

**BENTEL[®]
SECURITY****BXM24/25-U****BXM24/50-U****BXM24/25-B****BXM24/50-B****STAZIONI DI ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY STATIONS
STATION D'ALIMENTATION****ITALIANO****ENGLISH****FRANCAIS****Descrizione**

BXM24/25-U e 50-U, BXM24/25-B e 50-B sono Stazioni di Alimentazione studiate per l'integrazione della corrente fornita dalle centrali antincendio in impianti particolarmente esigenti. I vari modelli sono costituiti da un Modulo Alimentatore e da un'Elettronica di Controllo alloggiati in un contenitore metallico. Il Modulo Alimentatore fornisce la tensione continua a partire dalla tensione di rete. Il contenitore può alloggiare due Accumulatori che garantiscono l'alimentazione in caso di black-out (mancanza della tensione d'ingresso).
Caratteristiche: **BXM24/25-U, BXM24/50-U:**

- 10 LED di segnalazione (guasto, rete, uscita 1, uscita 2, batteria bassa, batteria assente, guasto caricabatteria, switching disconnesso, batteria disconnessa, guasto CPU);
- 1 Uscita Relé di Guasto

Caratteristiche: **BXM24/25-B, BXM24/50-B:**

- Interfaccia bus RS485;
- 10 LED di segnalazione (guasto, rete, uscita 1, uscita 2, batteria bassa, batteria assente, guasto caricabatteria, switching disconnesso, batteria disconnessa, guasto CPU);
- Possono essere connessi fino ad 8 BXM24 versione -B sul bus RS485. L'indirizzo viene impostato tramite i microinterruttori 26 (il dip switch marcato con "1" viene ignorato).
- 1 Uscita Relé di Guasto

Description

The BXM24/25-U and 50-U, BXM24/25-B and 50-B Power Supply Stations have been especially designed to satisfy the backup power needs of particularly demanding Fire control systems. All models have a PCB and a Power Supply Module located inside a metal box. The Power Supply Module supplies continuous voltage from the Mains. The tamper protected box can house a standby Battery for power in the event of black-out (input voltage failure).

BXM24/25-U BXM24/50-U
Features:

- 10 Warning LEDs (Trouble, Mains, Output 1, Output 2, Low Battery, No Battery, Battery Charger Trouble, Battery Charger Trouble, Switching Power Supply Disconnected, Battery Disconnected, CPU Trouble);
- 1 Fault Relay output;

BXM24/25-B BXM24/50-B
Features:

- RS485 Bus Interface;
- 10 Warning LEDs (Trouble, Mains, Output 1, Output 2, Low Battery, No Battery, Battery Charger Trouble, Switching Power Supply Disconnected, Battery Disconnected, CPU Trouble);
- Up to 8 BXM24, -B version, can be connected to the RS485 Bus. The Addresses can be assigned via the DIP Switches 26 (DIP Switch 1 has no effect).
- 1 Fault Relay output;

Description

Les alimentations en coffret métal BXM24/25-U et 50-U, BXM24/25-B et 50-B ont été spécialement développées pour les systèmes Incendie (norme Italienne) nécessitant un maintien de l'alimentation lors d'une coupure secteur. Les coffrets sont autos protégées et peuvent recevoir des Batteries en cas d'absence de secteur.

Caractéristiques des **BXM24/25-U et BXM24/50-U:**

- 10 LEDs de défauts (Défaut, Secteur, Sortie 1, Sortie 2, Batterie Basse, Pas de Batterie, Défaut Charge Batterie, Carte Alimentation Déconnectée, Batterie Déconnectée, Défaut CPU
- 1 Sortie Relais de Défaut;

Caractéristiques des **BXM24/25-B et BXM24/50-B:**

- Interface BUS RS485;
- 10 LEDs de défauts (Défaut, Secteur, Sortie 1, Sortie 2, Batterie Basse, Pas de Batterie, Défaut Charge Batterie, Carte Alimentation Déconnectée, Batterie Déconnectée, Défaut CPU;
- Jusqu'à 8 BXM24, -version B, peuvent être connecté à l'aide du bus RS485. L'Adressage est effectué via les DIP Switches 26 (DIP Switch 1 n'a pas d'effet).
- 1 Sortie Relais de Défaut;

Installazione

La Stazione di Alimentazione deve essere installata il più vicino possibile alle apparecchiature che deve alimentare, in modo da ridurre al minimo le cadute di tensione sui collegamenti.

