

IP safety console user guide **GXIP-4000 & GXIP-4001**

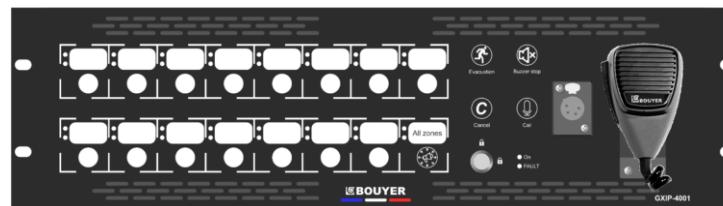
Notice Simplifié Produit du Pupitre de sécurité IP

BOUYER

11 Avenue du Girou
31620 Villeneuve-Lès-Bouloc
France
adresse mail : bouyerfrance@bouyer.com



1438

GXIP-400X
1438-CPR-0901
(23)**Nota. Note.**

For more information, refer to the product technical manual available on the website with rights management (EOS-4000_596679_NTP). The DoP is also available on our website



Pour plus de renseignements, se référer à la notice technique du produit disponible sur le site internet, avec gestion de droits (EOS-4000_596679_NTP). La DoP est aussi disponible sur notre site internet.

www.bouyer.com**Presentation. Présentation.**

The GXIP-4000 and GXIP-4001 are Full-IP voice broadcast and control consoles, which can be directly connected to the local computer network via a standard Ethernet interface. The GXIP-4000 and GXIP-4001 consoles consists of: Les GXIP 4000 et GXIP 4001 sont des pupitres de commande et de diffusion de la voix Full IP, leur permettant d'être directement connecté au réseau informatique local au travers d'une interface Ethernet standard. Les pupitres GXIP 4000 et GXIP 4001 se composent de :

GXIP-4000**GXIP-4001**

- 1 electret microphone on XLR connector . 1 microphone électret sur prise XLR
- 18 programmable keys and associated status lamps . 18 touches programmables et les voyants d'états associés
- 5 function keys . 5 touches de fonctions
- 2 general status lamps . 2 voyants d'état général
- 1 buzzer / 1 buzzer
- 1 Ethernet interface . 1 interface Ethernet
- 1 power connector . 1 prise d'alimentation
- 1 table top stand . 1 support pour pose sur table
- 1 built-in lock . 1 verrou intégré
- 1 hand-held microphone with right-angle XLR connector . 1 microphone pomme de main avec connectique XLR coudée
- 15 programmable keys and associated status lamps . 15 touches programmables et les voyants d'états associés
- 5 function keys . 5 touches de fonctions
- 2 general status lamps . 2 voyants d'état général
- 1 buzzer / 1 buzzer
- 1 Ethernet interface . 1 interface Ethernet
- 1 power connector . 1 prise d'alimentation
- 1 built-in lock . 1 verrou intégré

They can be used to. Ils permettent de :

- **Interface with core units through an Ethernet-IP network.** S'interfacer à des organes centraux au travers d'un réseau Ethernet-IP
- **Monitor communications with the core units to which it is attached.** Surveiller la communication avec les organes centraux auxquels il est rattaché
- **Broadcast alert messages.** Diffuser des messages de pré-annonce
- **Trigger Voice Alarm conditions in the associated Alarm Zones.** Déclencher les conditions d'Alarme Vocale dans les Zones d'Alarmes associées
- **View the operating statuses of the associated Alarm Zones.** Visualiser les états de fonctionnement des Zones d'Alarme associées

They comply with the requirements of standard EN54-16. Ils répondent aux exigences de la norme EN54-16.**GXIP-4000 features. Fonctionnalités GXIP-4000.**

Human Machine Interface. Interface homme machine.

