant bouton capoté (-) / Covered button indicator (-)	Voyant bouton capoté (-) / Covered button indicator (-)	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused
50	Bouton poussoir lumineux et protégé (+) / Illuminated and protected push button (+)	Bouton poussoir lumineux et protégé (+) / Illuminated and protected push button (+)	Non utilisé / Unused	Non utilisé / Unused



GAMME PGM-5000

PGM-5000-PA

Pupitres 0 – 4 – 8 - 16 zones en saillie
0 – 4 – 8 – 16 zones desk top consoles

Code : 595016

Date : 07/2019

Version : 1

VI – CARILLON PGM-5000

La carte carillon PGM-5000 est montée sur tous les pupitres de la série 5000.

C'est un carillon numérique programmable contenant en standard la mélodie SOL - SI - RE.

Le niveau sonore du carillon est réglable par le dessous du pupitre.

VII – BOUTON POUSSOIR CAPOTE

Tous les pupitres de la série 5000 sont équipés d'un bouton poussoir capoté lumineux (**attention à la polarité pour allumer le voyant**) qui peut être utilisé pour déclencher une sirène ou un message de sécurité.

VIII – UTILISATION

Après avoir mis le pupitre sous tension, vérifier que la LED verte «ON» est allumée, dans le cas contraire, vérifier le branchement.

Microphone

Après avoir sélectionné les zones souhaitées appuyer sur la touche « D » puis parler devant le microphone en maintenant le bouton appuyé.

La Led verte « D » doit être allumée pendant la diffusion.

Carillon

Après avoir sélectionné les zones souhaitées, pour diffuser un message précédé de la mélodie carillon, appuyer sur le bouton «  » la Led rouge «  » s'allume pendant la diffusion

du carillon. A la fin de la mélodie carillon, la Led verte « D » s'allume automatiquement, puis parler en maintenant le bouton appuyé. Relâcher le bouton «  » après la diffusion.

Pour le PGM-5000-PA, tout se gère directement depuis l'interface du PA-MANAGER-E (voir notice correspondante)

IX – MESURES PREVENTIVES

 VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS SUIVANTES

- 1 - Observer tous les messages d'avertissement. N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
- 2 - N'utilisez l'appareil que pour les applications indiquées, et de la façon appropriée.
- 3 - L'utilisation de l'appareil est déconseillée au-dessus de 2000 mètres d'altitude.
- 4 - Ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec de quelconques objets.
- 5 - Respecter une distance minimale autour de l'appareil pour une aération suffisante.
- 6 - N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions qui en incombent).
- 7 - Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, éteignez-le immédiatement et débranchez-le. Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel qualifié.

VI – CHIME PGM-5000

The chime board PGM-5000 is fitted to all 5000 series consoles.

It's a programmable digital chime containing the standard melody : G, B, D.

The chime sound level is adjustable underneath the console.

VII – PROTECTED PUSH BUTTON

All the 5000 series consoles are equipped with an illuminated and protected push button (**pay attention to the polarity to turn on the light**) which can be used to release a siren or a security message.

VIII – APPLICATION

After having switched on the console, check that the green Led indicator «ON» is lit. If not, check the connections.

Microphone

After selection of the desired zones, to broadcast a message press button « D » and speak into the microphone keeping the button pressed.

The green « D » Led should be lit during message broadcast.

Chime

After having selected the required zones, to broadcast a message preceded by a chime signal, press button «  ». The red Led «  » is lit while the chime is being broadcasted.

At the end of the chime signal, the green LED « D » is illuminated automatically, and speak while keeping the button pressed. Release the button «  » when the message is finished.

For PGM-5000-PA, everything is managed from PA-MANAGER-E interface (see corresponding user manual).

IX – PREVENTIVES MEASURES

 Please make sure to read carefully all following instructions

- 1 - Take a look at all the warnings. Don't remove the security tags on the device or other information.
- 2 - Use the device only for indicated applications, and in an appropriate way.
- 3 - The use of this device is not recommended above 2000 meters above sea level.
- 4 - Don't obstruct aeration openings with some objects.
- 5 - Respect a minimal distance around the device to ensure enough aeration.
- 6 - Don't expose the device to rain or moisture (except if the device is conceived for outdoor use – in this case, you must respect the instructions which come with it).
- 7 - If your device doesn't work anymore, and if water or other objects enter inside, turn it off directly and unplug it. This device must be repaired by a qualified person.

Devices plugged on mains power

- 8 - Turn off the device before touching any conductive parts inside it.
- 9 - Don't switch the device on-off several times in a row : you



GAMME PGM-5000

PGM-5000-PA

Pupitres 0 – 4 – 8 - 16 zones en saillie
0 – 4 – 8 – 16 zones desk top consoles

Code : 595016

Date : 07/2019

Version : 1

Appareils reliés au secteur

8 - Mettre hors tension l'appareil avant de toucher des parties conductrices en son sein.

9 - N'éteignez pas et ne rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.

10 - Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et de même calibre.

11 - Attention, une fiche d'alimentation a trois broches, dont une broche de terre. La troisième broche assure la sécurité. Vérifier que la broche de terre fournie entre dans la prise, sinon, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.

Symboles d'avertissement

risk to reduce the longevity of its intern components.

10 - Replace the fuse only by a fuse with the same type and the same caliber.

11 - Warning, a power plug has three spindles, including a protection ground spindle. The third spindle ensures safety. Check if the protection ground spindle provided enters in the electrical outlet, otherwise, consult an electrician to replace the obsolete outlet.

Warnings symbols

	Borne de terre de protection <i>Protection ground spindle</i>
	Borne de terre <i>Ground spindle</i>
	Courant continu ou tension continue <i>Direct current or continuous voltage</i>
	Courant alternatif ou tension alternative <i>Alternating current or Alternating voltage</i>
	Tension dangereuse au toucher, risque d'électrisation voire d'électrocution <i>Dangerous voltage by touch, risk of electrification, even electrocution</i>
	Lire attentivement le document d'accompagnement <i>Read carefully the joined document</i>
	Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures <i>Warning, hot surfaces, don't touch during operation, risk of burns</i>

Mise au déchet du produit



En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus), veuillez contacter BOUYER pour organiser sa destruction conformément à la directive DEEE. Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation locale du pays d'installation du produit.

Product's disposal



At the end of product's life, if it is installed on the French territory (DOM-TOM included), please contact BOUYER to organize its destruction according to the WEEE directive. Otherwise, please follow country's local regulations to install the product.