- Scelto il punto in cui installare la Stazione di Alimentazione, posare tutti i cavi necessari.
- Praticare i fori per il fissaggio della Stazione di Alimentazione, facendo attenzione alle condutture idrauliche e ai fili della corrente.
- Passare i cavi per i collegamenti attraverso l'apertura (6), quindi fissare la Stazione di Alimentazione tramite i fori (1).
- Se la Stazione di alimentazione deve essere collegata al bus RS485, impostare il suo indirizzo tramite i microinterruttori (26).
- Effettuare i collegamenti sulla morsetteria (23): per il momento non collegare la tensione di ingresso (230V). I fili della rete devono essere uniti tra loro con una fascetta e NON devono essere stagnati.
- Collegare la tensione di ingresso (230V ~-10/15% 50/60Hz) alla morsetteria (15) del Modulo Alimentatore.

Installation

Locate the Power Supply Station as near as possible to the devices it must supply, this will reduce the voltage drop on the connections to a minimum.

- Choose the place of installation, and lay the cables.
- Drill the holes for the Power Supply Station. Check for water pipes and wiring before drilling.
- Pull the wires through the wire entry (6).
- Using the screw locations (1), mount the Power Supply Station.
- If you are connecting the Power Station to the RS485 bus: use the DIP switches (26) to assign its Address.
- Complete the connections on the terminal board (23). Do not connect the input voltage (230 V) at this point. The Mains wires should be bunched and stripped but not soldered.
- Using the terminal board (15), connect the input voltage (230V ~-10/15% 50/60Hz) to the Power Supply Module.

Installation

Installer l'alimentation au plus proche des systèmes à alimenter, ceci à fin de limiter au maximum les pertes en ligne.

- Choisir un lieu et amener les câbles nécessaire.
- Percer les trous pour fixer le boîtier au mur. Contrôler la position des canalisations d'eau et les câbles existant avant de percer.
- Passer les câbles par l'entrée prévue (6).
- Fixer le boîtier au mur (1)
- Si vous utilisez le bus RS485: Définir l'adresse à l'aide des DIP switches (26)
- Complétez les connexions sur le bornier (23). A ce point, Ne pas connecter le secteur (230 V)
- Utilisez le bornier (15), pour connecter le secteur (230V ~-10/15% 50/60Hz) à l'alimentation.

DESCRIZIONE PARTI	P.	PARTS	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
Fori (4) per il fissaggio della Stazione di Alimentazione (Ø4 mm).	1	4 wall-mount screw locations (Ø 4 mm)	4 trous de fixation au mur (Ø 4 mm)
Electronica di Controllo	2	PCB	Carte de contrôle et de connexion
Cavetto di collegamento tra il modulo di alimentazione e scheda per controllo tensione di uscita	3	Connection wire between Power supply module and PCB for control output tension.	Connexion entre le module d'alimentation et la carte de contrôle pour le contrôle de la tension de sortie.
Alloggiamento per due accumulatori da 12 V, 17Ah oppure da 12V, 7Ah	4	2 12V, 17Ah or 2 12V, 7Ah battery housing	Logement batterie pour 2 12V, 17Ah ou 2 12V, 7Ah
Connettori per l'accumulatore.	5	Battery connectors	Connecteur Batterie
Foro per il passaggio dei cavi	6	Wire entry	Entrée des câbles
Ponte tra le due batterie	7	Connection of two 12V battery	Connexion entre les 2 batteries 12V
Modulo Alimentatore: a) BAQ140T24 (5,5A), b) BAQ60T24 (2,5)	8	Power Supply Module: a) BAQ140T24 (5,5A), b) BAQ60T24 (2,5)	Module d'alimentation: a) BAQ140T24 (5,5A), b) BAQ60T24 (2,5)
Sonda termica KST per l'ottimizzazione della ricarica della batteria. (Opzionale) V. manuale specifico	9	KST Thermal probe (accessory item) for optimization of the battery charge process	Sonde de température KST (accessoire non fourni) pour optimiser la charge batterie
Led di segnalazione della presenza della tensione di uscita del Modulo Alimentatore	10	Power Module output voltage LED	LED Témoin de tension de sortie

