



PRESENTATION DU MATERIEL

FICHE TECHNIQUE

Réf document

Indice

Date

PAQ-MAT

0

18/03/2015

Affaire

Marché

Numéro

DUPUYTREN

15

CHANTIER : CREATION DE 17 LITS UHR ET 14 LITS UCC

ADRESSE : HOPITAL DUPUYTREN A DRAVEIL

Conforme au CCTP :

☒

Variante au CCTP :

Fournisseur retenu : TELEVIC

Référence produit : AXIO I-TEC

Désignation du matériel : APPEL MALADE

Localisation du matériel :

VOIR PLAN

Description du matériel :

Particularité de mise en œuvre :

SANS OBJET

AVIS

VISA

Maître d'œuvre

Contrôleur technique

Maître d'ouvrage

Date :Date :Date :

Equipement central

appel infirmières

Le système Axio i-Tec peut être constitué de maximum 16 centrales XT100(SL). Les chambres qui y sont raccordées peuvent être réparties arbitrairement en services de soins. Chaque chambre peut être rattachée à chacun des services infirmier. Il n'y a donc aucune dépendance de facteurs physiques, tels que le câblage ou le contrôleur auquel la chambre est raccordée.

Par son intelligence, chaque contrôleur peut fonctionner de manière tout à fait autonome sans devoir communiquer avec d'autres contrôleurs. Il n'est donc pas indispensable qu'il soit relié au réseau IP. Si les contrôleurs sont effectivement reliés, les services infirmiers peuvent être constitués au travers de différents contrôleurs.

Le contrôleur dispose d'une interface IP qui lui permet d'être raccordé à un réseau IP existant ou spécifique.

■ 100 chambres

Le XT-100 assure la gestion d'un réseau de 100 chambres maximum. C'est-à-dire 100 nœuds de chambre ou 50 nœuds de chambre si un nœud est utilisé pour deux chambres.

■ Répartition des chambres

Les chambres peuvent être arbitrairement réparties en 4 services infirmiers.

■ Equipement du pupitre infirmières

Le XT-100 peut gérer et commander jusqu'à 8 tableaux de signalisation, 8 pupitres infirmiers, 8 tableaux de régimes et 8 nœuds pour afficheurs de couloir.

■ Autonome

Le XT-100 fonctionne de manière tout à fait autonome, sans qu'une liaison au réseau IP ou au serveur central ne soit nécessaire.

■ Séparation

Le XT-100 assure une séparation entre le réseau IP "central" du système AXIO du réseau de bus "local" sur les services.

■ Convertisseur de protocole intégré

Le XT-100SL dispose de 4 canaux sériels pour la réalisation du couplage avec les systèmes de recherche personnes de détection incendie ou d'intrusion.

■ Entrées et sorties programmables

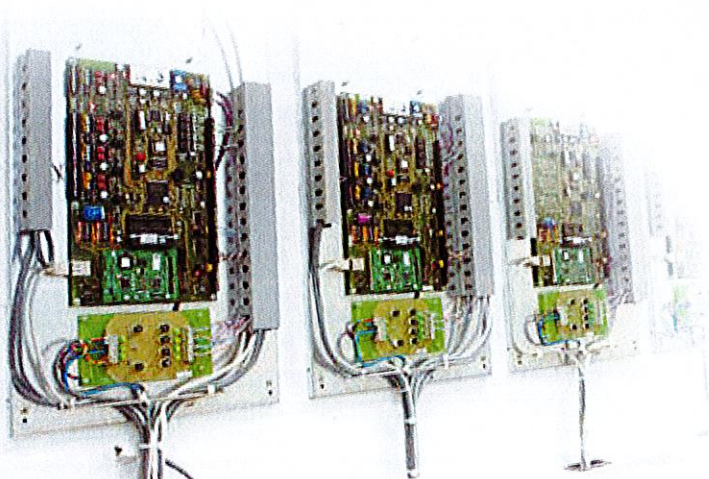
16 entrées pour la mise en relation des alarmes techniques et 16 sorties pour la commande des périphériques équipent le XT-100.

■ Splitter séparé

Si plus de 4 bus sont nécessaires, des répéteurs de données distincts peuvent être ajoutés.

■ Boîtier

Les contrôleurs sont disposés dans un boîtier pour montage apparent. Ce boîtier est généralement installé dans un local ou dans une gaine technique.



Équipement central



XT-100 Contrôleur

- G2 - Réf: 34.40.2002
- Tension d'alimentation: 24VDC
- Dimensions (Lxlxh) 580x337x50 mm
- Poids: 3 kg
- Courant maximal 250 mA
- Répétiteurs de données intégrés ADR-4 avec borniers à vis amovibles pour 4 boucles de réseau
- Splitter d'alimentation pour 4 boucles
- Carte d'interface et processeur XT-100
- Leds de contrôle

Protection:

- Fusible pour chaque bus de réseau
- Pilotes de réseau
- Fusible principal du contrôleur



XT-100SL Contrôleur

- G2 - Réf: 34.90.2201
 - Identique à XT-100 Contrôleur
- Extra:
- Convertisseur de protocole avec 4 canaux sériels
 - Manuel de maintenance complété par nos techniciens

Protection:

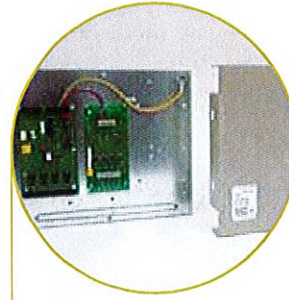
- Fusible pour chaque bus de réseau
- Pilotes de réseau
- Fusible principal du contrôleur

Convertisseur de protocole

4 canaux sériels assurent la liaison avec les périphériques.

