MAITRISE TECHNOLOGIQUE
L'INNOVATION AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE

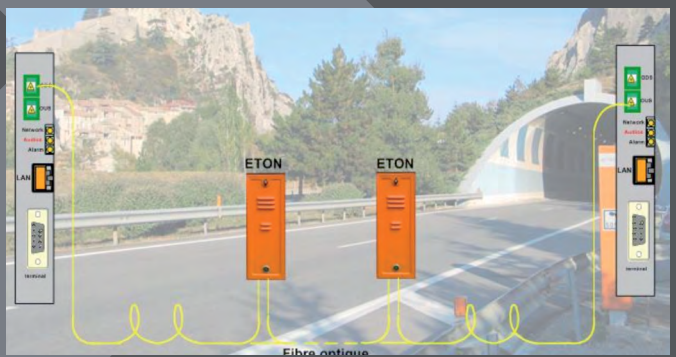
BOITIERS PAU OPTIQUE ETON

Le boîtier permet le traitement d'un appel d'urgence routier. Il gère la communication entre un usager en détresse et un opérateur agréé du service d'exploitation autoroutière. Les transmissions se font grâce à la fibre optique.

- ALERTE PAR SIMPLE APPUI SUR LE BOUTON D'APPEL
- LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'APPELANT
- COMMUNICATION FULL DUPLEX AVEC L'OPÉRATEUR
- ALIMENTATION AUTONOME PAR PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET BATTERIE
- ASSISTANCE À L'USAGER MALENTENDANT

Le réseau optique RAU ETON permet le traitement de 500 km d'autoroute sur une seule fibre optique.
Il garantit un aboutissement des appels grâce à sa triple sécurisation.
Quatre communications simultanées peuvent être traitées sur la même fibre optique.





CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Déclenchement par appui fugitif sur le bouton d'appel
- Message de prise en compte de l'appel
- Visualisation lumineuse de l'état de la communication
- Poste appelable en permanence
- Test journalier de l'état fonctionnel : alimentation, audio
- Messages de diffusion audios (15 mn)
- 4 communications simultanées sur la même fibre

CARACTÉRISTIQUES DE MAINTENANCE

- Etat du réseau optique mis à jour à chaque réveil
- Réglage numérique des niveaux microphone et haut-parleur
- Connexion locale de maintenance avec logiciel de paramétrage convivial fourni
- Relevé dynamique des niveaux optiques
- Contrôle et supervision temps réel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 seule fibre utilisée
- Sécurisation complète
- Traitement des appels depuis les 2 extrémités fibres optiques
- Carte électronique dédiée à 2 postes d'appel
- Budget Optique -30db
- Ampli audio 10W sous 8 Ohms
- Micro avec filtrage bruit ambiant et anti écho local
- Gamme de température : -30°C, +60°C
- Alimentation 12Vcc- Moins de 1mA en veille
- Carte tropicalisée en boîtier avec connecteurs débrochables
- Chargeur limiteur de batterie intégré

Conformité aux normes françaises

NF P 99 – 250 : Caractéristiques générales des Réseaux d'Appels d'Urgence
NF P 99 – 252 : Principes de maintenance des RAU
NF P 99 – 253 : Caractéristiques techniques des RAU / Postes de Centralisation des Appels (PCA)
NF P 99 – 254 : mise en œuvre des RAU
CEM : Directive 2004/108/CE

RoHS CE

PARC D'ACTIVITÉS DU CHEMIN D'AIX
224 rue de la Sainte-Baume - B.P. 505 - 83470 - Saint Maximin - France
T. +33 (0)4 94 59 77 63 F. +33 (0)4 94 59 79 83 @ contact@maitrise-technologique.com

www.maitrise-technologique.com

MAITRISE TECHNOLOGIQUE
INNOVATION FOR YOUR ROAD SAFETY

ETON : OPTICAL ERT BOARD

This board lets an emergency road call treatment.
It manages communications between a user in distress and an authorized operator of the motorway operating department. Exchanges are done via OPTICAL network.

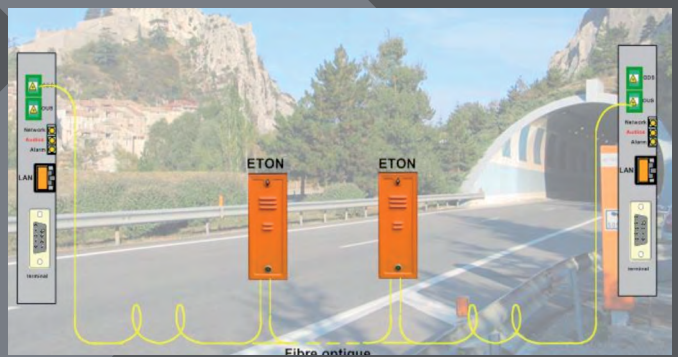
- WARNING BY A SINGLE PRESS ON THE CALL BUTTON
- GEOGRAPHICAL LOCALIZATION OF THE CALLER
- FULL DUPLEX COMMUNICATION WITH THE OPERATOR
- AUTONOMOUS POWER SUPPLY BY PHOTOVOLTAIC PANEL AND BATTERY
- HEARING IMPAIRED USER ASSISTANCE

ETON ERN optical network allows 500 km of motorway treatment on only one fiber optic.

It ensures calls out coming thanks to a triple secure.

Four simultaneous communications are handled on one optical fiber.





FUNCTIONAL FEATURES

- Induction by fugitive pressing on the call button
- Waiting message during a direct incoming telephone call
- Running information light for hearing impaired user
- Continuously callable
- Daily-test of the functional state: power supply, audio
- Audio message broadcasting (15 mn)
- 4 simultaneous communications on one optical fiber

MAINTENANCE FEATURES

- State of the optical network updated at each alarm clock
- Microphone and speaker levels digital setting
- Local connection of maintenance-thanks to a friendly configurable software provided
- Dynamic statement of optical levels
- Control and real time supervision

TECHNICAL FEATURES

- Only one used fiber
- Complete security
- Handling calls from the two endpoints of optical fibers
- Dedicated e-card for 2 Call boxes
- Optical reception limit between 2 ETON: -30db
- Audio amplifier 10W into 8 Ohms
- Micro with noise filtering and anti local echo
- Temperature range : -30°C, +60°C
- Power supply 9-36Vcc- Less than 1mA in standby
- Weatherproof board in housing with removable connectors
- Limiter built-in battery charger

Compliance with standards

NF P 99 – 250 : General features of emergency telephone network
NF P 99 – 252 : Maintenance principles of ETN
NF P 99 – 253 : Technical features of the Emergency roadside telephones and appeals workstations
NF P 99 – 254 : Implementation of emergency telephone network
CEM : 2004/108/CE Directive

RoHS CE

PARC D'ACTIVITÉS DU CHEMIN D'AIX
224 rue de la Sainte-Baume - B.P. 505 - 83470 - Saint Maximin - France
T. +33 (0)4 94 59 77 63 F. +33 (0)4 94 59 79 83 @ contact@maitrise-technologique.com

www.maitrise-technologique.com