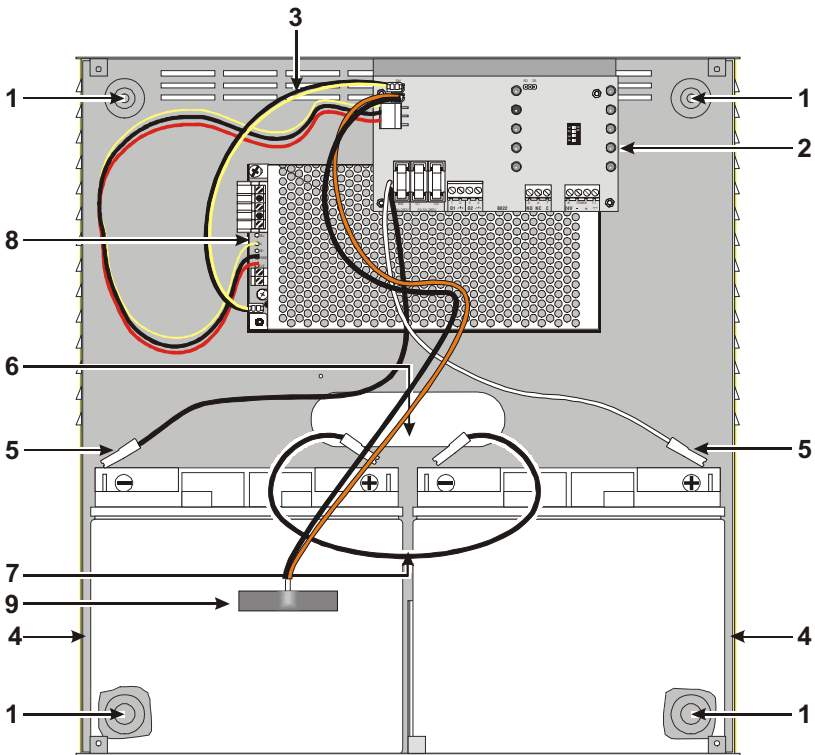
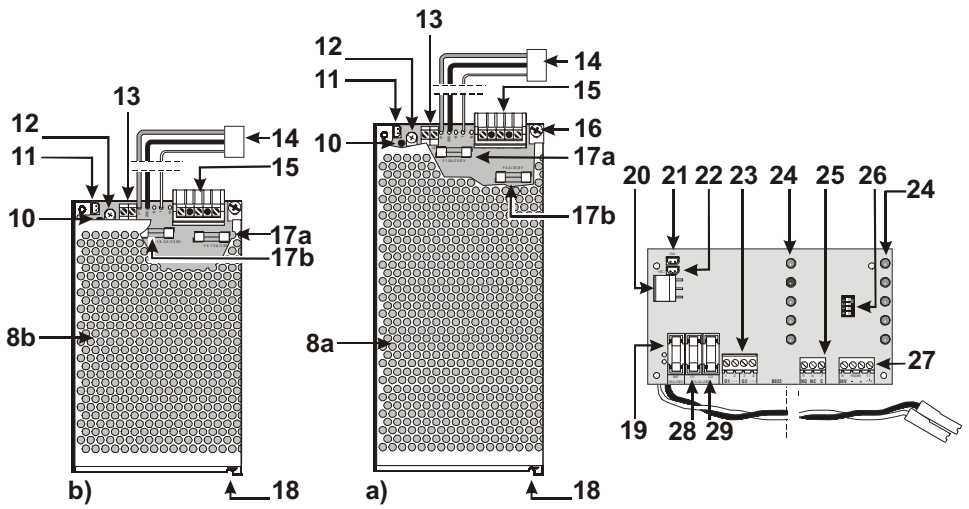