Chaque canal sériel peut être réglé comme une interface RS232 ou RS485 et est doté d'optocoupleurs pour la séparation galvanique. La tension d'alimentation sur les sorties est obtenue par des convertisseurs CC/CC, également avec séparation galvanique.

Pour chaque canal sériel, différents protocoles de communication sont disponibles en fonction du système couplé (recherche de personnes, DECT, détection de l'incendie, gestion des bâtiments, etc.). Par défaut, on utilise toujours le protocole ESPA 4.4.4. D'autres protocoles sont également possibles, moyennant, éventuellement, des développements logiciels supplémentaires. Pour une liste complète des protocoles disponibles ou pour un développement sur mesure éventuel d'un nouveau protocole, nos services doivent être consultés.



ADR-4 Répétiteur de données actif

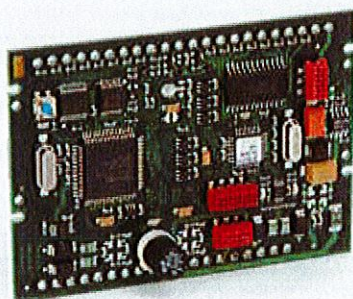
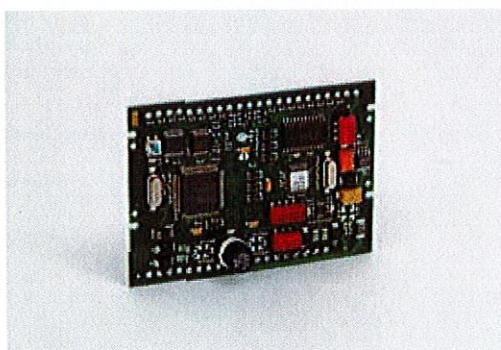
- Réf: 34.40.2020
- Tension d'alimentation: 24VDC
- Dimensions (Lxlxh) 287x337x45mm
- Poids: 2,3 kg
- Courant maximal 130 mA
- 4 raccordements de bus supplémentaires pour le réseau LON (le réseau auquel sont raccordés les nœuds de chambre, les tableaux de régimes, etc.).
- 1 borne d'alimentation centrale et une interface centrale de réseau LON
- 4 bornes d'alimentations locales et 4 interfaces locales de réseau LON
- Séparation galvanique sur l'interface de réseau LON centrale
- Splitter d'alimentation avec 4 raccordements et fusible avec leds d'indication
- Bornes de connexion pour l'interphonie (d'application uniquement si le système Axio est équipé de l'interphonie)
- Espace libre dans le boîtier pour le montage d'un répéteur audio numérique (en option).

Les 4 raccordements locaux au réseau LON local offrent chacun une interface de bus RS485 pour le raccordement des nœuds de chambre, des tableaux de signalisations, des tableaux de régimes, etc.

Chaque interface de bus est dotée d'un dispositif de ligne CC et d'une impédance terminale. Le circuit d'alimentation est doté d'une diode de protection contre une mauvaise polarisation et d'une protection contre les surtensions. L'interface centrale du réseau LON est dotée d'une séparation galvanique à l'aide d'optocoupleurs. Ceux-ci permettent que le signal du bus qui entre de séparer des 4 signaux de bus qui repartent vers les nœuds.

Noeud de chambre

Cette interface intelligente fait office de nœud local au sein du réseau Axio-i-Tec Televic. Le nœud, en fonction des possibilités souhaitées par chambre, pilotera une ou deux chambres.



■ Intelligence

De par son intelligence, le noeud de chambre peut fonctionner de manière tout à fait autonome, et ce, même en cas d'interruption de la communication avec l'appareillage central.

■ Mémorisation

Les paramètres et appels stockés localement restent mémorisés en cas de panne de courant.

■ Commande

Commande et gère toutes les fonctions de la chambre, tant au niveau du système d'appel et de signalisation, qu'au niveau des alarmes techniques éventuellement raccordées.

■ Montage

Peut être monté dans un boîtier pour montage apparent (à combiner avec un prisme de chambre).

■ Mise en service

Une "broche de service" intégrée permet une mise en service et une programmation simplifiées.

■ Deux chambres sur un même noeud

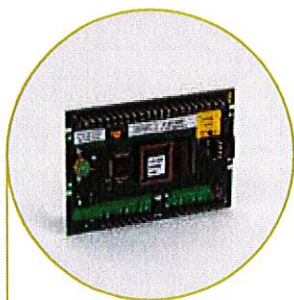
Le nombre de fonctions disponibles par chambre est dès lors limité. Le "bedbus pro" et le paramétrage des alarmes techniques ne sont possibles dans ce cas.

■ Protection

Tous les points de raccordement sont protégés. Les entrées sont dotées de résistances pull-up. Les tensions d'alimentation pour les sorties et le bus de chambre sont protégés individuellement par un fusible.

■ Connecteurs

Tous les raccordements sont assurés par le biais de connecteurs amovibles avec des borniers à visser.



