

TÉLÉREPORT



SEIFEL

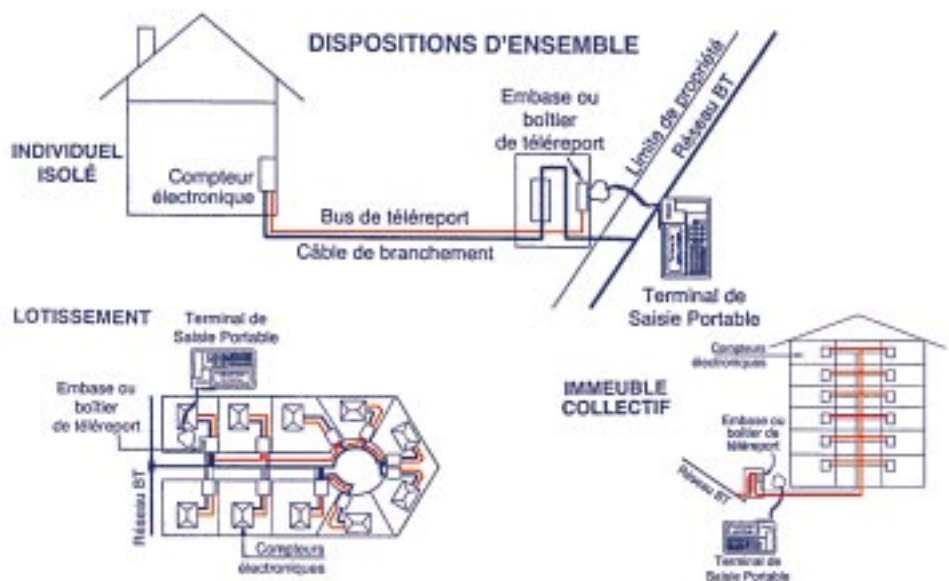
PRINCIPE DU TÉLÉREPORT

Le téléreport consiste à échanger des informations entre un ou plusieurs appareils (compteur électronique, concentrateur) placés dans le domaine privé et un boîtier ou une embase de téléreport placés en domaine public ou en domaine privé facilement accessible.

Un dispositif mobile de relève et de programmation (T.S.P.) accolé à ce boîtier ou cette embase de téléreport permet d'interroger à distance (lecture des index et de la programmation) les appareils de l'installation concernée.

En pratique, la mise en œuvre du téléreport passe par la réalisation d'un réseau local de communication entre compteur(s) électronique(s), concentrateur(s) et le boîtier ou l'embase de téléreport. Le support de transmission est constitué d'un câble de type téléphonique selon C 33400.

Les échanges sur ce réseau de communication sont structurés par un protocole appelé EURIDIS, spécialement étudié pour les applications liées au comptage.



PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SYSTEME TÉLÉREPORT ET DE SES LIAISONS

L'organisation générale du système se compose :

- 1/ D'un bus de téléreport comprenant :
 - le câble de téléreport (tronçons principaux + dérivations individuelles)
 - les dispositifs de connexion (voir gamme HN 44-S-28)
 - un boîtier ou embase de téléreport (voir gamme HN 44-S-27).
- 2/ Des appareils raccordés au bus de téléreport :
 - compteur électronique du tarif bleu (monophasé, triphasé)
 - compteur électronique du tarif jaune (qui peut aussi être télé-relevé par le réseau téléphonique commuté)
 - concentrateur de téléreport (électricité, gaz, autre fluide...)

Par ailleurs, l'accès au bus de téléreport et aux appareils raccordés (compteurs électroniques, concentrateurs) nécessite l'utilisation de moyens spécifiques :

- Le terminal de saisie portable (TSP) et ses accessoires :
 - le modem de téléreport
 - le coupleur de téléreport
 - l'accessoire de contrôle programmation.
- Les logiciels associés au Terminal de Saisie Portable :
 - les logiciels de RELèVe de masse (RELV)
 - le logiciel de PROgrammation, COntôle et POse (PROCOP).

EMBASE ET BOÎTIER DE TÉLÉREPORT

UTILISATION

L'embase et le boîtier de téléreport (installés en domaine public) sont destinés à transférer sur le terminal de saisie portable, les informations en provenance des compteurs électroniques (installés en domaine privé).

Ces informations sont saisies par couplage magnétique du capteur sur l'embase ou sur le boîtier.

DESCRIPTION

Conformes à la spécification technique EDF HN 44-S-27, les enveloppes sont réalisées en compound thermoplastique. Couleur gris ou ivoire.

Constitués de pièces séparables en éléments monomatériau, ces deux produits sont donc facilement recyclables en fin de vie.

► EMBASE DE TÉLÉREPORT

Cette embase est pourvue d'un câble de téléreport de 50cm de long destiné à être raccordé au bus de téléreport au moyen d'un connecteur de jonction HN 44-S-28 à contacts autodénudants, inclus dans le conditionnement. Une identification individuelle figure sur chaque embase. L'embase, livrée avec des vis M6, se fixe en trois points sur les portes des coffrets HN 62-S-15, S-19, S-20 et S-22.