Fig. 1 -Parti - Parts- Composition du produit

DESCRIZIONE PARTI	P.	PARTS	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
Connettore sul modulo di alimentazione per il collegamento al circuito di controllo tensione di uscita, posto sulla scheda	11	Connector - to be used for the connection of the Power Supply Module to the on-board output voltage control circuit	Connecteur - Utilisé pour Connecter le module d'alimentation et la carte de contrôle pour le contrôle de la tension de sortie
Trimmer di regolazione fine della tensione di uscita (NON MODIFICARE)	12	Power Supply output voltage trimmer (DO NOT ADJUST)	Potentiomètre de réglage de tension de sortie (NE PAS MODIFIER)
Uscita ausiliaria	13	Auxiliary output	Sortie Auxiliaire
Connettore per il collegamento del Modulo Alimentatore all'Elettronica di Controllo	14	Connector - to be used for the connection of the Power Supply Module to the PCB	Connecteur - Utilisé pour Connecter le module d'alimentation et la carte de contrôle pour la puissance
Morsetti per il collegamento della Tensione di Ingresso (230V ~ 50Hz)	15	Terminal board for the input voltage connection (230V ~ 50Hz)	Connecteur- Entrée Secteur (230V ~ 50Hz)
Vite da rimuovere per aprire il Modulo Alimentatore	16	Screws (to be removed when the Power Supply Module is opened)	Vis de fixation de Module d'alimentation dans son boîtier
Fusibile di protezione del Modulo Alimentatore	17a	Power Supply Module fuse	Fusible du Module d'alimentation
Fusibile di protezione del Modulo Alimentatore	17b	Power Supply Module fuse	Fusible du Module d'alimentation
Chiodino da rimuovere per aprire il Modulo Alimentatore	18	Pin (to be removed when the Power Supply Module is opened)	Goujon plastique (fixation du capot métallique)
Fusibile (T 8A250V) contro l'inversione accidentale delle polarità dell'accumulatore	19	Fuse (T8A 250V) - protects against unintentional battery polarity inversion	Fusible (T8A 250V) - protection contre les inversions de polarité de batterie
Connettore per il collegamento del Modulo Alimentatore	20	Power Supply Module connector	Connecteur - Utilisé pour Connecter le module d'alimentation et la carte de contrôle pour la puissance
Connettore per il collegamento al circuito di controllo tensione di uscita	21	Connector - to be used for the connection to the output voltage control circuit	Connecteur - Utilisé pour Connecter le module d'alimentation et la carte de contrôle pour le contrôle de la tension de sortie
Connettore per il collegamento della sonda termica	22	Thermal Probe connector	Connecteur pour la sonde de température KST
Morsetti per i collegamenti (Entrambe le versioni)	23	Terminal board (for both models)	Bornier de tension de sortie (pour les 2 modèles)
LEDs	24	LEDs	LEDs d'indication d'état
Morsetti uscita Relè	25	Relais output Terminal board	Bornier de sortie Relais
Microinteruttori per l'impostazione dell'indirizzo	26	Address DIP Switches	DIP Switches d'adressage
Morsetti RS485	27	RS485 Terminals	Bornier RS485
Fusibile (T 6.3A250V) a protezione uscita O1	28	Fuse (T6.3A250V) - protects O1 output	Fusible (T6.3A250V) - protection sortie O1
Fusibile (T 6.3A250V) a protezione uscita O2	29	Fuse (T6.3A250V) - protects O2 output	Fusible (T6.3A250V) - protection sortie O2