Noeud de chambre

- Réf.: 37.60.0880
- Tension d'alimentation: 18-24VDC (transformation interne en 5 VDC par convertisseur DC/DC à haut rendement)
- Courant de repos: 16 mA
- Courant maximal: 16 mA
- Température de fonctionnement: 0 – 50°C
- Dimensions: 62x87 mm
- Poids: 40 g
- Normes: VDE0834
- Montage:
 - dans un boîtier pour montage apparent réf. 37.05.1001 avec des clips de fixation
 - dans le poste de chambre avec des clips de fixation spéciaux, réf: 13.99.3705

Protection

- Inversion de polarité de l'alimentation
- Surtension de l'alimentation
- Court-circuit sur les sorties
- Protection contre les surintensités des entrées
- Tension d'alimentation vers le prisme de chambre

Témoins de contrôle:

- led rouge: alimentation des sorties et du bus de la chambre
- led jaune: installation et service

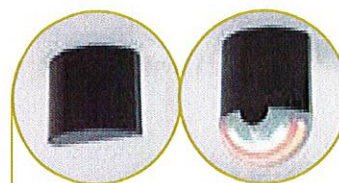
Compatibilité

Le noeud de chambre 37.60.0880 et le noeud de chambre 34.60.0885 sont compatibles.

Ils peuvent donc co-exister sur un même bus LON.

Technologie interne

- processeur Neuron (technologie LON)
- 8 entrées et sorties programmables pour la connexion des points d'appel de la chambre ou la reprise d'alarmes techniques.
- Une interface "bedbus pro", un bus intelligent et symétrique permettant de raccorder en bus toutes les combinaisons de la chambre (combinaisons spécifiques)
- 2 sorties pour la commande de buzzers (suivi de l'appel)
- Une EEPROM pour l'enregistrement local de tous les paramètres

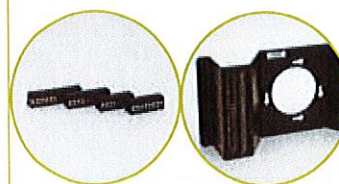


Montage

Dans la plupart des cas le noeud de chambre est installé dans un boîtier apparent (réf: 37.05.1001), éventuellement en combinaison avec le prisme de chambre. Le noeud est fixé à l'aide de 4 clips de fixation intégrés au boîtier son montage ne nécessite aucun outillage.

La déconnexion d'un noeud (connecteurs débouchables) n'interrompt pas le bus.

Par ailleurs, tous les paramètres sont enregistrés dans une mémoire EEPROM. Lorsqu'un noeud est défectueux, il suffit d'insérer son EEPROM sur un noeud de remplacement pour qu'il retrouve sa programmation.



Les jeux de connecteurs (réf: 37.60.0100) sont livrés séparément. Ils sont généralement livrés au moment du raccordement.

Le gabarit de câblage (réf: 37.60.0020), permet le raccorder facilement les câbles, avant l'installation du noeud.

Hublot de chambre

Lampe design avec leds, adaptée à chaque intérieur et environnement architectural. Se compose d'un socle, d'un module électronique intégré avec des leds et d'un cadre de recouvrement opalin. Le socle peut-être monté directement sur le mur ou être fixé à un boîtier par noeud. Le module électronique contient 3 ou 4 champs de leds et un connecteur amovible avec des bornes de connexion à visser.



■ Concept modulaire

Le partie signalisation était séparée du boîtier par noeud de chambre, le prisme de chambre peut être adapté aux besoins spécifiques et être installé la manière la plus esthétique possible.

■ Option Hi-Bright

Assure une meilleure lisibilité, notamment dans les longs couloirs, éclaire fortement.

■ Prisme de signalisation autonome

Montage mural

■ Prisme de signalisation

Combiné à un boîtier par noeud

Montage mural, sur un boîtier d'encastrement à vis

■ Deux prismes de signalisation

Combinés à un boîtier par noeud

Montage mural, sur boîtier d'encastrement à vis

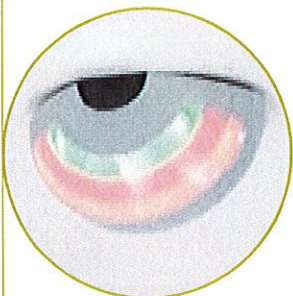
■ Deux prismes montés dos-à-dos

Pour un montage au plafond



Hublots de chambre

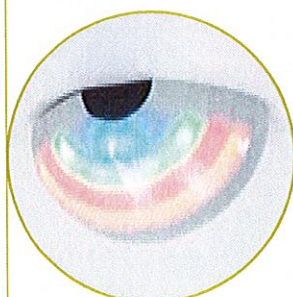
- Couleurs conformes à la norme DIN41050 / VDE0834
- Montage mural ou sur le boîtier par noeud de chambre
- Couvercle blanc translucide ou transparent (version Hi-Bright)
- Tension d'alimentation 24VDC



Hublot de chambre

3 champs

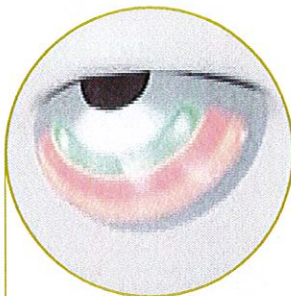
- Réf: 37.05.1300 / 37.05.2300
- 3 barres à leds: jaune, rouge et verte
- Courant au repos: 0mA
- Courant max.: 12mA
- Version Hi-Bright disponible (réf: 37.05.2300)



Hublot de chambre

4 champs

- Réf: 37.05.1401
- 4 barres à leds: jaune, rouge et verte et bleue
- Courant au repos: 0mA
- Courant max.: 15mA