18 programmable keys. 18 touches programmables :

- **Astable operation.** Fonctionnement astable
- **Integrated blue busy indicator lamp.** Voyant bleu d'indication d'occupation intégré
- **1 red indicator lamp: indicates the voice alarm status of the alarm zone associated with the key.** 1 voyant rouge : indication du statut d'alarme vocale de la zone d'alarme associée à la touche
- **1 yellow indicator lamp: indicates a fault in the alarm zone associated with the key.** 1 voyant jaune : indication d'un défaut de la zone d'alarme associée à la touche
- **1 white zone label.** 1 zone label blanche

5 function keys. 5 touches de fonction :

- **Voice Alarm - Stop audio signal - Cancel - Microphone - General call.** Alarme Vocale - Arrêt signal sonore – Annulation – Micro - Appel général
- **Astable operation.** Fonctionnement astable
- **Integrated blue busy indicator lamp.** Voyant bleu d'indication d'occupation intégré

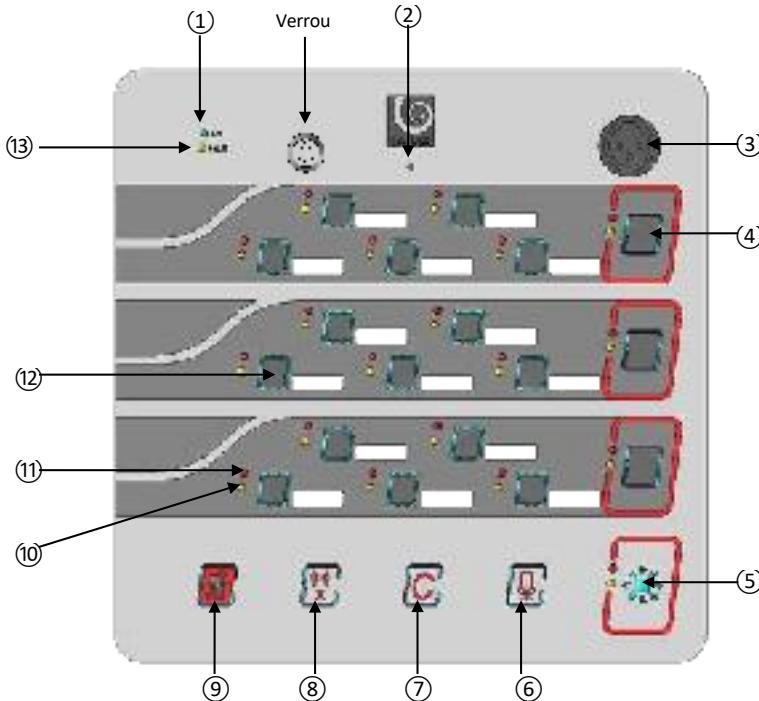
Other. Autres :

- **1 integrated lock with 2 locking keys (locks all keys on the console if activated).** 1 verrou intégré avec 2 clés de verrouillage (verrouille l'ensemble des touches du pupitre si activé)
- **1 green "On" indicator lamp to indicate power on mode.** 1 voyant vert « On » pour indiquer le mode sous tension
- **1 red "Fault" indicator lamp summarising all the associated faults.** 1 voyant rouge « Fault » synthèse de l'ensemble des défauts associés
- **1 buzzer to indicate the appearance of a fault (stopped by pressing the Stop audio signal key).** 1 buzzer pour signaler l'apparition d'un défaut (arrêt par la touche Arrêt signal sonore)
- **1 removable electret microphone with monitored cell.** 1 microphone électret amovible dont la cellule est surveillée
- **1 'lamp test' button.** 1 bouton de 'test voyants'

Connectors. Connectique.

- **1 XLR socket on the front panel for gooseneck microphone.** 1 Prise XLR femelle en face avant pour micro col de cygne
- **1 RJ45 socket: Ethernet.** 1 Prise RJ45 : Ethernet
- **1 jack coaxial: 24 Vdc power supply.** 1 Prise Jack : Alimentation 24 Vdc

Front panel. Face avant



- 1 Voyant sous tension
- 2 Orifice d'accès au bouton de tests des voyants
- 3 Prise XLR femelle pour microphone électret
- 4 Bouton de Sélection Général du groupement
- 5 Bouton Appel Général - Groupement de boutons
- 6 Bouton Micro

Left side. Côté gauche



- 1 Prise RJ45 Ethernet
- 2 Prise coaxiale d'alimentation + 24VDC ou borniers 2 points + 24VDC
- 3 Equerre de fixation

GXIP-400 features. Fonctionnalités GXIP-4001.

Human Machine Interface. Interface homme machine.