ATTENZIONE: Per un'installazione a norme, la Fase deve essere collegata al morsetto [L] e il morsetto [⊕] deve essere collegato alla Terra. Inoltre, deve essere previsto un idoneo dispositivo di sezionamento e di protezione dell'alimentazione di rete nell'impianto elettrico dell'edificio, in accordo alle norme vigenti (legge 46/90): per esempio, un interruttore magneto-termico bipolare.

IMPORTANT: In order to comply with safety regulations, the Line must be connected to terminal [L] and the Earth to terminal [⊕], and a bipolar isolating device (e.g. an automatic isolating switch) must be connected to protect against overvoltage and short-circuit .

IMPORTANT: La connexion doit être conforme à la réglementation en vigueur. La phase doit être connectée à la borne [L] la terre à la borne [⊕], et une protection électrique (ex :disjoncteur) doit être installé contre les surintensités et les courts-circuits.

➤ Sistemare l'accumulatore nell'apposito spazio, quindi collegarlo all'Elettronica di Controllo tramite i connettori (5). Per collegare la batteria da 17 Ah sostituire i connettori (5) con dei capicorda ad occhio che vanno fissati alla batteria con una vite ed un dado.

➤ Locate the battery then, using the connectors (5), connect it to the PCB. When connecting a 17 Ah battery, use eyelet terminals instead of the connectors (5). The eyelet terminals must be secured by means of a screw and nut.

➤ Installer la batterie et connecter la (5). Si vous connectez une batterie 17 Ah, modifier les oeillets (5). Dans ce cas les écrous seront utilisés pour sécuriser le montage.

Fare attenzione a non invertire le polarità dei collegamenti; se ciò si dovesse verificare, sostituire il fusibile 19 (T8A250V). Nella Stazione di Alimentazione BXM24 devono essere alloggiati 2 accumulatori da 12 V che, collegati in serie tramite il ponticello 7, forniscono una tensione di 24 V (v. fig.1).

Ensure the connection polarity is correct. In the event of unintentional inversion, change the fuse 19 (T8A250V). The BXM24 Power Supply Station requires two 12 V batteries that, when connected in series by means of jumper 7 will supply 24 V (see fig. 1).








Assurez vous que la polarisation de la batterie est correcte. Dans l'éventualité d'une inversion de polarité, changer le fusible 19 (T8A250V). Le BXM24 nécessite 2 batteries 12 V, vous devez les connecter en séries avec la jarrettière 7 pour obtenir 24 V (voir la fig. 1).








DESCRIZIONE MORSETTI	v(V) i(A)	TERMINALS DESCRIPTION	BORNIERS
Uscite di alimentazione protette da fusibile	1[O1] 3[O2]	– (1)	Sorties protégées par fusible
Morsetti di massa	2-4 [7]	0 –	Bornes masse (0V)
Uscita RL (scambio libero) a riposo ♣ collegato con NC ed NO appeso guasto ♣ C collegato con NO ed NC appeso	5-6-7 [N][NC][C]	0 1	Sortie RL (relais libre de potentiel): Au repos ♣ C connecté à NC- NO ouvert En défaut ♣ C connecté à NO- NC ouvert
Bus RS485 per il collegamento con centrali BENTEL	8-RS48511- [24V] [-][+][7]	– –	Bus RS485 (pour centrale incendie BENTEL)

(1): Da ogni uscita è possibile assorbire al massimo 5 A però la somma delle correnti assorbite dai morsetti 1[O1], 2[O2] non deve essere superiore alla Corrente Massima Erogabile dalla Stazione di Alimentazione (vedi "CARATTERISTICHE TECNICHE").