Hublot de chambre

4 champs

- Réf: 37.05.1400 / 37.05.2400
- 4 barres à leds: jaune, rouge et verte et blanche
- Courant au repos: 0mA
- Courant max.: 12mA
- Version Hi-Bright disponible (réf: 37.05.2400)
- Version avec buzzer (réf: 37.05.1405)



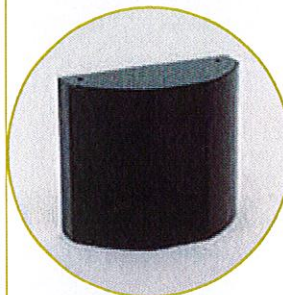
Hublots de chambre

circulaire 3 champs

- Réf: 37.05.1320
- 3 barres à leds: jaune, rouge et verte
- Courant au repos: 0mA
- Courant max.: 24mA
- Dimensions (dia x h) 100x45mm
- Conçu pour un montage au plafond

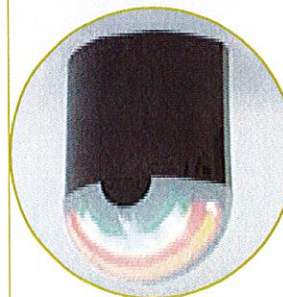
Boîtier pour noeud de chambre

- à fixer sur un boîtier d'encastrement universel à vis (réf: 82.30.0101)
- Sode et couvercle à clipser
- Couleur grise UN7005
- Boîtier pour noeud de chambre: Axio i-Tec (réf: 37.60.0880) Axio XT (réf: 34.60.0885)



Boîtier pour noeud de chambre

- Réf: 37.05.1001
- Dimensions: 100x85x45mm



Hublot de chambre + boîtier pour noeud

- Réf: 37.05.1310 (37.05.1300 + 37.05.1001)
- 3 barres à leds: jaune, rouge et verte
- Courant au repos: 0mA
- Courant max.: 12mA
- Dimensions 100x134x45mm
- Equipé d'un câble nappe (réf: 04.50.3602)



Pour combiner un boîtier pour noeud et un hublot de chambre, les articles suivants sont nécessaires :

- 4 vis (réf: 26.23.3008)
- Câble nappe pour connecter l'électronique du prisme avec le noeud de chambre (réf: 04.50.3602)



Bloc de porte

Les blocs de porte se composent de trois parties :

Le cadre de support métallique peut-être monté sur les types les plus courants de boîtiers à encastrer (p. ex., boîtier à encastrer universel simple avec vis).

La plaque frontale réalisée en plastique TPE est équipée de différents boutons d'appel et éventuellement d'une prise pour poire. Elle intègre le circuit électronique. Les connecteurs avec borniers à visser sont placés au centre de l'électronique afin de se situer dans le boîtier d'encastrement.

Le cadre de recouvrement finalise le design contemporain de l'unité d'appel.

La plupart des blocs de porte sont disponibles en deux versions. Aucune différence n'apparaît au niveau de la face frontale.

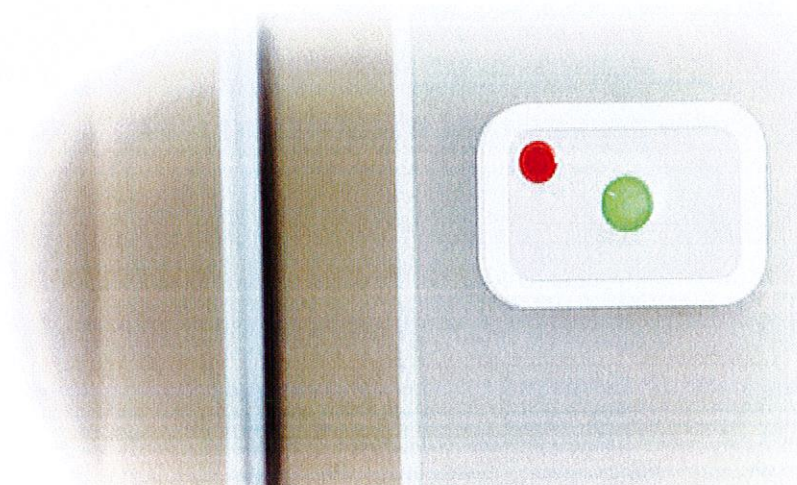
■ Câblage en étoile vers le noeud de la chambre

Ces versions ne sont pas intelligentes et sont reliées par un câblage en étoile aux entrées et sorties du noeud de chambre. Elles sont munies de borniers à vis pour le raccordement.

■ Câblage en bus vers le noeud de chambre (Axio i-Tec bedbus pro)

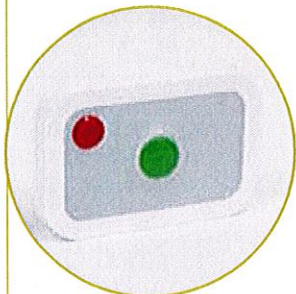
Ces versions sont intelligentes et disposent d'un processeur de bus et d'une électronique d'adressage.

Par l'intermédiaire du "bedbus pro" symétrique, un maximum de 20 combinaisons d'appel peuvent être reliées au noeud de chambre, par l'intermédiaire du câble UTP Cat. 5. Outre la fonction d'appel, l'emplacement au sein de la chambre peut également être défini (lit 1 à 4 inclus, siège 1 à 4 inclus, toilettes 1 et 2, porte, ...).



