Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

PRASTEL DOM-L2

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

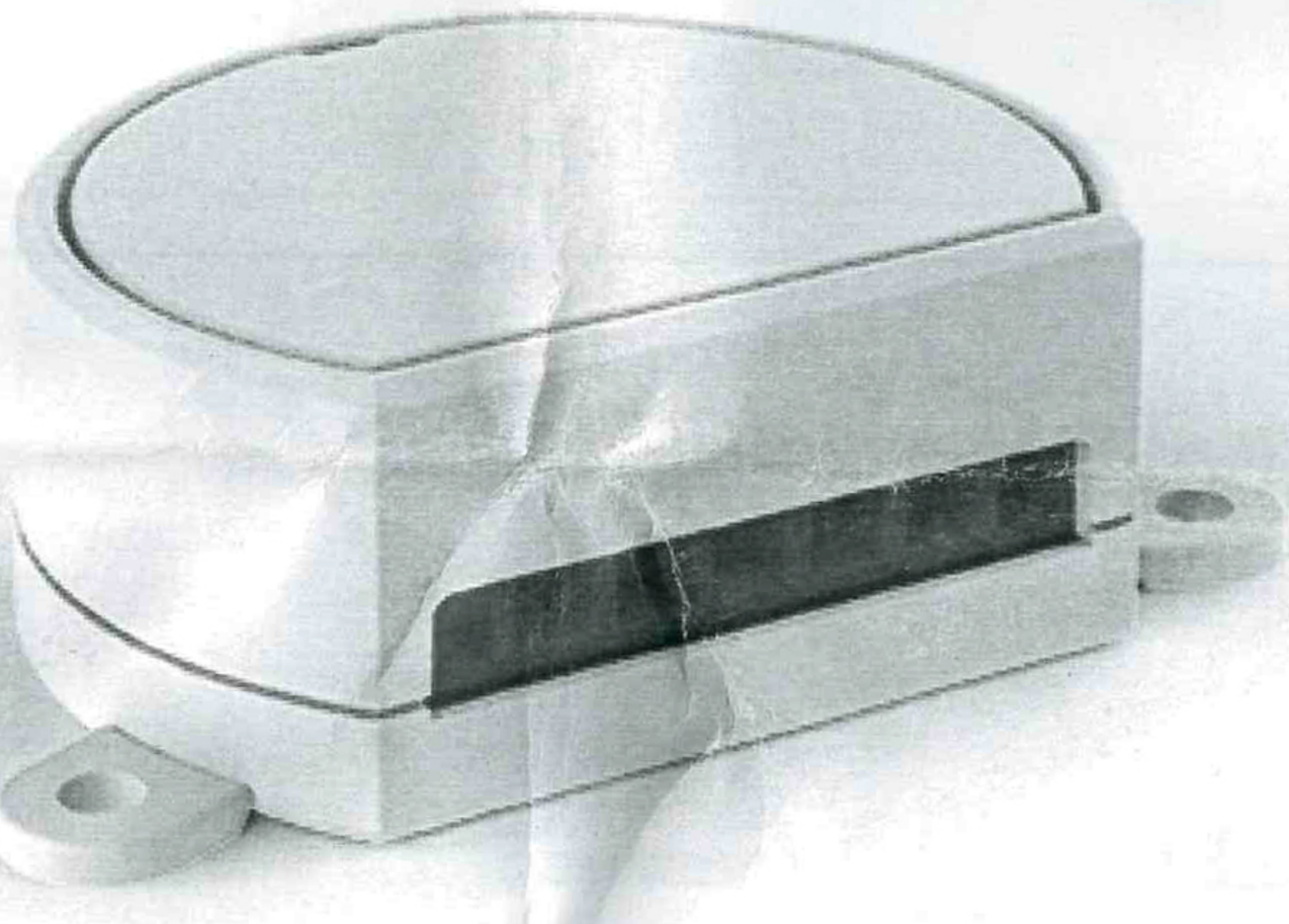
declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

DOM-L2

Centrale de commande pour 1 ou 2 dispositifs.
Alimentation 110/240Vca, RX 433,92 MHZ ISM intégré, 2 entrées filaires paramétrables avec bouton ou interrupteur.
Fonctionnalité impulsive, On/Off, temporisée

PRASTEL



CE

ISDOM-L2_FR_V1.1

RECOMMANDATIONS

- L'installation doit exclusivement être effectuée par un personnel technique qualifié conformément aux normes électriques et aux normes de sécurité en vigueur.
- Tous les branchements doivent être effectués en l'absence de tension électrique.
- Utiliser des câbles adéquats (0.75 m² conseillé) .
- Ne pas couper l'antenne (figure 1.1b)
- Prévoir sur la ligne électrique qui alimente le produit un dispositif de sécurité.
- Éliminer les matériaux de déchet conformément à la norme locale.

