ASCENSEURS PREGALDIEN

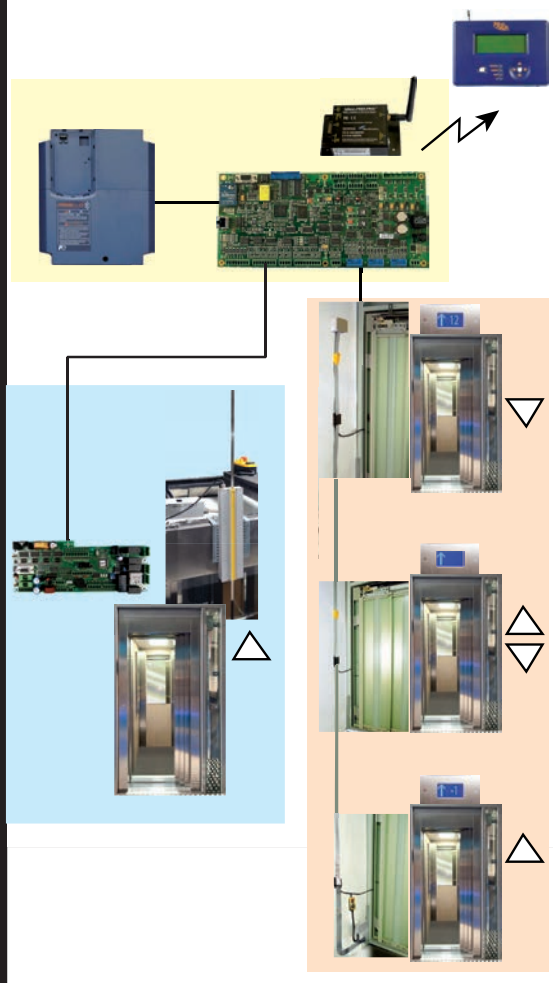
Quick Install®

Votre solution électrique ascenseur

Your electrical solution for lift

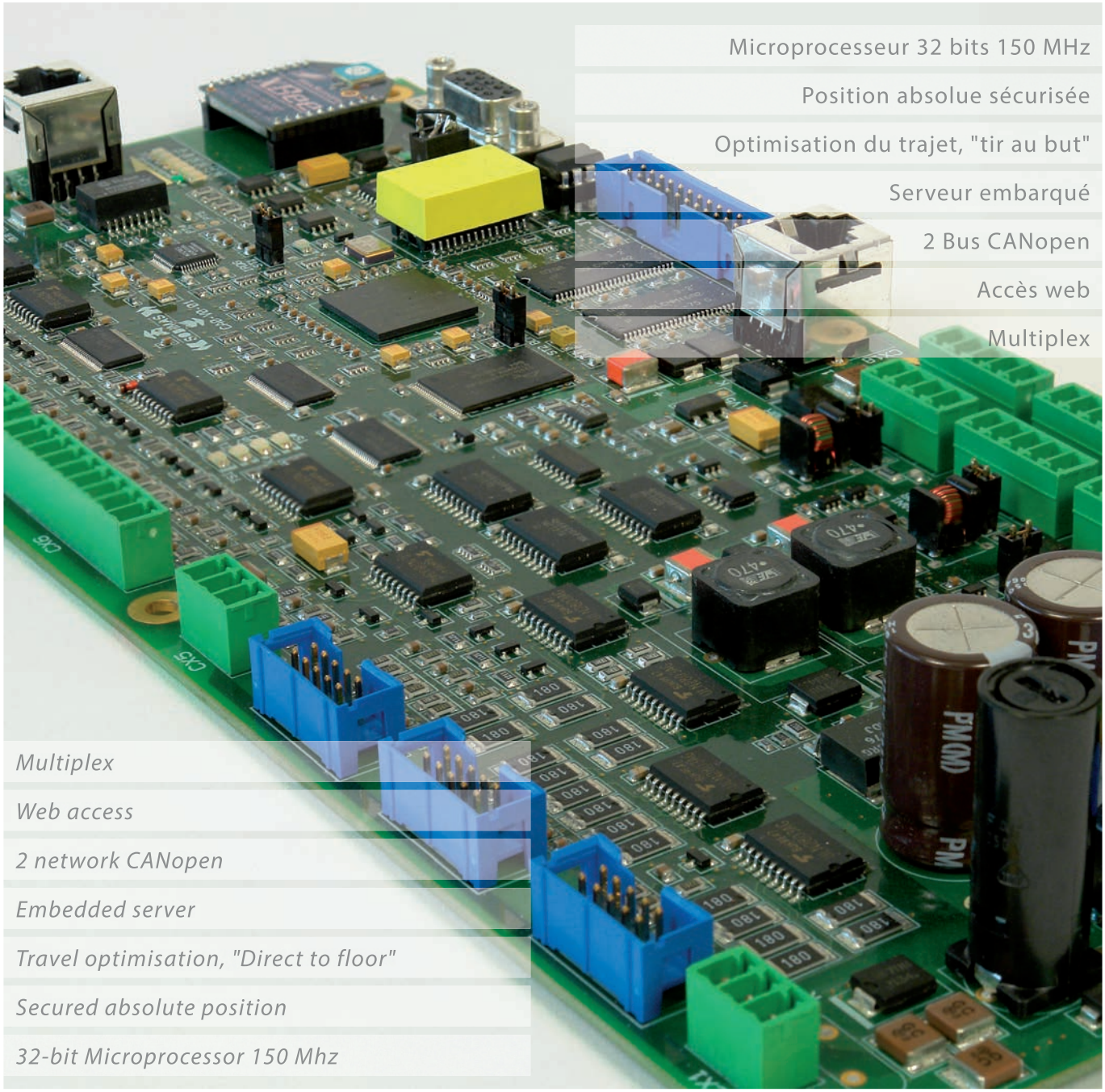
COMPOSANTS ELECTRIQUES

ELECTRICAL COMPONENTS



Profitez d'un ensemble complet

Take advantage of a complete unit



Quick Install, un concentré de technologie, basé sur son microprocesseur alliant puissance et rapidité de traitement, ainsi que sur un système d'exploitation en temps réel.
Ses 2 Bus CANopen, complémentaires, optimisent les performances nécessaires à l'asservissement et au flux permanent des informations de l'ensemble des périphériques de votre ascenseur, quelle que soit sa configuration.

Quick Install *is a concentrated of technologies based on quick processing and real-time operating system microprocessor. Whatever the configuration may be, its 2 complementary network CANopen allow high performance permanent flow and feedback optimization of all your lift peripherals information.*

Quick Install®

Simplifiez-vous la vie.

Simplify your life

Le pré-câblage total Quick Install, enrichi des dernières technologies de raccordement (Push In et Twice percing) vous offre un gain de temps à l'installation et l'assurance d'une mise en service fonctionnelle immédiate. Sa sélection sans fin de course ni came contribue aussi à la rapidité d'installation. L'optimisation et la qualité des connexions électriques assurent une fiabilité durable.

To win time during installation and ensure an immediate functional commissioning, Quick Install is a totally pre-wired unit, using the most advanced connection technologies (Push In and Twice Piercing). It selection without limit switches and cam contribute to the quick installation. The optimization and the quality of electrical connections ensures a lasting reliability.

Communiquez sans fil

Communicate without wire

Réglage des niveaux depuis l'intérieur de la cabine

Visualisation et paramétrage en temps réel

Outil universel "Nomade"

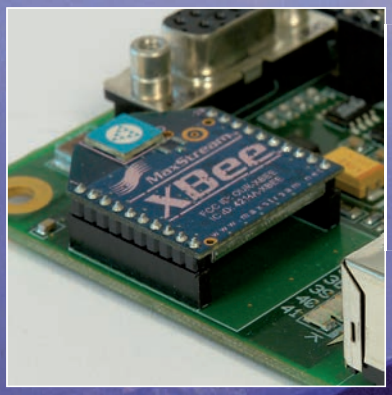
