

ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL DIFFUSEUR D'ALARMES PARLÉES

FICHE N° 338

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Degréane
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : ESTEL
Ville : Jonage (Rhône)
Modèle : DARC
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Le DARC (Diffuseur d'alarmes à recherche cyclique) Degréane est installé dans une baie technique standard 19 pouces. Les différents châssis sont fixés par l'avant : alimentation en bas, tambour magnétique au centre, électronique de commande en haut.

Le DARC a été conçu pour l'exploitation des postes électriques haute et moyenne tension (HT/MT) de la Distribution d'EDF. Il permet de transmettre les alarmes d'exploitation hors heures ouvrables au personnel d'astreinte.

Le DARC peut être placé dans un poste HT/MT ou au siège de l'unité d'intervention (district). À la réception d'une alarme (maximum 24) le DARC entame automatiquement un cycle de recherche du personnel en astreinte (4 possibilités d'appel définies par un dispositif de roues codeuses). Un message d'alarme parlée, enregistré sur le tambour multi-pistes, est transmis par téléphone au personnel d'astreinte via l'autocommutateur téléphonique du site ou par radio (code d'appel du poste mobile de l'agent d'astreinte) dans l'ordre défini par les 4 possibilités d'appel. Le cycle de recherche est interrompu dès la réception d'un message d'acquiescement (composition d'un numéro) émis par l'agent qui a pris en compte l'alarme.

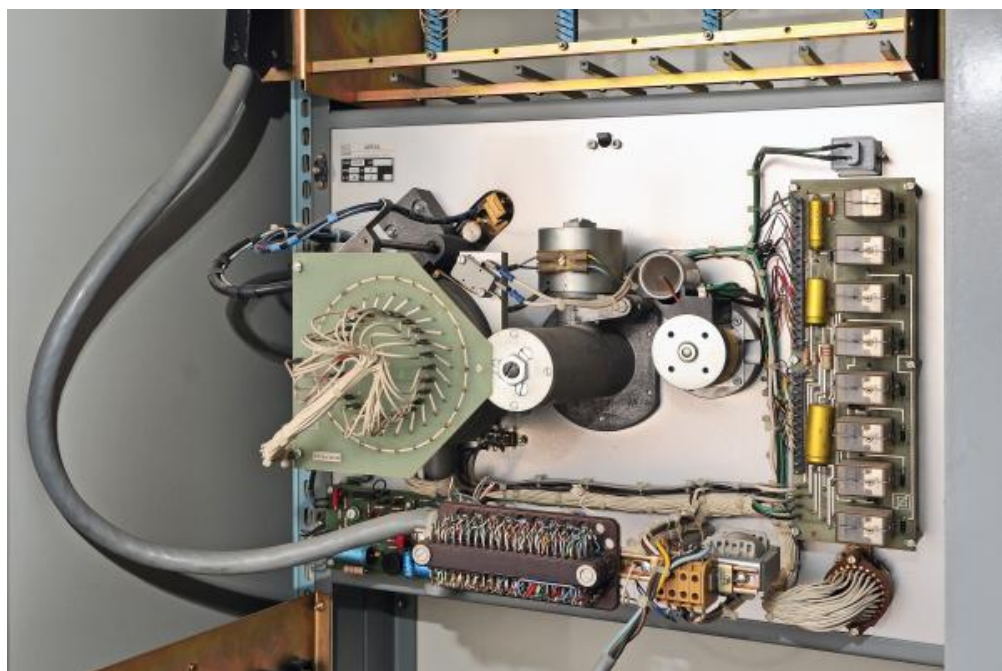
La partie originale du DARC est le tambour magnétique avec ses 24 pistes d'enregistrement des messages parlés.

Signe d'un temps où les besoins spécifiques d'EDF ne pouvaient être facilement satisfaits par des matériels standards du marché le DARC a été mis au point de 1968 à 1970 par des agents télécommunications d'EDF et a fait l'objet d'un dépôt de brevet. Après la réalisation d'un prototype la fabrication de série a été confiée à la société Degréane de Toulon.

Utilisation

Le DARC ouvre la voie à une grande famille de transmetteurs d'alarmes parlées avec recherche cyclique d'un agent joignable. Ces équipements ont été utilisés principalement à la Distribution. Adaptés à une exploitation décentralisée du réseau ils ont été progressivement retirés du service avec la mise en place des bureaux centraux de conduite.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement industriel Diffuseur d'alarmes parlées (Degréane), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28128>, consulté le 2026-07-26