1 CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1.1 DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	Secteur 120-240 Vca
Sorties	2 contacts : 230V max 500W par sortie, 110V max 250W par sortie
Nombre d'émetteurs Programmables	100
Fréquence radio	433.920MHz ISM
Degré de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 +55 °C
Dimensions	52x43x21 mm

Fig.1.1a

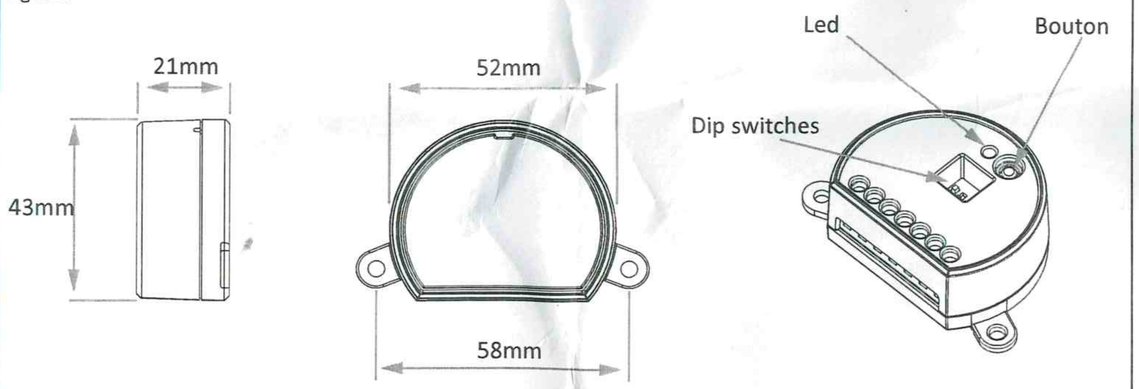


Fig.1.1b

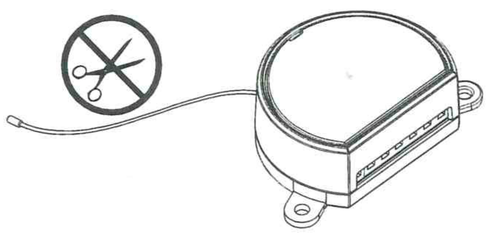
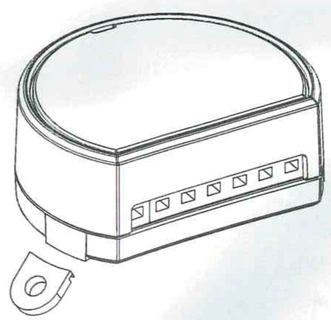


Fig.1.1c



1.2 DESCRIPTION

DOM-L2 est la centrale électronique miniaturisée pour la commande de deux dispositifs via radio et via fil aussi bien avec bouton qu'avec interrupteur.
Applications flexibles grâce à la possibilité de contrôler la charge en mode monostable, bistable ou temporisé (de 1 seconde à 60 heures).
La bande de fréquence radio de type ISM (Industrial, scientific, medical application) garantit une portée élevée même à travers parois et planchers.

