

Dítec

OPEN YOUR WORLD



GAMME COMPLÈTE



SÉCURITÉ
MAXIMALE



PROTÉGEZ VOS
AFFAIRES

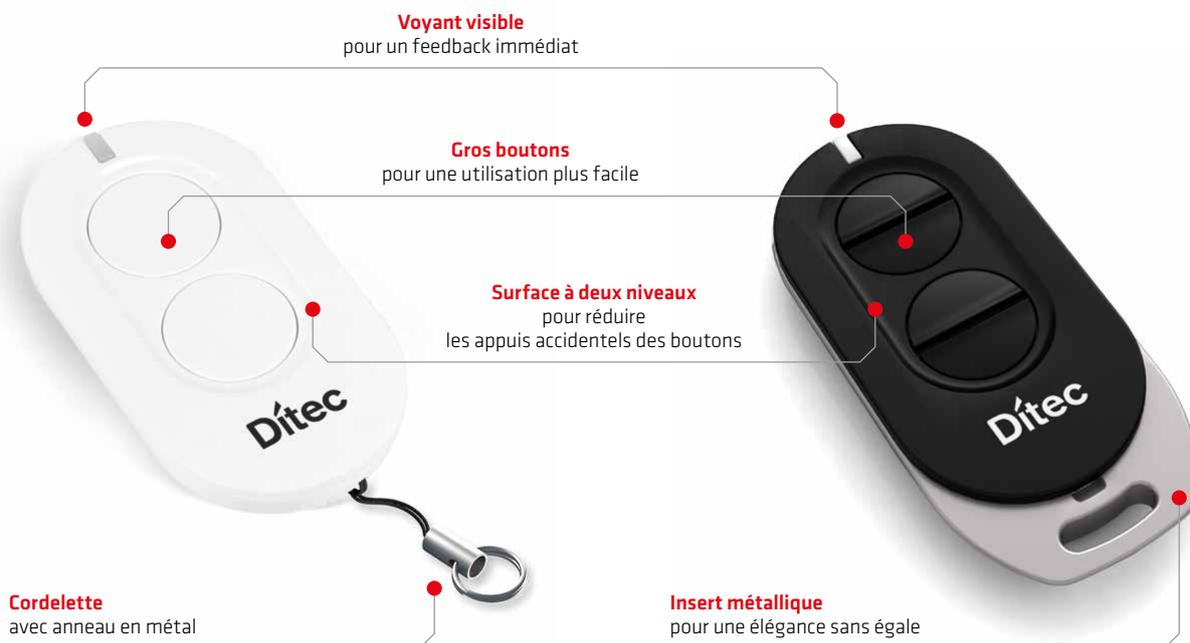
Dítec ZEN

Émetteurs
évolués
et système radio

Ditec ZEN

Ditec ZEN est la gamme de radiocommandes 2 canaux et 4 canaux au design exclusif : les gros boutons et la forme arrondie assurent une meilleure expérience d'utilisation.

Ils sont disponibles en différents coloris et en deux fréquences 433,92 MHz et 868,35 MHz.



GAMME COMPLÈTE l'émetteur adapté à chaque besoin

- **émetteurs radio à 2 et 4 canaux**
- **différents coloris** : blanc, noir, bleu, vert, rouge et jaune
- **versions 433,92 MHz et 868,35 MHz**
- code tournant avec plus de 4 milliards de combinaisons
- radiocommandes conçues pour transmettre dans plusieurs protocoles : Ditec Code tournant, code fixe, Interrupteur dip et les nouveaux protocoles AES 128-bit (mode crypté et mode protégé)
- **compatibilité garantie** avec les systèmes Ditec existants
- radiocommandes configurables en mode standard avec acquisition sur récepteur ou par clonage de radiocommandes maîtres
- autres fonctionnalités supplémentaires disponibles grâce à l'unité de programmation Ditec ZENPAD et au logiciel ZEN MANAGER



Version spéciale de l'émetteur ZEN2

- **émetteur 433 MHz câblé** avec support pour installation murale
- grâce à sa petite taille, il peut être monté dans le boîtier d'encastrement des commandes murales
- les deux canaux peuvent être activés **par deux contacts externes** (libres de potentiel)
- conçu pour **transmettre dans plusieurs protocoles** : Code tournant, code fixe, Interrupteur dip et les nouveaux protocoles AES 128-bit (mode crypté et mode protégé)
- il permet d'envoyer des commandes radio au récepteur intégré dans les automatismes en évitant la connexion filaire
- s'il est utilisé en combinaison avec Smart Connect, il est possible d'éviter la connexion filaire aux bornes du coffret