Transmission sans fil protocole "ZigBee"

Multi fonctions
(paramétrages, réglages, supervision, défauts)

Outil universel "Nomade"

Universal nomad device

Transmission sans fil "ZigBee"



Wireless transmission "ZigBee"

Level adjutment from the inside of the car

Real time display and setting

Universal nomad device

Wireless transmission "ZigBee" protocol

Multifunction
(configurations, adjustements, supervision, defaults)

MoBee®, l'interface universelle unique pour toutes vos installations, Quick Install utilise la norme de transmission sécurisée ZigBee. En temps réel, depuis tous les endroits de l'ascenseur, vous accédez à l'ensemble des fonctions comme par exemple le réglage des niveaux depuis l'intérieur de la cabine.

MoBee®, universal interface for all your installations, Quick Install uses ZigBee wireless and secure technology. You can have access to the different functions in real time and from any place in the lift : for example, level adjustment can be done directly from the inside of the car.

SOLIMAX

Capteur de position sécurisé

Secured position sensor

Système sécurisé SIL3 SOLIMAX

Certification TUV A-AT1/12/31G CEES

SOLIMAX secured system SIL3

TUV A-AT1/12/31G CEES certification

La Quick Install est équipée du système sécurisé SIL3 SOLIMAX pour gérer l'ensemble des fonctions liées à la position. Ce produit intègre et remplace tous les différents organes de sécurité (fin de course, isonivelage, pré-ouverture, dérive, norme EN 81-1 A3, vitesse d'inspection, survitesse...). Associé à la technologie Quick Install, il assure aussi l'asservissement de vitesse, l'approche directe et les gestions automatiques de trajectoire.

Quick Install is equipped with the secured system SIL3 SOLIMAX to manage all the position functions. This product integrates and replaces all the varouis safety organs (limit switch, re-levelling, pre-opening, drift, EN 81-1 A standard, inspection speed, overspeed...). Associated with the Quick Install technology, it also ensure the subjection of speed, the direct approach and the automatic trajectory managements.