EMBASE DE TÉLÉREPORT - ETR BOÎTIER DE TÉLÉREPORT - BTR2 BOÎTIER POUR ENCASTREMENT BTR - BE - BTR

► BOÎTIER DE TÉLÉREPORT

Le boîtier comprend deux parties (corps principal et couvercle) qui, assemblées après fixation, sont difficilement démontables.

Le corps principal comprend le dispositif de raccordement du câble de bus téléreport. Ce câble peut être connecté soit par l'arrière, soit par le dessous du boîtier.

La fixation du boîtier se fait avant clipsage du couvercle sur le corps principal.

Quatre perçages sont prévus à cet effet pour fixation par vis M4 (2 vis + chevilles fournies). Une identification individuelle figure sur chaque boîtier.

► PLATINE SUPPORT BOÎTIER DE TÉLÉREPORT

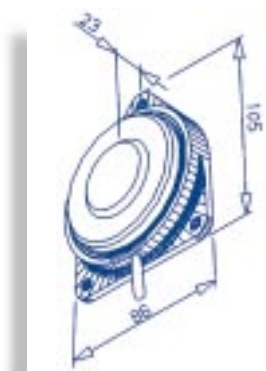
Pour pose murale ou sur poteau.

► BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR BOÎTIER DE TÉLÉREPORT

Ce boîtier, recevant le boîtier de téléreport, permet l'encastrement mural de l'ensemble.

Désignation	Ivoire		Gris		Référence
	Code article	N° EDF	Code article	N° EDF	
Embase de téléreport	33 165	44 49 002	33 164	44 49 004	ETR
Boîtier de téléreport	33 163	44 49 007	33 162	44 49 008	BTR 2
Capot de remplacement pour boîtier téléreport	66 074	44 49 013	66 073	44 49 014	C-BTR-2
Boîtier pour encastrement BTR	67 562	13 27 003	33 425	13 27 004	BE-BTR

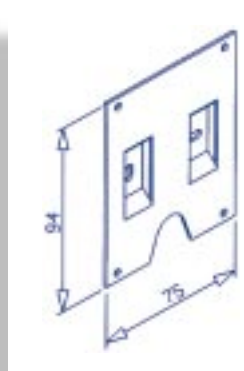
Désignation	Code article	Référence	N° EDF
• Accessoires			
Platine pour boîtier téléreport	41 034	PL-BTR	44 49 012



ETR



BTR 2



PL-BTR



BE-BTR

SYSTÈMES DE CONNEXION À PERFORATION D'ISOLANT POUR BUS DE TÉLÉREPORT

UTILISATION

Utilisés pour le *raccordement du bus de téléreport*, ces différents modèles se placent dans les coffrets de coupure et de protection des clients type *HN 62-S-22 et HN 62-S-20*, dans les enveloppes REM BT ainsi que dans les *colonnes montantes d'immeubles*. Ils permettent d'assurer la liaison entre l'embase ou le boîtier de téléreport et le ou les compteurs électroniques, placés chez les clients.

► DISPOSITIF DE CONNEXION DE JONCTION



CJ-S28

DESCRIPTION

Conforme à la spécification technique EDF *HN 44-S-28*, ce dispositif permet d'effectuer la liaison entre l'embase de téléreport, positionnée sur la porte de l'enveloppe, et le bus de téléreport. Le dispositif est constitué d'une partie fixe (solidaire de la porte) et d'une partie mobile

La partie mobile peut recevoir aussi bien du câble téléreport que des fils pilotes de 1,5 et 2,5 mm².

Le raccordement du câble téléreport s'effectue par l'intermédiaire de *connecteurs graissés à double contact autodénuant* ; le raccordement des fils pilotes nécessite un dénudage (bornier à vis).



► DISPOSITIF DE CONNEXION DE DÉRIVATION

DESCRIPTION

Conformes à la spécification technique EDF *HN 44-S-28*, ces dispositifs permettent d'effectuer les différentes liaisons entre l'embase de téléreport et les compteurs électroniques clients en assurant le cheminement du bus de téléreport de coffret à coffret (*câblage en feston*).

Ils prennent place dans les coffrets HN 62-S-22, ainsi que dans les enveloppes REM BT.

Ces dispositifs comprennent une série de *4 ou 8 connecteurs autodénuants*.

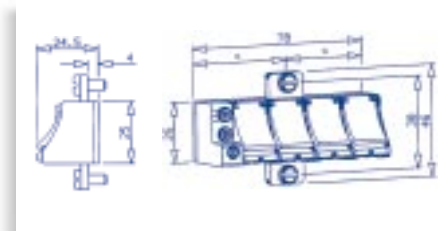
Chaque connecteur permet l'introduction d'une paire active et du drain d'écran de câble téléreport, repérés par les lettres *a, b, E* (un *détrompeur* évite l'introduction d'un fil de la paire active à l'emplacement du drain d'écran). La connexion s'effectue par basculement du levier de manœuvre. Un *décllic* de fin de course ainsi que la *transparence du levier* permettent de valider la connexion.