Fig.1.2a

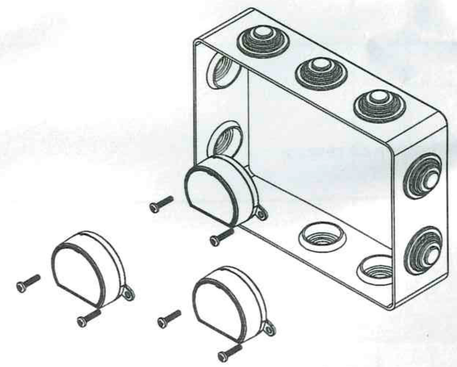


Fig.1.2b

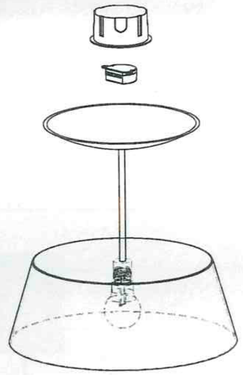


Fig.1.2c

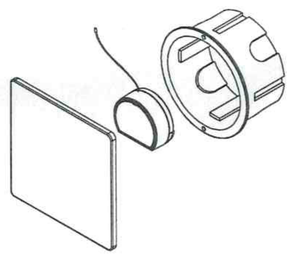


Fig.1.2d

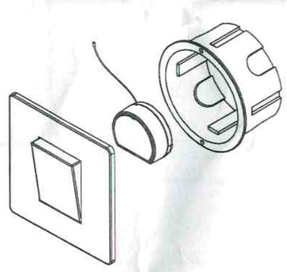


Fig.1.2e

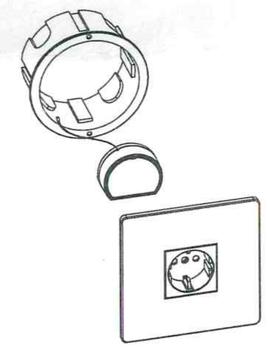
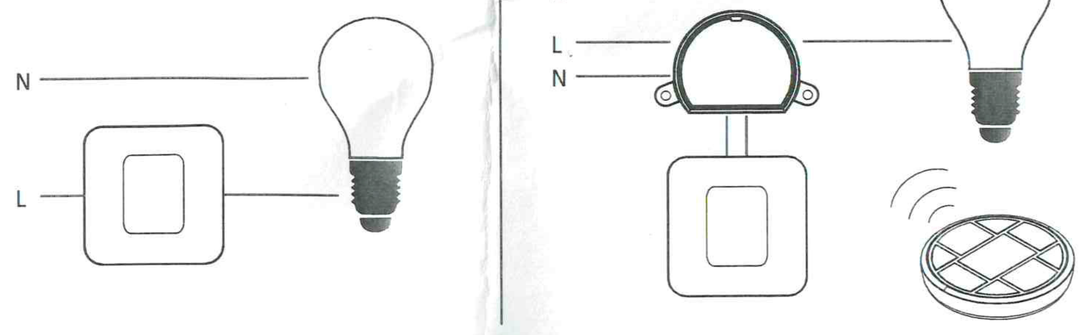


Fig.1.2f



2 BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Cette centrale est prévue pour différents types de branchement permettant ainsi une plus grande flexibilité sur le comportement des sorties et sur la typologie des entrées pour s'adapter aux différentes configurations d'installation.

COMPORTEMENT DES SORTIES

Selon le type de charge que l'on souhaite piloter, il est possible d'effectuer des branchements permettant de :
- piloter deux charges alimentées avec tension de réseau (230V max 500W par sortie ou 110V max 250W par sortie), paragraphe 2.1.
- avoir deux contacts libres depuis potentiel en sortie, paragraphe 2.2.

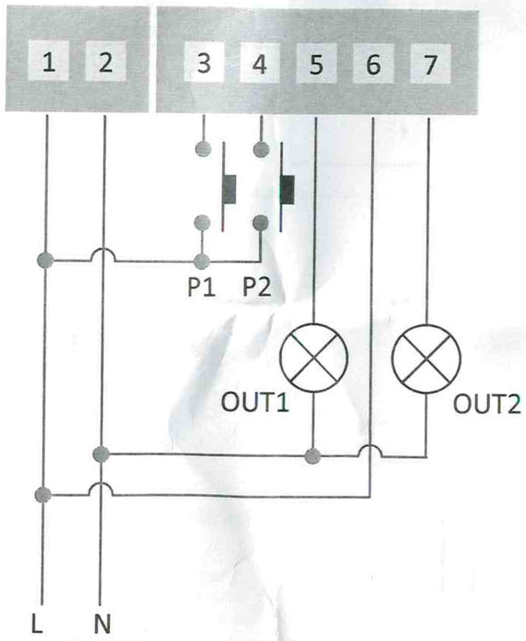
TYPOLOGIE D'ENTRÉES

Grâce à la programmation des paragraphes 4.4 et 4.5, il est possible de choisir si la commande via fil est fournie par un bouton ou un interrupteur.

2.1 BRANCHEMENT POUR CHARGES ALIMENTÉES PAR UN RÉSEAU (230V MAX 500W, 110V MAX 250W PAR SORTIE)

Le branchement suivant permet de commander les charges, alimentées avec tension de réseau, via radio et/ou via fil.