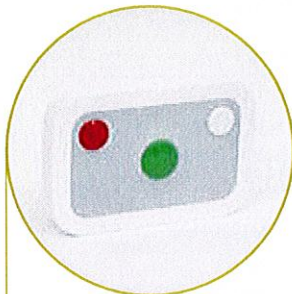
Bloc de porte

- Couleurs conformes à la norme DIN41050 / VDE0834
- Le cadre de support métallique est conçu pour un montage sur boîtier d'encastrement à vis
- Cadre blanc
- Plaque frontale grise UN7014
- Alimentation 24VDC
- Dimensions 125x84mm



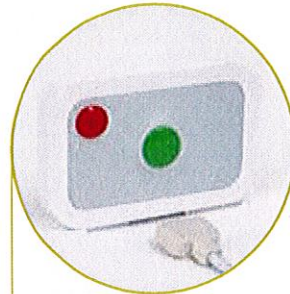
Bloc de porte

- Réf: 37.15.1300 (câblage en étoile) ✓
- Réf: 37.15.6300 (câblage en bus)
- protection IP54 au moyen de caoutchouc, réf: 13.59.3701



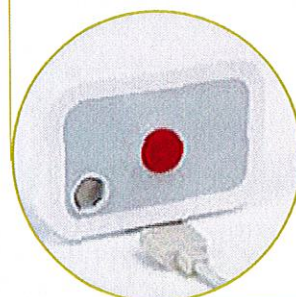
Bloc de porte

- avec 2 présences
- Réf: 37.15.1320 (câblage en étoile)
- Réf: 37.15.6320 (câblage en bus)
- protection IP54 au moyen de caoutchouc, réf: 13.59.3701



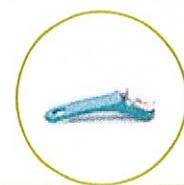
Bloc de porte

- avec prise pour poire d'appel
- Réf: 37.15.1330 (câblage en étoile)



Bloc de porte

- avec lecteur Axis
- et prise pour poire d'appel
- Réf: 37.15.6310 (câblage en bus uniquement)
- Clé disponible séparément, réf: 34.15.1315



- Réf: 34.15.1315
- Clé AXIS avec code unique
- Cordon Televic inclus

art/réf:	système en étoile	système en bus (bedbus pro)	musique digitale	interphone	VOX appel acoustique	tirette d'appel	bouton rouge appel	bouton vert présence	bouton blanc	leds de tranquillisation	buzzer	lecteur Axis pour identification	prise éjectable	poire d'appel 37.10.0933	poire d'appel 37.10.0935	poire d'appel 37.10.0953	poire d'appel 37.10.0955	sortie open collector *1	contacts de relais *1	câble monitoring 04.90.3732	câble monitoring 04.90.3742	haut-parleur interne	module afficheur avec boutons	noeud de chambre intégré	connecteur à vis fixes	connecteur à vis débrochable	boîtier d'encastrement 82.30.0101	boîtier d'encastrement 82.30.3701	boîtier d'encastrement 82.30.3700	cadre apparent 13.06.3710	cadre apparent 13.06.3730	jeu de connecteurs - réf:	Courant :		
																																		au repos	max.
37.15.1300	•					•	•			•	•														•	•	•	•	•	•	-		2 mA	13 mA	
37.15.1320	•					•	•	•	•	•	•														•	•	•	•	•	•	-		2 mA	13 mA	
37.15.1330	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	-		6 mA	27 mA	
*3 37.15.1550	•					•	•			•	•													*2		•	•	•	•	•	37.60.0110		27 mA	38 mA	
37.15.6300	•					•	•	•		•	•															•	•	•	•	•	•	-		23 mA	34 mA
37.15.6310	•					•	•			•	•	•				•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	-		27 mA	48 mA	
37.15.6320	•					•	•	•	•	•	•														•	•	•	•	•	•	-		23 mA	44 mA	
*4 37.15.6325	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	37.60.0100		55 mA	91 mA	
*4 37.15.6331	•	•				•	•	•	•	•	•												•	•	•					•	37.60.0100		51 mA	77 mA	

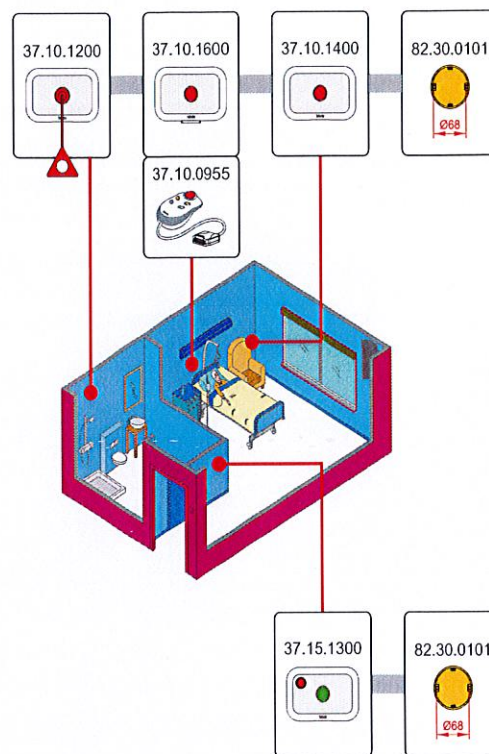
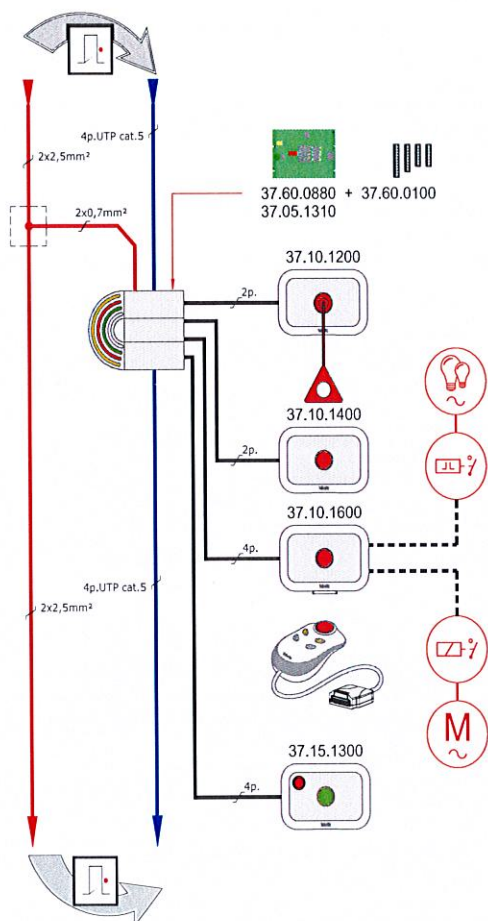
*1 = pilotage d'éclairage et/ou des stores.