Technologie

- Microprocesseur 32 bits 150 MHz
- Double réseau Can Open
  (Cabine-sélection-variateur/ paliers)
- Précâblage total Quick Install
- Prédisposition marche provisoire Quick Start

Manoeuvre

- Tous types de manoeuvre
• Blocage/Collective descente/Collective complète/
  Liftier
- 2 à 32 niveaux (32 portes)

Entraînement

- Variateur de fréquence universel pour moteur
  asynchrone (boucle ouverte ou fermée)
- Variateur de fréquence universel pour moteur
  synchrone
- Gestion frein du groupe de traction
  (toutes tensions)
- Sonde thermique

Portes

- Cabine
  • Autonome / VVVF / Adaptation à l'existant
- Palière
  • Automatique / Manuelle
- 1 ou 2 accès
  • 2 accès passants / 2 accès décalés /
    2 accès avec sélection de face
- Gestion d'électro-came (toutes tensions)

Positionnement

- Capteur de position absolu sécurisé SIL3
- Gestion rampes "Tir au but"
- Adaptation du confort en fonction de la distance à
  parcourir
- Entre niveaux très court (30 mm)

Multiplex

- Duplex (maître/esclave)
- Multiplex jusqu'à 6 cabines par concentrateur
  d'appel avec analyse de trafic

Communication

- Outil MoBee
    - Sans fils (radio Zigbee) portée 100 m
    - Ecran 4 lignes 20 caractères
    - Paramétrage général et variateur
    - Réglages
    - Diagnostique défaut et sécurités
    - Visualisation dynamique de toutes les entrées
      et sorties
    - Menu d'essais
    - Compteur d'évènements
- Outil PC via port éthernet
- Serveur Web
    - Supervision via internet
    - Gestion de parc
    - Mise à jour armoire par ftp
    - Télésurveillance : envoi des défauts par mails

Signalisation (cabine et palière)

- LCD + pictogrammes et logo
- Entrée parallèle
- Flèches de sens ou prochain départ - Lanterne
  d'hall
- Gong
- Synthèse vocale
- Voyants appels clignotants ou fixes

Fonctions

- Ouverture anticipée
- Isonivelage porte ouverte
- Détection incendie (U36)
- Accessibilité personnes à handicap
  (norme EN 81-70)
- Éclairage cabine temporisé ou fixe
- Tous modes pompier (norme EN 81-72)
- Gestion charge en cabine
- Discrimination téléphone (norme EN 81-28)
- Priorité cabine

Technology

- 32-bit Microprocessor, 150 Mhz
- Dual CANopen network/
  (Car-selection-inverter/ Landing)
- Entire Quick Install Prewiring
- Quick Start temporary run preset function

Features

- All types of controllers
  - S.A.P.B / Down Collective / Full Collective / Attendant control
- 2 to 32 floors (32 doors)

Drive

- Universal inverter for asynchronous motors (open or closed loop)
- Universal inverter driver for synchronous motors
- Drive unit brake management (All voltages)
- Temperature sensor

Doors

- Car door
  - Autonomous / VVVF / Adaptation to the existing installation
- Landing door
  - Automatic / Manual
- 1 or 2 accesses
  - 2 passing-through accesses / 2 different-level accesses / 2 selective-opening accesses
- Retiring ramp management (All voltages)

Positioning

- Secured absolute position sensor SIL3
- Speed ramp management "Direct to floor"
- Comfort regulation with regard to travel distance
- Very short 30 mm between-floors

Multiplex

- Duplex (Master/Slave)
- Multiplex until 6 cars by call concentrator with traffic analysis

Communication

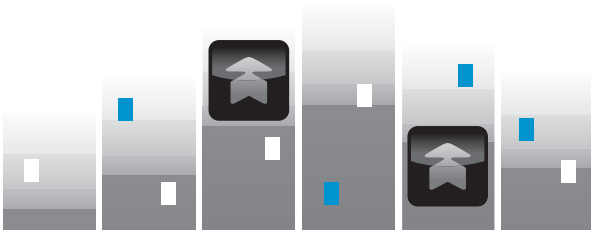
- MoBee programming tool
  - Wireless (Zigbee radio) 100 meters range
  - 4 lines, 20 characters display
  - General and Variable speed driver parameters set-up and adjustments
  - Fault diagnosis and safety operations
  - Dynamic display of all inputs and outputs
  - Test Menu
  - Event counter
- Computer System device via Ethernet port
- Web Server
  - Monitoring via Internet
  - Data processing park management
  - Controller update by ftp
  - Monitoring : Faults sent by mail

Display System (car and landing)

- LCD display + pictograms and logos
- Parallel input
- Direction or next start arrows - Hall lantern
- Bell
- Speech synthesis
- Flashing or fixed call indicators

Functions

- Advance door opening
- Re-levelling door open
- Fire detection (U36)
- Access for disabled people (EN 81-70 standard)
- Fixed car light or car light timer
- All fireman modes (EN 81-72 standard)
- Car load management
- Telephone alarm filter (EN 81-28 standard)
- Car attendant control



ASCENSEURS PREGALDIEN

Rue César de Paepe 43
4683 VIVEGNIS
Tél : +32 (0)4 278 22 97
Fax : +32 (0)4 344 25 55
info@pregaldien.com

FABRICATION FRANÇAISE

FR UK