Fig.2.1

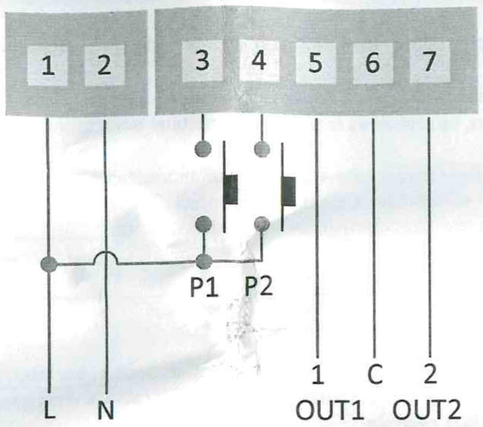


ATTENTION: Il est possible de brancher plusieurs charges sur la même sortie en les câblant en parallèle. Il est possible de brancher plusieurs interrupteurs sur la même entrée en les câblant en parallèle.
Auncun cablâge n'est fait en interne du récepteur, ils sont à rajouter.

2.2 BRANCHEMENT POUR DEUX CONTACTS SECS EN SORTIE

Le branchement suivant permet de commander deux contacts NO via radio et/ou via fil.

Fig.2.2



ATTENTION : Il est possible de brancher plusieurs interrupteurs sur la même entrée en les câblant en parallèle.

3 UTILISATION DE LA CENTRALE

3.1 UTILISATION VIA RADIO

Pour commander les charges via radio il faut prévoir des émetteurs compatibles et effectuer la procédure d'apprentissage, voir paragraphe 5.
Les modalités de commande de l'émetteur dépendent de la configuration des sorties (voir paragraphe 4.1) et du modèle d'émetteur utilisé.
Si l'émetteur est de type général, son fonctionnement dépend de la modalité de programmation (voir paragraphe 5, tableau 5.3b).
Si l'émetteur est de type multifonctions, se référer au manuel de l'émetteur, paragraphe « commandes envoyées par l'émetteur », en tenant compte de :
Sortie configurée comme monostable (voir paragraphe 4.1)= dispositif monostable
Sortie configurée comme bistable (voir paragraphe 4.1)= dispositif on/off
Sortie configurée comme temporisée (voir paragraphe 4.1)= dispositif temporisé

3.2 UTILISATION VIA FIL

Le dispositif est prévu pour pouvoir accepter des commandes via fil depuis bouton (ou interrupteurs, voir paragraphe 4.4, 4.5) sur les bornes 3 et 4. Au cas où l'on souhaiterait changer la charge uniquement via radio, il n'est pas nécessaire de brancher ces interrupteurs pour le fonctionnement correct de la centrale.
Le comportement des entrées dépend de la configuration des sorties (voir paragraphe 4.1). Dans le tableau suivant, les comportements des différentes touches sont illustrés :

	RELAIS MONOSTABLE	RELAIS BISTABLE	RELAIS TEMPORISÉ	RELAIS DÉSACTIVÉ
ENTRÉE P1	Ferme et rouvre le contact 1	Changement d'état du contact 1 (fermé, ouvert...)	Ferme le contact 1 pour le temps configuré (voir paragraphe 4.2)	Aucune action
ENTRÉE P2	Ferme et rouvre le contact 2	Changement d'état du contact 2 (fermé, ouvert...)	Ferme le contact 2 pour le temps configuré (voir paragraphe 4.3)	Aucune action

4 REGLAGES DE LA CENTRALE

4.1 CONFIGURATION DES SORTIES « OUT1 » ET « OUT2 »

Avec cette procédure, on configure le comportement des contacts en sortie de OUT1 (tableau 4.1a) et de OUT2 (tableau 4.1b).

Tab. 4.1a

CONFIGURATION DE LA SORTIE 1	
DIP 1 - 2	MODALITÉ
ON - ON	Monostable (impulsif)
ON - OFF	Bistable (On/Off)
OFF - ON	Temporisé (voir par.4.3)
OFF - OFF	Désactivé

Tab. 4.1b

CONFIGURATION DE LA SORTIE 2	
DIP 3 - 4	MODALITÉ
ON - ON	Monostable (impulsif)
ON - OFF	Bistable (On/Off)
OFF - ON	Temporisé (voi par.4.3)
OFF - OFF	Désactivé

4.2 CONFIGURATION DE LA TEMPORISATION DE « OUT1 »

Par défaut : 3 minutes

Avec cette procédure, on configure le temps pendant lequel le contact « OUT1 » reste fermé si celui-ci est configuré comme temporisé

PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1 et 2 sur OFF-ON
2- Positionner les DIP 3 et 4 en fonction de l'unité de mesure souhaitée pour le comptage (voir tableau 4.2 ci-contre)
3- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe
4- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur
5- La led du récepteur clignote (max 60 clignotements) : à chaque clignotement correspond une unité de temps
6- Appuyer rapidement sur le bouton pendant le clignotement pour terminer le comptage

Tab. 4.2

DIP 3 -4	UNITÉ DE TEMP
ON - ON	1 seconde
ON - OFF	30 secondes
OFF - ON	15 minutes
OFF - OFF	1 heure

EXEMPLE : Pour temporiser OUT1 à 90s, configurer les Dip 1 et 2 sur OFF et ON, Dip 3 et 4 sur ON et OFF et compter trois clignotements.

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip. sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

4.3 CONFIGURATION DE LA TEMPORISATION DE « OUT2 »

Par défaut : 3 minutes

Avec cette procédure, on configure le temps pendant lequel le contact « OUT2 » reste fermé si celui-ci est configuré comme temporisé



PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1 et 2 sur ON-OFF
2- Positionner les DIP 3 et 4 en fonction de l'unité de mesure souhaitée pour le comptage (voir tableau 4.3 ci-contre)
3- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe
4- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur
5- La led du récepteur clignote (max 60 clignotements): à chaque clignotement correspond une unité de temps
6- Appuyer rapidement sur le bouton pendant le clignotement pour terminer le comptage

Tab. 4.3

DIP 3 -4	UNITÉ DE TEMPS
ON - ON 	1 seconde
ON - OFF 	30 secondes
OFF - ON 	15 minutes
OFF - OFF 	1 heure

EXEMPLE : Pour temporiser OUT2 à 90s, configurer les Dip 1 et 2 sur ON et OFF, Dip 3 et 4 sur ON et OFF et compter trois clignotements.

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip. sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

4.4 CONFIGURATION DU TYPE D'ENTRÉES VIA FIL « P1 »

Par défaut : Bouton

Avec cette procédure, il est possible de sélectionner la typologie de dispositifs via fil pour commander la charge 1 (branchés sur la borne 3, entrée P1). Les dispositifs peuvent être réglés comme des boutons ou interrupteurs.



PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1, 2, 3 et 4 sur OFF-OFF-ON-ON
2- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe
3- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led clignote :
3 clignotements = commande avec boutons poussoirs
6 clignotements = commande avec interrupteurs
ATTENTION : pour changer la configuration, répéter la procédure à partir du point 1, la centrale clignotera alternativement 3 ou 6 fois.

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip. sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

4.5 CONFIGURATION DU TYPE D'ENTRÉES VIA FIL « P2 »

Par défaut : Boutons poussoirs

Avec cette procédure, il est possible de sélectionner la typologie de dispositifs via fil pour commander la charge 2 (branch borne 4, entrée P2). Les dispositifs peuvent être réglés comme des boutons ou interrupteurs.



PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1, 2, 3 et 4 sur ON-ON-OFF-ON
2- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe
3- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur et compter le nombre de clignotements émis par la led :
3 clignotements = commande avec boutons poussoirs
6 clignotements = commande avec interrupteurs
ATTENTION: pour changer la configuration, répéter la procédure à partir du point 1, la centrale clignotera alternativement 3 ou 6 fois.

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

5 - PROGRAMMATION RADIO

5.1 PROGRAMMATION RADIO D'ÉMETTEURS DE TYPE MULTIFONCTIONS ASSOCIÉS À LA CHARGE1

Avec cette procédure, il n'est possible de programmer que des émetteurs compatibles de type multifonctions, voir tableau 5.1.
Les modalités de commande de l'émetteur dépendent du modèle utilisé et de la configuration des sorties (voir paragraphe 4.1).
Se référer au manuel de l'émetteur, paragraphe « commandes envoyées par l'émetteur », en tenant compte de :
Sortie configurée comme monostable = dispositif monostable.
Sortie configurée comme bistable = dispositif on/off.
Sortie configurée comme temporisée = dispositif temporisé.



Tab. 5.1

ÉMETTEURS COMPATIBLES
DOM-TX15

PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1,2, 3 et 4 sur ON-ON-ON-ON.
2- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe.
3- Effectuer une transmission avec la télécommande à mémoriser (voir manuel de l'émetteur, paragraphe « programmation de l'émetteur"). La led du récepteur clignote trois fois pour signaler la réception.
4- La centrale reste en écoute pendant 30 secondes (pour sortir immédiatement de la procédure, appuyer sur le bouton du récepteur).