*2 = noeud de chambre intégré, pas d'interface "bedbus pro", 4 entrées et 4 sorties inclus

*3 = voir fiche de produit "bloc de porte avec noeud de chambre intégré"

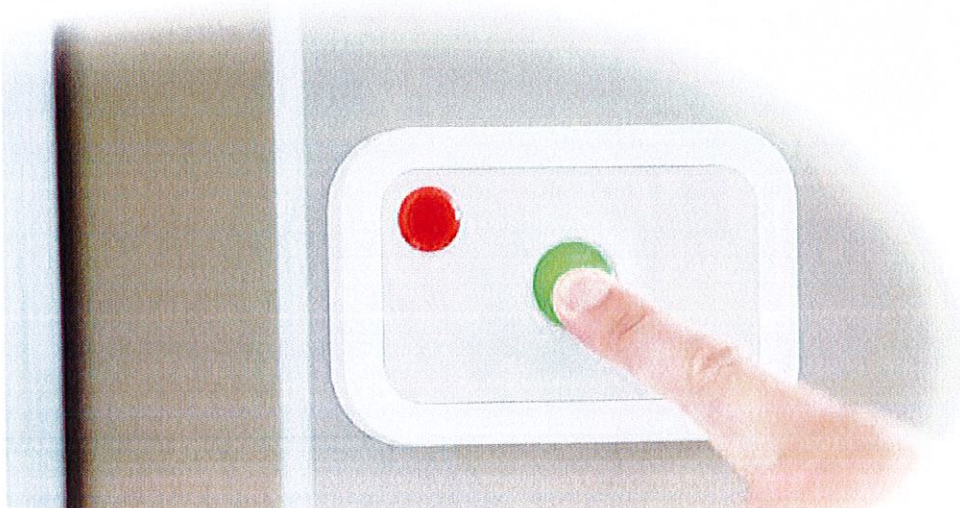
*4 = voir fiche de produit "bloc de porte avec display"

Exemple avec câblage en étoile:



ATTENTION : Ce schéma est réalisé pour vous donner un aperçu du système. Il ne peut être utilisé comme plan d'exécution.

Pour chaque projet, un dossier technique qui tiendra compte des particularités de votre installation vous sera adressé.



Combinaisons d'appels

Les unités d'appels se composent de trois parties :

Le cadre de support métallique peut-être monté sur les types les plus courants de boîtiers à encastrer (p. ex., boîtier à encastrer universel simple avec vis).

La plaque frontale réalisée en plastique TPE est équipée de différents boutons d'appel et éventuellement d'une prise pour poire. Elle intègre le circuit électronique. Les connecteurs avec borniers à visser sont placés au centre de l'électronique afin de se situer dans le boîtier d'encastrement.

Le cadre de recouvrement finalise le design contemporain de l'unité d'appel.

Toutes les unités d'appels sont disponibles en deux versions. Aucune différence n'apparaît au niveau de la face frontale.

■ Câblage en étoile vers le noeud de la chambre

Ces versions ne sont pas intelligentes et sont reliées par un câblage en étoile aux entrées et sorties du noeud de chambre. Elles sont munies de borniers à vis pour le raccordement.

■ Câblage en bus vers le noeud de chambre (Axio i-Tec bedbus)

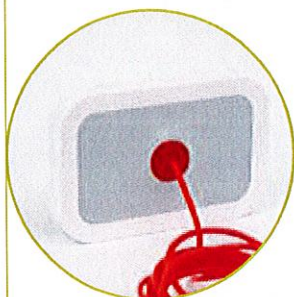
Ces versions sont intelligentes et disposent d'un processeur de bus et d'une électronique d'adressage.

Par l'intermédiaire du "bedbus pro" symétrique, un maximum de 20 combinaisons d'appel peuvent être reliées au noeud de chambre, par l'intermédiaire du câble UTP Cat. 5. Outre la fonction d'appel, l'emplacement au sein de la chambre peut également être défini (lit 1 à 4 inclus, siège 1 à 4 inclus, toilettes 1 et 2, porte, ...).



