



Autodial TSA5100-PSTN

Avantages

- Téléphone de secours pour ascenseurs produit depuis 1997
- Construction industrielle conçue pour l'environnement des ascenseurs (vibrations, humidité, température)
- Jusqu'à 8 AutoDial TSA5100-PSTN peuvent être connectés à la même ligne téléphonique à l'aide d'un LineSaver (voir les accessoires) pour une solution compétitive en termes de coûts d'investissement
- Programmation facile et identique à celle d'AutoDial TSA5110-GSM (facilite l'utilisation les deux 2 types)
- Installation et mise en service très faciles, (en tête de l'industrie pour le concept : »Drop'n GO«)
- Conforme aux Normes EN 95-16, EN 81-28, EN 81-70, EN 81-72 et CE.
- Très bonne qualité sonore, (puissance jusqu'à 4 W_{RMS})
- Adaptable à différents protocoles, (livré avec le Protocole TéléTech Plus).
Batterie de secours pouvant alimenter l'éclairage de secours.

Le concept d'AutoDial

En 1997, TéléTech a développé un système d'alarme à distance destiné à la modernisation des ascenseurs. Au Danemark, les mêmes règles s'appliquent aux anciens comme aux nouveaux ascenseurs. TéléTech a été le pionnier du concept: «Drop'n Go» où l'AutoDial est placé sur le toit de la cabine de l'ascenseur pour une installation rapide avec un minimum de préparation mécaniques: L'installation ne demande qu'une vingtaine de minutes.

Homogénéité des produits

Les versions PDTN et la version GSM d'AutoDial sont essentiellement identiques, la seule différence étant le module GSM d'AutoDial TSA5110-GSM. Les programmation et l'installation sont identiques dans les deux cas, sauf le montage de l'antenne du GSM ou la connexion de la ligne téléphonique.

Le Module d'Appel Automatique TSA5100 Ligne Téléphonique

La seule différence entre les AutoDial TSA5100-PSTN et TSA5110-SM se trouve dans le module GSM enfichable de ce dernier. La programmation des deux versions est identiques car il n'y a pas de programmation GSM spécifique à la version AutoDial TSA5110-GSM.

Les procédures d'installation sont les mêmes et ne diffèrent que par l'installation de l'antenne GSM ou de la connexion de la ligne téléphonique. Les AutoDials de TéléTech sont conformes à toutes les règles et aux normes en vigueur, (EN 81 28/70/72 etc.). Même l'installation d'un AutoDial en conformité avec la Norme EN 81 28 reste très simple. L'installation (minimale) ne demande que trois câbles: Connexion au secteur 230 V / 50 Hz, connexion à la ligne téléphonique et connexion au bouton poussoir d'alarme. Des câbles à écrans blindés ne sont même pas nécessaires. Seul le montage du microphone reste alors à faire et l'installation simple ne demande qu'une vingtaine de minutes.

Jusqu'à 8 ascenseurs connectés à la même ligne

Installer plusieurs AutoDial TSA5100-PSTN sur la même ligne téléphonique est très facile à l'aide du kit LineSaver offert en option. Ce kit ne demande pas d'alimentation secteur. Le câblage est fait à l'aide d'un câble téléphonique standard sans avoir à prendre de précaution quant à la topologie ou à la polarité. L'utilisation du LineSaver conforme à la Norme EN 81 28.

PSTN ou GSM

Le choix peut être difficile à faire et les conditions peuvent varier d'une région à l'autre. Dans les régions montagneuses, les lignes téléphoniques sont souvent chères à installer cela donne un avantage au GSM en terme d'investissement. Il est aussi important de définir qui fera face aux coûts d'installation de la ligne téléphonique. Les délais d'obtention des lignes téléphoniques qui peuvent parfois être prohibitif, sont aussi à prendre en compte; et peuvent retarder l'approbation de l'ascenseur. Dans ce cas, l'installation d'un AutoDial 5110-GSM peut permettre d'obtenir l'approbation de l'ascenseur, qui pourra être connecté à la ligne téléphonique quand celle-ci sera disponible. Ce concept s'applique aussi au cours de la période de

Qualité

Choisir une téléalarme TéléTech c'est mettre l'accent sur la qualité.