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

5.2 PROGRAMMATION RADIO D'ÉMETTEURS DE TYPE MULTIFONCTIONS ASSOCIÉS À LA CHARGE2

Avec cette procédure, il n'est possible de programmer que des émetteurs compatibles de type multifonctions, voir tableau 5.2. Les modalités de commande de l'émetteur dépendent du modèle utilisé et de la configuration des sorties (voir paragraphe 4.1). Se référer au manuel de l'émetteur, paragraphe « commandes envoyées par l'émetteur », en tenant compte de :
Sortie configurée comme monostable = dispositif monostable.
Sortie configurée comme bistable = dispositif on/off.
Sortie configurée comme temporisée = dispositif temporisé.



Tab. 5.2

ÉMETTEURS COMPATIBLES
DOM-TX15

PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1,2, 3 et 4 sur OFF-OFF-OFF-OFF.
2- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe.
3- Effectuer une transmission avec la télécommande à mémoriser (voir manuel de l'émetteur, paragraphe « programmation de l'émetteur »). La led du récepteur clignote trois fois pour signaler la réception.
4- La centrale reste en écoute pendant 30 secondes (pour sortir immédiatement de la procédure, appuyer sur le bouton du récepteur).

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

5.3 PROGRAMMATION RADIO D'ÉMETTEURS DE TYPE GÉNÉRAL

Avec cette procédure, il n'est possible de programmer que des émetteurs compatibles de type général, voir tableau 5
modalités de commande de l'émetteur dépendent de la fonction associée à la touche (voir tableau 5.3b) et de la con
sorties (voir paragraphe 4.1 et tableau 5.3c).

Tab. 5.3a

ÉMETTEURS COMPATIBLES
DOM-TX4, MPSTP2E, TC2E, TC4E, SLIM2E, SLIM4E

PROCÉDURE :
1- Positionner les DIP 1,2, 3 et 4 selon la fonction que l'on souhaite associer à la touche de la télécommande (voir tableau 5.3b ci-contre).
2- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led s'allume de manière fixe.
3- Effectuer une transmission avec la télécommande à mémoriser (voir manuel de l'émetteur, paragraphe « programmation de l'émetteur »). La led du récepteur clignote trois fois pour signaler la réception.
4- La centrale reste en écoute pendant 30 secondes (pour sortir immédiatement de la procédure, appuyer sur le bouton).

Tab. 5.3b

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	Fonctio touche
On	On	On	On	On/Off
Off	Off	Off	On	On OU
Off	Off	On	Off	Off OU
Off	Off	Off	Off	On/Off
On	On	On	Off	On OU
On	On	Off	Off	Off OU

ATTENTION : après la programmation, repositionner les dip sur le fonctionnement du contact souhaité (voir paragraphe 4.1)

COMPORTEMENT DES SORTIES SELON LA FONCTION ASSOCIÉE À LA TOUCHE
Dans la colonne à gauche les commandes qu'il est possible de programmer sur l'émetteur général (voir tab.5.3b), dans la ligne en haut le réglage de la sortie (voir paragraphe 4.1).

Tab. 5.3c

FONCTION DE LA TOUCHE	RÉGLAGE DE LA SORTIE		
	MONOSTABLE	BISTABLE	TEMPORISÉ
ON / OFF	Impulsion	Changement d'état de la charge	Ferme le contact pour le temps configuré (voir paragraphe 4.2 / 4.3)
ON	Impulsion	Ferme le contact	Ferme le contact pour le temps configuré (voir paragraphe 4.2 / 4.3)
OFF	Impulsion	Ouvre le contact	Ouvre le contact

5.4 SUPPRESSION DES ÉMETTEURS

Avec ces procédures, il est possible de supprimer de la mémoire des émetteurs déjà programmés.

SUPPRESSION D'UN ÉMETTEUR :
1- Maintenir enfoncé pendant 8 secondes le bouton du récepteur, la led commence à clignoter.
2- Effectuer une transmission avec l'émetteur que l'on souhaite supprimer, la led clignote rapidement, puis s'éteint.

SUPPRESSION DE TOUS LES ÉMETTEURS MÉMORISÉS :
1- Maintenir enfoncé pendant 8 secondes le bouton du récepteur, la led commence à clignoter.
2- Appuyer rapidement sur le bouton du récepteur, la led clignote rapidement, puis s'éteint.