(1): Each output provides a maximum current draw of 5 A, however, the total current draw of terminals 1[O1], 2[O2] must not exceed the maximum current supplied by the Power Supply Station (refer to "TECHNICAL FEATURES").

(1): Chaque sortie peut fournir jusqu'à 5 A, cependant, le courant total tire sur les sorties 1[O1], 2[O2] ne doit pas excéder les possibilités de la station d'alimentation (se référer à "CARACTERISTIQUES TECHNIQUES").

DESCRIZIONE DELLE SPIE		WARNING LEDs	LEDs d'Indications de Défauts
Se accesa indica presenza di un guasto generico		ON indicates Generic Trouble	ON indique un défaut générique
Se spenta indica la mancanza della tensione d'ingresso (230V): - controllare la presenza della tensione di rete; - controllare che il fusibile (17) non sia bruciato; - controllare che il Modulo Alimentatore sia collegato all'Electronica di Controllo		OFF indicates input (230 V) voltage failure: - check for Mains voltage; - check that the fuse (17) is intact; - check that the Power Supply Module is connected to the PCB.	OFF indique un défaut secteur (230 V): - contrôler la présence secteur; - contrôler si le fusible (17) est intact; - contrôler l'interconnexion entre la carte alim et la carte gestion.
Se accese indicano la mancanza della tensione di uscita rispettivamente sui morsetti [O1], o [O2]: - controllare che la corrente assorbita dal morsetto non superi 5A; se necessario cambiare il fusibile (28) o (29).	 	ON indicates output voltage failure on terminals [O1], or [O2] respectively: - check that the current draw of the terminal does not exceed 5 A. If necessary replace the fuse (28) or (29).	ON indique un défaut de tension respectivement sur [O1], ou [O2]: - contrôler si le courant consommé n'exécède pas 5 A. Si nécessaire remplacer les fusibles (28) ou (29).
Se accesa indica la presenza di un guasto sul Modulo alimentatore.		ON indicates Power Supply Module Trouble	ON indique un défaut de la carte d'alimentation
Se accesa indica che il Modulo Alimentatore è stato sconnesso perché la sua tensione di uscita ha superato di 0,5V il valore previsto (il valore di sgancio dipende dalla temperatura, se è installato il dispositivo KST): nel frattempo l'alimentazione della Stazione e dei dispositivi ad essa collegati è garantita dall'accumulatore. Se la tensione di uscita del Modulo Alimentatore torna sotto la soglia di sicurezza, viene riconnesso automaticamente, altrimenti esso deve essere sostituito.		ON indicates that the Power Supply Module has shutdown due to excessive output voltage (over 0.5V). The shutdown value depends on the temperature (if the KST terminal probe is installed). The standby battery will supply the voltage to the Power Supply Station until the Power Supply Module is restored. The Power Supply Module will be restored automatically when its output voltage drops below the Safety threshold, if this does not occur, it must be replaced.	ON indique de la carte a été arrêtée en raison du tension excessive (plus de 0.5V). Le seuil d'arrêt est dépendant de la température (si la sonde KST est connectée). La batterie sera utilisée jusqu'au retour de la tension du chargeur. La tension sera restaurée lorsque la tension repassera sous le seuil de sécurité, si ceci n'intervient pas, changer l'alimentation.
Se accesa indica che l'accumulatore è stato sconnesso perché la sua tensione è scesa sotto la soglia di sicurezza (20,4V) che potrebbe danneggiarlo in modo irreversibile. Esso sarà riconnesso non appena il Modulo Alimentatore sarà in grado di ricaricarlo.		ON indicates that the battery has shutdown due to voltage drop (Safety threshold 20,4 V). This condition can damage the battery. The battery will be restored as soon as it is recharged by the Power Supply Module.	ON indique que la batterie a été déconnectée (Seuil de sécurité 20,4 V). Cette condition peut endommager la batterie. La batterie sera reconnectée dès que la carte alimentation l'aura suffisamment recharge.