15 programmable keys. 15 touches programmables:

- **Astable operation.** Fonctionnement astable
- **Integrated blue busy indicator lamp.** Voyant bleu d'indication d'occupation intégré
- **1 red indicator lamp: indicates the voice alarm status of the alarm zone associated with the key.** 1 voyant rouge : indication du statut d'alarme vocale de la zone d'alarme associée à la touche
- **1 yellow indicator lamp: indicates a fault in the alarm zone associated with the key.** 1 voyant jaune : indication d'un défaut de la zone d'alarme associée à la touche
- **1 white zone label.** 1 zone label blanche

5 function keys. 5 touches de fonction:

- **Voice Alarm - Stop audio signal - Cancel - Microphone - General call.** Alarme Vocale - Arrêt signal sonore – Annulation – Micro - Appel général
- **Astable operation.** Fonctionnement astable

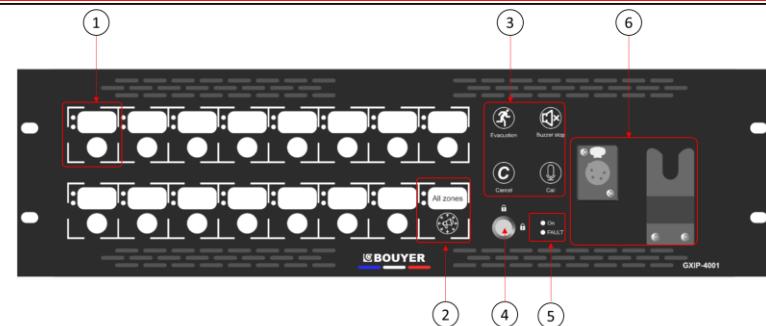
Other. Autres:

- **1 integrated lock with 2 locking keys (locks all keys on the console if activated).** 1 verrou intégré avec 2 clés de verrouillage (verrouille l'ensemble des touches du pupitre si activé)
- **1 green "On" indicator lamp to indicate power on mode.** 1 voyant vert « On » pour indiquer le mode sous tension
- **1 red "Fault" indicator lamp summarising all the associated faults.** 1 voyant rouge « Fault » synthèse de l'ensemble des défauts associés
- **1 buzzer to indicate the appearance of a fault (stopped by pressing the Stop audio signal key).** 1 buzzer pour signaler l'apparition d'un défaut (arrêt par la touche Arrêt signal sonore)
- **1 removable electret microphone with monitored cell.** 1 microphone pomme de main

Connectors. Connectique.

- **1 XLR socket on the front panel for gooseneck microphone.** 1 Prise XLR femelle en face avant pour micro col de cygne
- **1 RJ45 socket: Ethernet.** 1 Prise RJ45 : Ethernet
- **1 jack coaxial: 24 Vdc power supply.** 1 Prise Jack : Alimentation 24 Vdc

Front panel. Face avant



1 **Mechanical key to select an Alarm Zone with space for label and 2 indicator lamps (top: Voice Alarm Status for the Alarm Zone associated with the button / bottom: Fault for the Alarm Zone associated with the button).** 15 similar keys available. Touche mécanique pour sélection d'une ZA avec zone pour label et 2 voyants (en haut : Statut Alarme Vocale de la ZA associée au bouton / en bas : défaut de la ZA associée au bouton). 15 touches similaires disponibles

2 **Mechanical key to select all Alarm Zones with 2 indicator lamps (top: Voice Alarm Status for the Alarm Zone associated with the button / bottom: fault for the Alarm Zone associated with the button).** Touche mécanique pour sélection de toutes les ZA avec 2 voyants (en haut : Statut Alarme Vocale de la ZA associée au bouton / en bas : défaut de la ZA associée au bouton)

3 **4 mechanical keys with the following functions.** 4 touches mécaniques avec les fonctions suivantes :

- **Evacuation = key to be selected to validate the evacuation of an Alarm Zone after it has been selected.** Évacuation = touche à sélectionner pour valider l'évacuation d'une ZA après l'avoir sélectionnée
- **Buzzer stop = stops the buzzer + changes all HMI LEDs to a fixed colour.** Buzzer stop = arrêt du buzzer + passage en couleur fixe de toutes les diodes de l'IHM
- **Cancel = Cancels the selected zones.** Cancel = Annule les zones sélectionnées
- **Call = Broadcasts a voice message in the selected Alarm Zones.** Call = Diffusion d'un message parlé dans les ZA sélectionnées