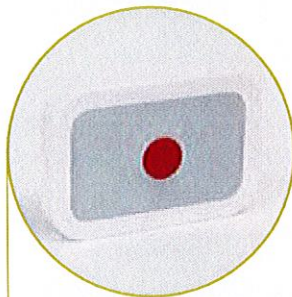
Combinaisons d'appels

- Couleurs conformes à la norme DIN41050 / VDE0834
- Montage sur boîtier d'encastrement
- Cadre blanc
- Plaque frontale grise UN7014
- Alimentation: 24VDC
- Dimensions: 125x84mm



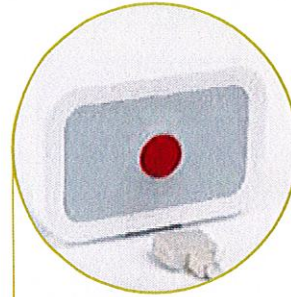
Tirette d'appel

- Réf: 37.10.1200 (câblage en étoile) ✓
- Réf: 37.10.6200 (câblage en bus)
- Longueur du cordon: 2m
- Protection IP54, si monté avec la référence 13.59.3701 ✓



Bouton d'appel

- Réf: 37.10.1400 (câblage en étoile)
- Réf: 37.10.6400 (câblage en bus)
- Protection IP54, si monté avec la référence 13.59.3701



Bouton d'appel
et prise pour poire

- Réf: 37.10.1600 (câblage en étoile)
- Réf: 37.10.6600 (câblage en bus)
- Equipé de 4 sorties à collecteur ouvert



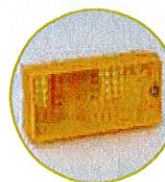
Prise monitoring

- Réf: 37.10.1105 (câblage en étoile)
- Câble pour appel monitoring, disponible séparément, réf: 04.90.3742



Prise pour poire
avec 4 relais

- Réf: 37.10.1315 (câblage en étoile)
- 4 relais inclus pour connecter les relais/ télérupteurs du système d'éclairage et des volets roulants.

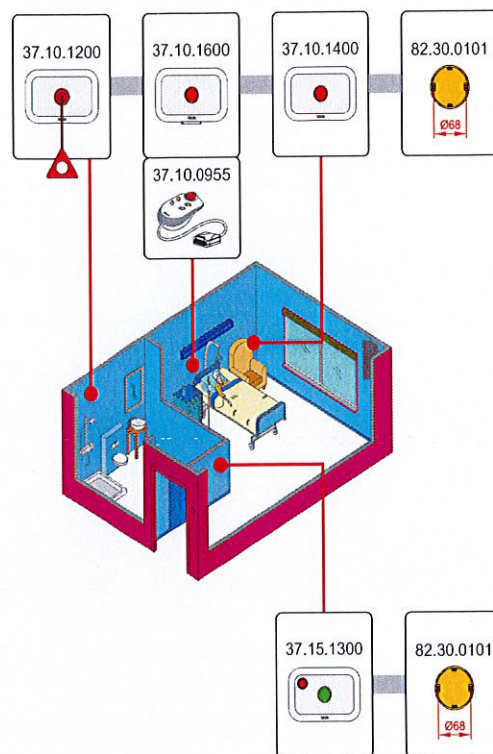
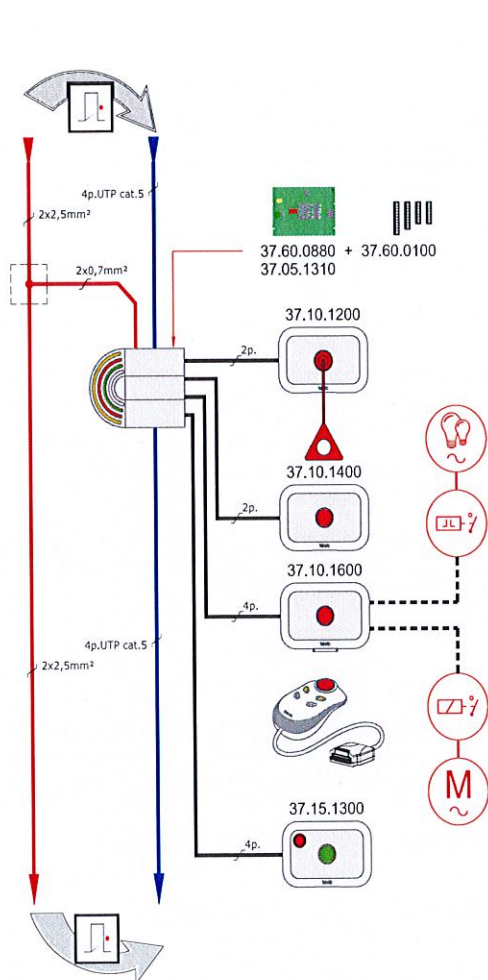


- Réf: 82.30.3701
- Boîtier d'encastrement BTicino pour montage des prises

art/réf:	système en étoile	système en bus (bedbus pro)	musique digitale	interphone	VOX appel acoustique	tirette d'appel	bouton rouge appel	bouton vert présence	bouton blanc	leds de tranquillisation	buzzer	lecteur Axis pour identification	prise éjectable	poire d'appel 37.10.0933	poire d'appel 37.10.0935	poire d'appel 37.10.0953	poire d'appel 37.10.0955	sortie open collector *1	contacts de relais *1	câble monitoring 04.90.3732	câble monitoring 04.90.3742	haut-parleur interne	module afficheur avec boutons	noeud de chambre intégré	connecteur à vis fixes	connecteur à vis débrochable	boîtier d'encastrement 82.30.0101	boîtier d'encastrement 82.30.3701	boîtier d'encastrement 82.30.3700	cadre apparent 13.06.3710	cadre apparent 13.06.3730	Courant :	
																																au repos	max.
37.10.1105	•																															1 mA	12 mA
37.10.1200	•						•																									1 mA	12 mA
37.10.1315	•																															1 mA	12 mA
37.10.1400	•							•																								1 mA	12 mA
37.10.1600	•																															5 mA	26 mA
37.10.6200	•																															22 mA	33 mA
37.10.6400	•																															23 mA	34 mA
37.10.6600	•																															27 mA	48 mA

*1 = pilotage d'éclairage et/ou des stores.