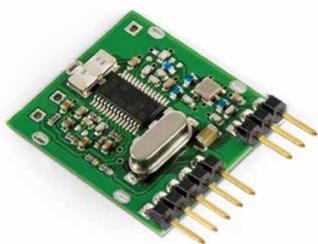
Ditec ZEN

Des récepteurs pour tous les goûts

Ditec ZENRS / ZENPRS

Modules récepteurs embrochables pour coffrets avec décodage intégré

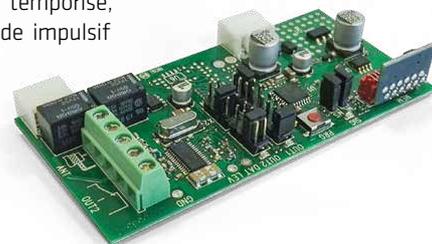
- les coffrets de nouvelle génération Ditec sont vendus avec un **module récepteur interchangeable 433,92 MHz** (réf. ZENRS)
- passage à la fréquence **868,35 MHz** simplement en changeant le module récepteur (réf. ZENPRS)



Ditec BIXR2 / BIXPR2 / BIXLR42

Récepteurs embrochages à deux ou quatre canaux

- récepteurs deux canaux 12-24 Vcc** avec **décodage et module de mémoire** pour radiocommandes
- installation embrochable sur les coffrets de commande sans décodage intégré ou dans la base du porte-cartes
- versions 433,92 MHz et 868,35 MHz
- compatibles avec des modules de mémoire extractibles : BIXMR2 (capacité 200 radiocommandes - inclus) et BIXMR (capacité 1 000 radiocommandes - en option)
- possibilité de configurer l'une des sorties comme contact pas-à-pas ou contact temporisé, en alternative au mode impulsif ordinaire



Ditec ZENXR2

Récepteur deux canaux **universel pré-câblé**

Ditec ZENXR2 est un récepteur deux canaux universel 433,92 MHz pré-câblé pour accélérer les temps d'installation.

Il peut être utilisé sur **tous les moteurs du marché, même ceux qui ne sont pas de la marque Ditec** ; les clients peuvent bénéficier de tous les avantages de la gamme de radiocommandes Ditec ZEN en termes de sécurité et de protection.

- récepteur deux canaux 12-24 Vac/Vcc
- inséré dans un boîtier en plastique solide qui peut être fixé au mur ou placé à l'intérieur d'autres dispositifs
- équipé d'un module de mémoire extractible BIXMR2 pour mémoriser jusqu'à 200 émetteurs

- muni de **2 contacts relais (1A/30V N.O.)** et d'une antenne filaire rigide (longueur 173 mm) qui garantit une haute sensibilité ; il peut également être connecté à une antenne extérieure (GOL148REA)
- compatible avec les protocoles Interrupteur dip, code fixe, Code tournant, AES 128-bit (mode crypté et mode protégé)



ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



- **Support mural ou clip voiture** pour émetteurs ZEN (non compatible avec ZEN2MT et ZEN4MT)



- **Base porte-cartes avec boîtier** pour montage intérieur ou extérieur, conçue pour insérer 1 carte radio BIX ou autre



- **Module de mémoire embrochable.** Capacité : 1 000 utilisateurs. Compatible avec récepteurs de type BIX



- **Antenne extérieure** 433 MHz et 868 MHz



- **Faisceau de 100 m** de câble RG58 pour antenne

Ditec ZENPAD & ZEN MANAGER

Ditec ZENPAD est une unité de programmation USB qui permet, grâce au logiciel dédié ZEN MANAGER, de configurer facilement les radiocommandes Ditec ZEN et les modules de mémoire BIXMR/BIXMR2 par PC.

ZEN MANAGER est un logiciel complet qui permet de gérer l'installation à trois niveaux :



Menu émetteur

Dans la section appropriée, il sera possible de gérer toutes les fonctions associées aux émetteurs et aux dispositifs de commande radio

- affichage du modèle et du code d'usine
- lecture de la configuration
- programmation d'une nouvelle configuration
- restauration des configurations d'usine
- configuration de radiocommandes multi-protocoles : chaque bouton peut être configuré indépendamment et parler un langage différent (code fixe, code tournant, mode crypté AES 128-bit, mode protégé)



Menu récepteur

Pour chaque module de mémoire, il est possible d'effectuer les opérations suivantes :