4 **Security lock requiring an unlocking key. Must be unlocked to start evacuations in the Alarm Zones.** Verrou de sécurité nécessitant une clé de déverrouillage. Déverrouillage obligatoire pour pouvoir lancer des évacuations dans les ZA

5 **2 following status lamps.** 2 voyants d'états suivants :

- **ON: lit permanently green if the product is powered up.** ON : allumée en vert fixe si le produit est alimenté
- **FAULT: lit flashing orange if at least one fault is present.** FAULT : allumée en orange clignotant si au moins un défaut est présent

6 **XLR socket + mounting bracket for hand-held microphone GM-742-B3S.** Prise XLR femelle + support de fixation pour micro-paume de main GM-742-B3S

Installation and connections. Installation et raccordements.

1 **XLR socket on the front panel for gooseneck microphone.** Se reporter à la notice d'installation de l'EOS-4000 pour son installation.

Use. Utilisation.

1 **XLR socket on the front panel for gooseneck microphone.** Se reporter à la notice utilisateur de l'EOS-4000 pour son fonctionnement détaillé.

Caractéristiques techniques

GXIP-4000

HMI / IHM

Microphone. Micro	Electret-gooseneck-XLR. Electret-col de cygne-XLR	Unidirectional. Unidirectionnel
Buttons. Boutons	23	With backlight. Avec rétroéclairage
Indicator lamps. Voyants	63	
Buzzer	1	
Microphone		
Cell. Cellule	Electret	
Bandwidth. Bande passante	80-18 kHz	
Sensitivity. Sensibilité	-46 dB	
Directivity. Directivité	Cardioid	
Network. Réseau		
Connectors. Connectique	RJ45	STP CAT5 Cable. Câble CAT5 STP
Type	100 BASE-TX/10 BASE-T	100 Mbits/s max. 100 Mbit/s max
IP sound. Son IP	PCM L16 mono / 44.1 KHz	706.5 Kbit/s
Power supply. Alimentation		
Voltage. Tension	24 VDC	
Power consumption. Consommation	100 mA max	
Connectors. Connectique	Coaxial jack or 2 points connector. Jack coaxiale ou bornier 2 points	Ø5.5 x Ø2.1 mm
Operating temperature. Température utilisation	0 à 40°C	
Mechanical. Mécanique		
Protection class. Classe de protection	IP30	
Finish. Finition	Silk screen printed polyester film. Film polyester sérigraphié	
Dimensions (DxWxH). Dimensions (P x L x H)	Console 230 x 230 x 66 mm. Pupitre 230 x 230 x 66 mm	Base 230 x 230 x 66 mm. Socle 350 x 280 x 130 mm
Panel cut-out for flush mounting. Dé-coupe panneau pour encastrement	215 x 215 mm	
Weight. Poids	Console only: 2.5 kg. Pupitre seul : 2.5 kg	With base: 3.9 kg. Avec socle : 3.9 kg

GXIP4000

HMI / IHM	
Microphone. Micro	Hand-held. Paume de main
Buttons. Boutons	20
Indicator lamps. Voyants	38
Buzzer	1
Microphone	
Cell. Cellule	Electret
Bandwidth. Bande passante	200-6 kHz
Sensitivity. Sensibilité	-48 dB
Directivity. Directivité	Cardioid
Network / Réseau	
Connectors. Connectique	RJ45
Type	100 BASE-TX/10 BASE-T
IP sound. Son IP	PCM L16 mono / 44.1 KHz
Power supply Alimentation	
Voltage. Tension	24 VDC
Power consumption. Consommation	100 mA max
Connectors. Connectique	2 points connector. Bornier 2 points
Operating temperature. Température utilisation	0 à 40°C
Mechanical. Mécanique	
Protection class. Classe de protection	IP30 (montée en baie)
Finish. Finition	Silk screen printed polyester film. Film polyester sérigraphié
Dimensions (DxWxH). Dimensions (P x L x H)	Console 230 x 230 x 66 mm. Pupitre 230 x 230 x 66 mm
Weight. Poids	0.8Kg