

able.



accessoires



ÉMETTEURS / RÉCEPTEURS
MODULES DE COMMANDE MINIATURISÉS / PROGRAMMATEURS DE LOGICIEL

Émetteurs

TX TOH

Émetteur personnel pass avec code roulant.
Disponible dans les versions: 433,92 - 868,30 MHz

- Transmission à code variable
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Version à 2 touches et 4 touches, codifié à l’origine (C) ou programmable (P)
- Possibilité d’obtenir jusqu’à 14 canaux en associant la pression de plusieurs touches
- Programmation par radio grâce à AX F-PROG et WINPPCL sans devoir extraire l’émetteur de sa boîte



Caractéristiques techniques

Modèle	TX TOH2 433C	TX TOH2 433P	TX TOH2 868C	TX TOH2 868P	TX TOH4 433C	TX TOH4 433P	TX TOH4 868C	TX TOH4 868P
Code	A10Y0010	A10Y0020	A10Y0030	A10Y0040	A10Y0050	A10Y0060	A10Y0070	A10Y0080
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	868,30	868,30	433,92	433,92	868,30	868,30
Boutons	2	2	2	2	4	4	4	4
Codifié	•		•		•		•	
Programmable		•		•		•		•
Portée en champ ouvert (m)	300	300	200	200	300	300	200	200
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3 V (CR2032)							
Absorption max. (mA)	< 10							
Dimensions (mm)	31 x 60 x 11 (2 boutons) / 35 x 70 x 11 (4 boutons)							

TX PMR

Émetteur radio mural personal pass avec rolling code

- Transmission à code variable
- Portée utile 20 m en champ fermé dépassant aussi 2 gros murs et 200 m en champ ouvert



Caractéristiques techniques

Modèle	TX PMR4
Code	A10K0040
Fréquence (MHz)	433,92
Boutons	4
Portée en champ ouvert (m)	200
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3 V (CR2032)
Absorption max. (mA)	10
Dimensions (mm)	70 x 70 x 17

RX WAL

Récepteur 12-24V pour extérieur.

Disponible dans les versions : 433,92 et 868,30 MHz jusqu'à 4 canaux

- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- Logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche P1 ou avancée par programmeur AX PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible

Caractéristiques techniques

Modèle	RX WAL1 433	RX WAL2 433	RX WAL4 433	RX WAL2 868
Code	A11Y1010	A11Y1020	A11Y1030	A11Y10340
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30
Canaux	1	2	4	2
Alimentation	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc			
Consommation en veille (mA)	16 @ 24 Vdc			
Contacts relais (A)	1A / 30 Vdc			
Sensibilité	> -103 dBm			
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%			
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C			
Degré de protection (IP)	55			
Dimensions (mm)	132 x 26 x 74			



RX MR

Module récepteur embrochable pour armoires de commande Able.

Disponible en deux versions: 433,92 et 868,30 MHz

- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- 4 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche P1 ou avancée par programmeur AX PROG2 et logiciel WINPPCL

Caractéristiques techniques

Modèle	RX MR 433	RX MR 868
Code	A11Y0010	A11Y0020
Fréquence (MHz)	433,92	868,30
Sensibilité	> -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C	
Dimensions (mm)	52 x 35 x 15	



RX WAL2-230 433

Récepteur 230V 433,92 MHz

- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- 2 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Relais de puissance pour charges jusqu'à 1500W
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 240 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche P1 ou avancée par programmeur AX PROG2 et logiciel WINPPCL

Caractéristiques techniques

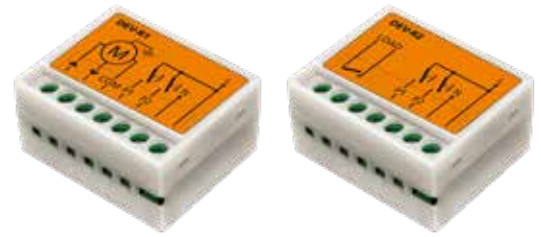
Modèle	RX WAL2-230 433
Code	A11Y1050
Fréquence (MHz)	433,92
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Contacts relais (A)	10 (@ 250Vac)
Sensibilité	> -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C
Degré de protection (IP)	55
Dimensions (mm)	113 x 113 x 57



Modules de commande miniaturisés

CX DEV

Récepteur miniaturisé compatible avec les émetteurs Personal Pass.
Disponible dans les versions : 433,92 - 868,30 MHz et Wi-Fi



Versions 433,92 - 868,30 MHz

- DEV-R1 : Module récepteur miniaturisé pour contrôler un moteur asynchrone monophasé
- DEV-R2 : Module récepteur miniaturisé pour commander une charge jusqu'à 500 W
- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- Versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Compatible avec les émetteurs Personal Pass
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 codes différents
- Deux entrées câblées : montée et descente
- Bouton intégré pour gérer les phases de programmation
- Mémorisation séquentielle des émetteurs
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio

Caractéristiques techniques

Modèle	CX DEV-R1 433	CX DEV-R1 868	CX DEV-R2 433	CX DEV-R2 868
Code	A12Y0090	A12Y0110	A12Y0100	A12Y0120
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Fréquence (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30
Consommation en veille (mA)	0,25	0,25	0,25	0,25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C
Temps de fonctionnement maximal	120	120	-	-
Dimensions (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

Versions Wi-Fi 2,4 GHz

- DEV-R1 : Module récepteur miniaturisé pour contrôler un moteur asynchrone monophasé
- DEV-R2 : Module récepteur miniaturisé pour commander une charge jusqu'à 500 W
- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- Connexion Wi-Fi directe
- Gestion via l'application "Able to Use"
- Deux entrées câblées : montée et descente

Caractéristiques techniques

Modèle	CX DEV-R1 Wi-Fi	CX DEV-R2 Wi-Fi
Code	A12Y7090	A12Y7100
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Fréquence (GHz)	2,4	2,4
Consommation en veille (mA)	0,25	0,25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C
Temps de fonctionnement maximal	120	-
Dimensions (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

AX WI-FI

Modules Wi-Fi pour la programmation et commande
Automatisations Able via des applications

AX WIFI01 est l'appareil pour les utilisateurs finaux qui, grâce aux communications wi-fi, permet le contrôle à distance de tous les automatismes via l'application "Able to Use".

AX WIFI02 est l'appareil pour les installateurs qui, grâce au mode wi-fi direct, permet la programmation des unités de commande et la vérification des installations via l'application "Able to Install".



Données du produit

Modèle	AX WIFI01	AX WIFI02
Code	A16Y0110	A16Y0180

Personal pass

Codification précise pour un contrôle inégalé.

Un système rationalisé pour gérer des opérations complexes grâce à des télécommandes codifiées, des récepteurs, des décodeurs et des clés. Le logiciel intégré fournit une gestion spécifique à l'utilisateur avec des codes uniques, garantissant une installation rapide et une sécurité accrue.

Protection exclusive de l'installateur

Grâce au code-contrat qui lui a été attribué, personne d'autre ne peut intervenir sur l'installation réalisée, fournir des pièces de rechange ou apporter des modifications. En outre, Personal Pass simplifie et accélère considérablement les procédures d'installation mais aussi celles d'entretien de l'installation.

Confidentialité et contrôle améliorés des utilisateurs

Chaque émetteur est attribué de manière unique, accordant un accès exclusif aux zones privées et partagées. Ce protocole de sécurité robuste, établi lors de la phase d'installation, protège l'identité de l'utilisateur et empêche tout accès non autorisé.

Protection de l'utilisateur

Chaque télécommande à quatre canaux peut exécuter jusqu'à quatorze fonctions en combinant les pressions exercées sur les touches. De plus, le système offre des options de programmation flexibles pour personnaliser le fonctionnement de chaque touche.

Gestion simplifiée

L'installateur peut créer une base de données, en gérant avec simplicité également de grandes installations. Simplement avec l'utilisation de l'ordinateur et du logiciel spécial WINPPCLNET il peut créer une archive d'informations, éliminer ou ajouter des utilisateurs à la base de données, annuler un code et le remplacer en cas de perte de la télécommande, planifier au mieux l'entretien.



AX PROG2

Programmeur portable

- Programmation avec codes aléatoires d'émetteurs vierges
- Connecteur pour modules mémoire et récepteurs de la série RX WAL/MR pour afficher, modifier, annuler (partiellement ou totalement) les codes mémorisés
- Connecteur USB pour se connecter à un PC et gérer les données relatives à l'installation au moyen du logiciel WINPPCL



Données du produit

Modèle	AX PROG2 433	AX PROG2 868
Code	A1610060	A1610070
Fréquence (MHz)	433,92	868,30

AX F-PROG

Programmeur rapide pour émetteurs Toh

- Programmation par radio des émetteurs
TX TOH : il suffit d'appuyer la télécommande sur le programmeur et de procéder avec la programmation avec Winppcl
- Double fréquence: il permet de programmer les émetteurs 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Connexion directe à l'ordinateur via port USB
- Possibilité de gérer la programmation également avec AX PROG2



Données du produit

Modèle	AX F-PROG
Code	A1610090

WINPPCL

Logiciel de gestion

Le logiciel WINPPCL est un programme qui permet la mémorisation, la consultation et la mise à jour de toutes les données et de tous les réglages des installations en utilisant une base de données (fichier informatique de données).

WinPPCL marche soit individuellement soit connecté au programmeur portatif AX PROG2. Dans le premier cas il est possible de travailler seulement avec la base de données, bien que dans le deuxième cas toutes les opérations de lecture/écriture sur dispositifs Able soient admises.

Pour utiliser le WinPPCL, il est nécessaire d'obtenir par Able un code de qualification du contrat qui permettra de personnaliser les dispositifs utilisés avec le propre code client.

Il permet à l'installateur d'optimiser son temps en programmant tous les émetteurs et accessoires Able directement auprès de son siège.