La fiabilité de la connexion est assurée par des contacts graissés à double contact autodénuant.

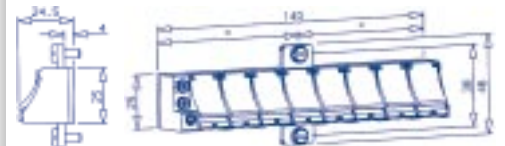
Chaque dispositif comprend une *borne de terre* pour fils de 1,5 à 4 mm², et *2 plots de test* à entraxes de 8 mm permettant l'insertion des fiches de test normalisées. *Fixation* par 2 vis M4 (fournies) sur tiroirs de *coffrets HN 62-S-22*.



CONNECTEUR DE JONCTION
CJ-S28



DISPOSITIF DE CONNEXION - 4 DÉRIVATIONS
D-4-D



DISPOSITIF DE CONNEXION - 8 DÉRIVATIONS
D-8-D

Désignation	Code article	Référence	N° EDF
Dispositif de connexion de jonction 2 directions	65 580	CJ-S 28	44 49 070
Boîtier de connexion de jonction	66 066	CJ-S 28	44 49 071
Dispositif de connexion de dérivation 4 directions	33 364	D-4-D	44 49 074
Dispositif de connexion de dérivation 8 directions	33 366	D-8-D	44 49 086

► BOÎTIERS DE CONNEXION DE DÉRVATION

DESCRIPTION

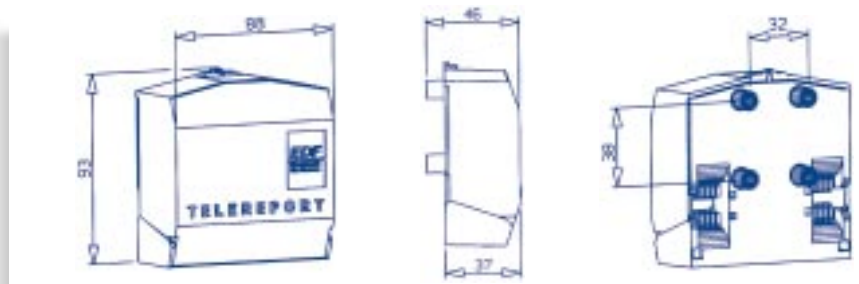
Conformes à la spécification technique EDF **HN 44-S-28**, ces boîtiers sont destinés à être installés dans les coffrets de types **HN 62-S-20** ou **HN 62-S-15**, dans les colonnes montantes d'immeubles, ou en extérieur.

Ils intègrent les dispositifs de connexion de dérivation **4 et 8 directions** et, permettent, par l'intermédiaire du capotage, le plombage de l'ensemble.

Réalisés en compound thermo-plastique de couleur ivoire, ils comprennent un corps principal et un couvercle amovible facilitant les opérations de câblage. Le passage des câbles s'effectue sous le coffret et l'accrochage des gaines des câbles se réalise automatiquement par un système de griffes.

Leur fixation s'effectue par vis sur tableaux bois de coffrets, HN 62-S-15, sur tableaux plastiques de coffrets HN 62-S-20 ou sur support de colonnes montantes.

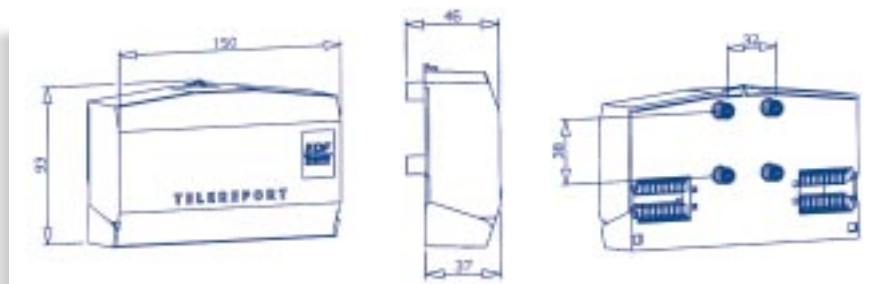
Les indices de protection IP 44 suivant NF EN 60-529 et IK 08 suivant NF EN 50-102 permettent une pose de ces boîtiers en extérieur (platine de fixation murale en option).



BOÎTIER DE CONNEXION DE DÉRVATION 4 DIRECTIONS - B-4-D

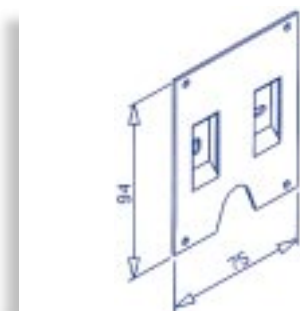


Pose intérieure ou extérieure



BOÎTIER DE CONNEXION DE DÉRVATION 8 DIRECTIONS - B-8-D

Désignation	Code article	Référence	N° EDF
Boîtier de connexion de dérivation 4 directions	33 365	B-4-D	44 49 075
8 directions	33 367	B-8-D	44 49 087
Platine de fixation murale pour pose extérieure	41 034	PL-BTR	44 49 012



PL-BTR