- contrôle des listes d'autorisation des émetteurs associés
- lecture des données et liste des radiocommandes avec possibilité d'ajouter un nouvel émetteur, changer la configuration des canaux, transférer la liste vers un fichier ou un module de mémoire (BIXMR - BIXMR2)
- sauvegarde avec création d'une base de données des radiocommandes sur pc
- écriture d'une nouvelle liste de radiocommandes sur un module de mémoire (BIXMR - BIXMR2)
- possibilité d'organiser les modules de mémoire en fonction de l'installation à laquelle ils appartiennent



Menu système

Gestion complète de chaque installation :

- données système : date d'installation, description, emplacement, etc.
- visualisation des systèmes sur carte interactive
- enregistrement de l'historique des interventions d'entretien sur le système
- possibilité de générer des rapports au format .csv, pouvant être importés dans excel





Exemple d'utilisation

Découvrez sur www.ditecautomations.com
toute la gamme des produits de la marque Ditec



SÉCURITÉ MAXIMALE contre les accès indésirables

- les radiocommandes de la série ZEN sont conçues pour transmettre en mode crypté AES-128 (Encrypted mode)
- en configurant les coffrets de commande pour recevoir en mode crypté, une transmission radio cryptée et super sécurisée s'établit entre la radiocommande et le récepteur afin d'empêcher tout clonage ou toute utilisation de radiocommandes universelles
- Ditec est l'un des premiers à utiliser cette technologie issue du secteur bancaire

- la radiocommande standard Ditec ZEN code tournant peut être transformée en AES-128 (mode crypté) par une simple opération manuelle rapide et commodément avec Ditec ZENPAD et ZEN Manager



PROTÉGEZ VOS AFFAIRES



Le mode AES-128 mode protégé Ditec est un mode crypté AES-128 particulier.

- grâce à l'unité de programmation Ditec ZENPAD, vous pouvez protéger votre installation avec un code d'installation qui peut être personnalisé à votre convenance.
- l'algorithme de transmission à code tournant crypté AES-128 bit ajoutera vos clés d'accès et parlera un langage unique, le vôtre !

* Vérifier la compatibilité du récepteur sur l'automatisme



GAMME PRODUITS

CODE	DESCRIPTION	NOMBRE CANAUX	FRÉQUENCE	PORTÉE RADIO	PROTOCOLE PAR DÉFAUT	PROTOCOLES COMPATIBLES
ZEN2	Coloris : noir, boutons noirs	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN4	Coloris : noir, boutons noirs	4 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2W	Coloris : blanc, boutons blancs	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN4W	Coloris : blanc, boutons blancs	4 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2Y	Coloris : jaune, boutons jaunes	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2R	Coloris : rouge, boutons rouges	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2G	Coloris : vert, boutons verts	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2B	Coloris : bleu, bouton bleus	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2MT	Coloris : noir avec insert chromé	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN4MT	Coloris : noir avec insert chromé	4 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZEN2C	Coloris : noir, boutons blancs	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code fixe	Interrupteur dip, Compatible avec MM53200
ZEN4C	Coloris : noir, boutons blancs	4 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code fixe	Interrupteur dip, Compatible avec MM53200
ZENP2	Coloris : blanc, boutons noirs	2 canaux	868,35 MHz	50 m = 150 m	mode crypté AES-128	Code tournant*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZENP4	Coloris : blanc, boutons noirs	4 canaux	868,35 MHz	50 m = 150 m	mode crypté AES-128	Code tournant*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip
ZENKW2	Câblé, avec support pour installation murale	2 canaux	433,92 MHz	50 m = 150 m	Code tournant	Mode crypté AES-128*, Mode protégé AES-128, Code fixe, Interrupteur dip

* le mode peut être changé par une simple procédure manuelle

NOMBRE DE COMBINAISONS

Compatible avec MM53200	4.096
Interrupteur dip	1.024
Code fixe	4.294.967.896
Code tournant	4.294.967.896
Mode crypté AES 128-bit	340.282.366.920.938.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000
Mode PROTÉGÉ	340.282.366.920.938.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000

COMPATIBILITÉ AVEC RÉCEPTEURS EMBROCHABLES

RÉCEPTEURS	INTERRUPTEURS DIP	CODE FIXE	CODE TOURNANT	MODE CRYPTÉ AES 128-BIT	MODE PROTÉGÉ
BIXR2	■	■	■	■	■
BIXLR42	■	■	■	■	■
BIXPR2	■	■	■	■	■
ZENXR2	■	■	■	■	■



DITEC S.p.A.
Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) • Italy

Part of ASSA ABLÖY

Tel +39 02 963911
Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com
www.ditecautomations.com

Réf. N244C - 11/2021
Dítec ZEN