Exemple avec câblage en étoile :



ATTENTION : Ce schéma est réalisé pour vous donner un aperçu du système. Il ne peut être utilisé comme plan d'exécution. Pour chaque projet, un dossier technique qui tiendra compte des particularités de votre installation vous sera adressé.



Alimentations

Une tension d'alimentation constante assure une plus grande longévité aux produits électroniques.
Cela se vérifie pour pratiquement toutes les applications et surtout pour les équipements sophistiqués basés sur des microprocesseurs.

Par conséquent, nous proposons pour les systèmes d'appels infirmières Axio une série d'alimentations haut de gamme de qualité.

Tous les systèmes Axio utilisent une tension continue de 24 V comme tension de base. Celle-ci est alors convertie de manière interne (par exemple dans les noeuds de chambre) en tensions de travail inférieures. Cette conversion est effectuée avec un minimum de pertes de puissance (convertisseurs CC/CC). De cette manière, et de par l'utilisation de lampes de chambre basées sur la technologie led, la consommation électrique totale d'un système Axio est relativement minime.

La consommation électrique totale et, par conséquent, le nombre d'alimentations nécessaires dépendent de la conception et de la taille du système Axio.
Chaque système doit être étudié individuellement lors de chaque projet.

Les alimentations proposées se caractérisent par les points suivants

■ Surcharge

En cas de surcharge, l'alimentation ne risque aucune défaillance. Elle continue de fournir l'intensité maximale indiquée.

■ Economie d'énergie

Les alimentations ont peu de pertes thermiques. Le rendement élevé de près de 90 % coïncide avec une température de service qui est remarquablement faible.

■ Tension ondulée

La tension ondulée résiduelle est inférieure à 25 mVpp (y compris spikes).

■ Réserve de capacité

25 % de réserve de capacité, à 60° C. pendant une minute, à 40°C même en continu

■ Montage

Montage simple sur RAIL DIN, obligatoirement dans une gaine technique ou dans un boîtier métallique pour montage apparent.

■ EMC

Conforme à la norme EN5502 Classe B, EN 61000-4, ENV50204, IEC801-4.



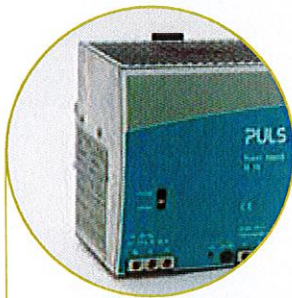
Alimentations

- Tension nom. : 24VDC +/- 1%
- Différentes intensités disponibles: 3A, 5A, 10A en 20A



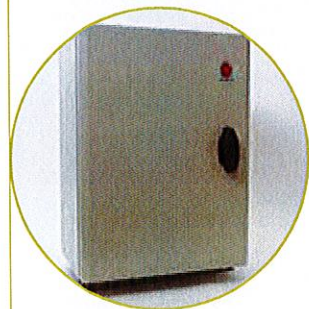
Alimentation 3A

- Réf: 20.80.2403
- Courant sorti nom.: 3,2A
- Tension sortie nom.: 85-264VAC
- Puissance nom.: 76,8W



Alimentation 10 ou 20A

- Réf: 20.80.2410
- Réf: 20.80.2420
- Courant sorti nom.: 10A ou 20A
- Puissance nom.: 240W ou 480W



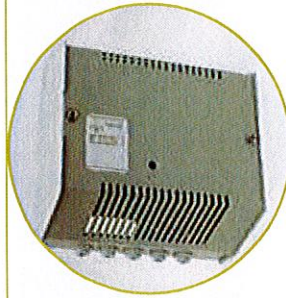
Boîtier métallique avec alimentation
230VAC / 24VDC-16A



- Réf: 20.87.2416
- Alimentation avec fonction back-up
- 230VAC in, 24VDC-16A out
- Batteries incluses capacité 12Ah

Boîtier métallique pour alimentation

- Ce boîtier est muni d'un rail DIN pour le montage d'alimentations 20.80.24xx
- Bornes de raccordement sont prévues dans ce boîtier.



- Réf: 13.17.2410
- Dimensions: 337x220x123mm

Les alimentations sont prévues pour être montées sur un mur dans une gaine technique.

Ce n'est pas toujours possible. Le boîtier spécial pour montage apparent est prévu pour de tels cas. Ce boîtier métallique est doté d'ouvertures de ventilation et d'ouvertures de passage pour un câblage encastré ou apparent.

Sur le rail DIN, tous les types d'alimentations 24VDC indiqués dans cette fiche de produit peuvent être montés. Le boîtier est doté d'une seule alimentation pour le montage.



Consultez les fiches techniques pour les instructions de montage et dimensions.