Les configurations réalisées sont simplement transférées sur les récepteurs ou les dispositifs de mémoire par le dispositif AX PROG2 et mises en place sur l'installation.

Il permet d'habilitier rapidement un nouvel utilisateur grâce à la possibilité de générer automatiquement une série de codes aléatoires et les transférer sur le récepteur.

Pour habilitier un nouvel utilisateur il suffira, ensuite, de programmer un émetteur vierge avec un des codes déjà présents en mémoire.

WinPPCL effectue aussi un contrôle automatique des codes aléatoires générés pour empêcher la création de codes déjà existants.

Il permet l'impression et l'exportation de toutes les informations concernant les utilisateurs, les émetteurs, les récepteurs, les installations.

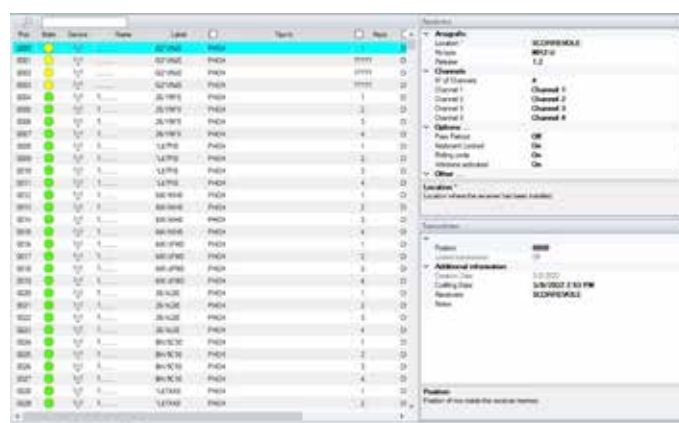
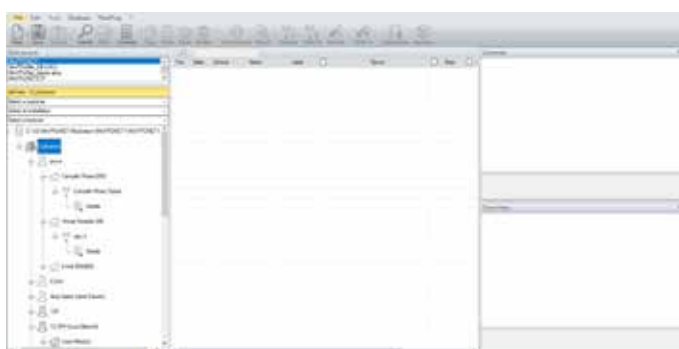
Il permet de retrouver un émetteur dans la base de données en visualisant les récepteurs où il est présent.

Il permet de générer des émetteurs en mesure de remplacer par radio un émetteur précédemment mémorisé dans un récepteur de la série RXWAL/RX/MR.

Disponible en versions pour S.O. 32 bits et 64 bits, compatible avec Windows 7, 8, Vista, 10, 11.

Données du produit

Modèle	WINPPLC
Code	A21A0010



charte d'engagements

Qualité

L'installation sera réalisée soigneusement avec des produits parfaitement adaptés répondant à vos besoins et à votre type de portail.

Nous avons choisi les produits en fonction de leurs :

- **Caractéristiques techniques**
- **Conformités aux normes en vigueur et certifiés par des organismes reconnus**
- **Fiabilités**
- **Design**
- **Garantie constructeur**

L'installation sera réalisée en respectant les spécificités du constructeur.

Nos poseurs sont régulièrement informés et formés aux évolutions de notre métier et aux produits que nous installons.

Sécurité

Nous apportons une attention toute particulière à la mise en place de systèmes de sécurité et aux réglages des forces de poussée de votre portail pour garantir :

- **La sécurité des personnes**
- **La sécurité des biens**
- **Le respect de la norme EN 12453 sur les efforts**

Un accompagnement durant toute la vie de votre installation.

Une garantie constructeur de 30 mois à compter de la date de livraison sur les produits installés vous sera consentie.*

* La garantie constructeur se limite aux remplacements des pièces reconnues défectueuses en ses ateliers hors frais de port aller/retour du produit.

Prix

Nous vous proposons un ensemble de prestations de grande qualité et des solutions de haute qualité technologique au design soigné et fiable à un prix avantageux et abordable.

Service

Nous croyons depuis toujours à une relation de confiance avec l'ensemble de nos clients créée par notre professionnalisme, notre écoute, notre disponibilité, notre qualité, notre respect des normes en vigueur, nos conseils (sécurité, type de produit...) et notre savoir-faire acquis au fil des ans pour :

- **Vous apporter une grande satisfaction à toutes vos exigences**
- **Une étude personnalisée de votre projet**

Confort

L'ensemble de ces engagements vous garantira la réalisation d'un automatisme qui simplifiera vos déplacements en accroissant votre bien-être : plus de confort et plus de liberté dans vos mouvements de tous les jours.