DESCRIZIONE DELLE SPIE	WARNING LEDs	LEDs d'Indications de Défauts
<p>Se accesa indica che la Stazione di Alimentazione è priva dell'accumulatore: nel caso in cui venga a mancare la tensione di ingresso (spia  spenta) l'alimentazione dei dispositivi collegati alla Stazione è impossibile. Controllare che il fusibile (19) sia intatto, che l'accumulatore sia collegato e che la sua tensione non sia inferiore alla soglia di sconnessione. In quest'ultimo caso occorre sostituire l'accumulatore.</p>	<p>ON indicates that the Power Supply Station has battery trouble. Therefore, in the event of input voltage failure (LED  OFF), the system will be unable to feed the Power Supply Station peripherals. Check that the fuse (19) is intact; - check that the battery is connected and its voltage is above shutdown threshold. The battery must be replaced if the voltage remains below the shutdown threshold.</p>	<p>ON indique un défaut batterie, en cas de défaut batterie (LED  OFF), la station d'alimentation ne pourra pas alimenter les périphériques connectés. -contrôler si le fusible (19) est intact; -contrôler si la batterie est connectée et si elle n'est pas sous le seuil critique. La batterie devra être changée si elle se trouve sous le seuil critique.</p>
<p>Se accesa indica che l'accumulatore è scarico: nel caso in cui venga a mancare la tensione di ingresso (spia  spenta) l'alimentazione dei dispositivi collegati alla Stazione non è garantita. Attendere alcune ore per vedere se l'accumulatore si ricarica, altrimenti sostituirlo.</p>	<p>ON indicates that the battery is flat. Therefore, if the input voltage fails (LED  OFF) the system will be unable to feed the Power Supply Station peripherals. Allow the battery to recharge for several hours, if the battery does not recharge it must be replaced.</p>	<p>ON indique un défaut batterie, en cas de défaut batterie (LED  OFF), la station d'alimentation ne pourra pas alimenter les périphériques connectés. Laissez la batterie se recharger quelques heures, si la recharge n'est pas effectuée, changer la batterie</p>
<p>Se accesa indica la presenza di un malfunzionamento della CPU </p>	<p>ON indicates that CPU has trouble</p>	<p>ON indique un défaut CPU</p>

Informazioni sul riciclaggio

BENTEL SECURITY consiglia ai clienti di smaltire i dispositivi usati (centrali, rilevatori, sirene, accessori elettronici, ecc.) nel rispetto dell'ambiente. Metodi potenziali comprendono il riutilizzo di parti o di prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e/o materiali. Per maggiori informazioni visitare:

www.bentelsecurity.com/it/ambiente.htm
Direttiva Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE - WEEE)



Nell'Unione Europea,

questa etichetta indica che questo prodotto NON deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio. Per maggiori informazioni visitare:

www.bentelsecurity.com/it/ambiente.htm

Recycling information

BENTEL SECURITY recommends that customers dispose of their used equipments (panels, detectors, sirens, and other devices) in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of products, components, and/or materials. For specific information see:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



In the European Union, this

label indicates that this product should NOT be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling.

For specific information see:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm

Informations sur le recyclage

BENTEL SECURITY recommande à ses clients de jeter le matériel appareils usagés (centrales, détecteur, sirènes et d'autres dispositifs) de manière à protéger l'environnement. Les méthodes possibles incluent la réutilisation de pièces ou de produits entiers et le recyclage de produits, composants, et/ou matériels. Pour obtenir davantage d'informations, veuillez vous rendre sur le site:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



En Union européenne,

cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut dans un centre de dépôt spécialisé pour un recyclage approprié. Pour obtenir davantage d'informations, veuillez vous rendre sur le site:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm

CARATTERISTICHE TECNICHE					TECHNICAL FEATURES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Modello	BXM24		BXM24		Modello	Modèle
	/25-U	/50-U	/25-B	/50-B		
Tensione di ingresso	230 V~ -15/+10% 50/60 Hz				Input voltage	Tension Secteur
Corrente assorbita (max.)	0,9 A	1,6 A	0,9 A	1,6 A	Maximum current draw	Consommation Maximum
Tensione di uscita max (prima di sgancio sicurezza)	29,4 V= ± 1%				Maximum output voltage	Tension Maximum
Tensione di uscita min (a batteria scarica)	20,4 V= ± 1%				Minimum output voltage	Tension Minimum
Tensione nominale fornita	27,6 V=				Nominal voltage	Tension Nominale
Massima modulazione residua della tensione di uscita (Ripple)	1,5%				Ripple	Ondulation résiduelle
Corrente nominale	2,5 A	5,5A	2,5 A	5,5A	Nominal current supplied	Courant Nominal
Massima corrente permanente erogabile	1,6 A	4A	1,6 A	4A	Maximum current supplied	Courant Maximum
Tempo di ricarica (fino all'80% della batteria)	24 h				Recharge Time (up to 80% capacity)	Temps de Recharge (jusqu'à 80% de capacité)
Batterie allocabili Marca Modello(*) O equivalenti con classe d'inflammabilità dell'involucro UL94-V2 o migliore	12 V - 17 Ah YUASA NP 17-12 FR (*) o/or 12 V - 7 Ah YUASA NP 7-12 FR (*)				Battery compartment Brand Model(*) An equivalent with a case flame class of UL94-V2 or higher	Compartiment Batterie pour ce Modèle (*) ou équivalent conforme à la classe UL94-V2 ou supérieur
Soglia di Sconnessione Modulo Alimentatore	29,4 V				Power Module Shutdown Threshold	Seuil de coupure de l'alimentation
Soglia di segnalazione Batteria Basso	22,0 V				Low Battery Signal Threshold	Seuil de Signalement Batterie basse
Soglia di Sconnessione Accumulatore	20,4 V				Battery Shutdown Threshold	Seuil de coupure Batterie basse
Temperatura di funzionamento	-5÷40 °C				Operating temperature	Température de fonctionnement
Classe di isolamento	I				Insulation level	Classe d'isolement
Dimensioni (L x H x P)	383 x 408 x 97 mm				Dimensions (W x H x D)	Dimensions (W x H x D)
Peso (con accumulatori da 17 Ah)	16,5 Kg				Weight (with 17 Ah battery)	Poids (avec batteries 17 Ah)

Le stazioni di alimentazione BXM24 sono state sviluppate secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla BENTEL SECURITY srl. Gli elementi delle BXM24 sono in grado di lavorare quando le condizioni ambientali all'esterno del loro contenitore sono in accordo con la categoria 3k5 della IEC 721-3-3. Bentel Security srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche di questo prodotto senza preavviso.

The BXM24 Power Supply has been designed and manufactured to the highest standards of quality and performance. The components of these Power Station operate as intended when the external ambient conditions comply with the requirements of class 3k5 of IEC 721-3-3.

Bentel Security srl reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.

La station d'alimentation BXM24 a été conçue et fabriquée dans les plus hauts standards de qualité et de performance. Ces composants sont prévus pour fonctionner dans la classe 3k5 de la norme IEC 721-3-3.

Bentel Security srl se réserve le droit de changer sans préavis les données techniques indiquées dans cette notice.

BENTEL SECURITY s.r.l.

Via Gabbiano, 22 - C.da Ravigliano, Z. Ind. S. Scolastica

64013 CORROPOLI - (TE) - ITALY -

Tel.: +39 0861 839060 - Fax: +39 0861 839065

E-mail: info@bentelsecurity.com - http://www.bentelsecurity.com

ISTISBLVBXM24-B 0.1 070308 P7.0