Qualité acoustique

Toutes les téléalarmes produites par TéléTech ont des amplificateurs qui donnent un niveau de puissance programmable jusqu'à 4 W_{RMS}. Ceci assure un niveau sonore plus que suffisant, même dans un environnement où le bruit est élevé, ainsi que dans les grands ascenseurs. Une conception évoluée de l'étage de sortie avec une suppression efficace du bruit de fond, donne à nos équipements une qualité sonore enviée par l'industrie. Si la qualité du son n'est pas importante dans un appel d'urgence, où le serait-elle?

La puissance de sortie et la qualité acoustique sont les raisons pour lesquelles TéléTech n'utilise pas les lignes pour l'alimentation de ses systèmes de téléalarme.

Qualité de la conception

TéléTech n'emploie que les règles de la conception industrielles des produits des télécommunications et non pas celles qui s'appliquent aux produits «grand public». Notre conception industrielle donne à nos équipements une durée de vie d'au moins dix années. Les composants sont choisis en termes d'intégrité. La compatibilité électromagnétique est mesurée sur les critères les plus sévères qui soient tant sur l'effet des radiations qu'une émission.

Qualité du test automatique

Une téléalarme qui ne fonctionne pas est inutile. Les systèmes de téléalarme par TéléTech possèdent un système de test automatique complet. Le test automatique comporte aussi un essai acoustique dans lequel le microphone doit «entendre» un signal sonore émis par le haut-parleur, ce qui rend les tests plus complets. La périodicité du test fonctionnel peut être réglée de une fois par 24 heures jusqu'à une fois par tranche de 72 heures (test demandé par la Norme EN 81 28). Le test automatique inclut également celui des batteries de secours. Ce test ne fait pas que mesurer la tension des batteries, mais place la batterie sous charge pendant le test. Un défaut génère un appel technique.

Autres possibilités

AutoDial TSA5100-PSTN est comme la version GSM, conçue spécialement pour la modernisation des ascenseurs. Un élément important se trouve dans la batterie de secours qui peut aussi alimenter l'éclairage de secours quand cette fonction n'est pas disponible dans les anciennes installations.

Sécurité de transmission

Comme tous les modems de télécommunication, cette transmission filaire peut avoir des coupures brèves.

Ceci est contrôlé par le protocole de communication de TéléTech qui contrôle les sommes. Les données sont ré-générées quand le protocole est utilisé.

Spécifications techniques

Physiques

Dimensions (L, l, h): 273x147x72 mm

Poids: 3 kg avec la batterie

Environnement

Température d'exploitation: 0 à 50°C

Température de stockage: 20 à 40°C

Humidité relative: 80%

Connexions électriques

Secteur: Prise CEI (EN 60 320, BS 44918)

I/O: Bornier à vis (14 pins)

Prise téléphone RJ-11 6/4

Microphone: Jack 3,5mm 3 poles.

Haut-parleur extérieur: Jack 3,5 mm (8-32Ω)

Extension sous cabine: Jack 3,5mm 3 poles

Alimentation

Alimentation secteur: 230 V, 50Hz

ou 12 à 30V AC sur demande

Fusible principal: 100 mA (lent)

La batterie de secours 12V/2A Batterie plombé

Alimentation secourue: 8 heures (sans éclairage de secours)

Accessoires

LineSaver, jusqu'à 8 modules sur la même ligne téléphonique.

Boucle inductive, (sans amplificateur).

Extension sous-cabine

Haut-parleur externe

Ecran étanche aux jets

Module «voix» pour les messages sur la position de l'ascenseur.

Module «voix» pour l'information des passagers.

Logiciels de contrôle et de codification.

Notre société

ABP TéléTech A/S a été créé en 1985. Nous sommes des spécialistes des télécommunications et de la télémétrie industrielles. La direction de TéléTech a décidé en 1997 d'étendre ses activités à la téléalarme pour les ascenseurs. L'expérience acquise dans le secteur industriel bénéficie à la conception et à la construction des systèmes de téléalarme. C'est l'une des raisons du haut niveau de qualité des produits de TéléTech.

En 2008 la 50 000 télé-alarme produite sortira des chaînes de TéléTech

ABP TeleTech A/S

Ringstedvej 29 · DK 4000 Roskilde

Téléphone: 45 46 30 07 20 · Fax: +45 46 30 07 21 · sale@abp-teletech.com · www.abp-teletech.com

Nous demander l'adresse de votre distributeur!

TeleTech AutoDial TSA5100 PSTN