Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Carte électronique PRASTEL UNIK2E230-BT-SK

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.

UNIK2E230-BT - Start-up

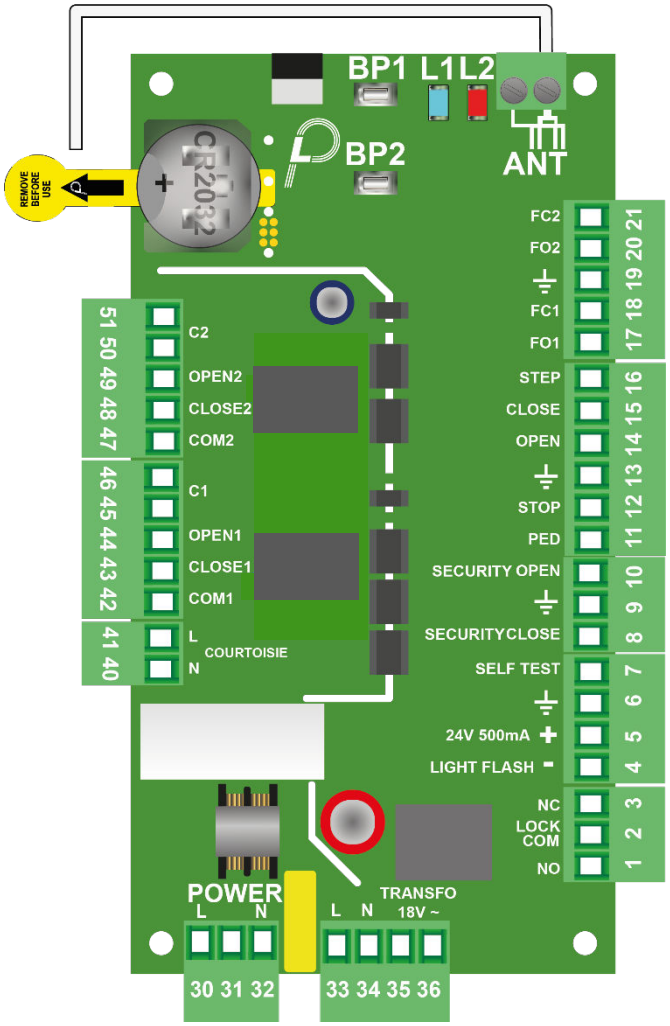
General

The UNIK2E230-BT control unit is designed for the automation of an access with 1 or 2 230Vac motors (max. 400W), with or without limit switches. A radio receiver is integrated to execute the commands via transmitters. A smartphone application is used to teach the strokes, configure the inputs/outputs and program the remote controls.

Power supply

- Primary: 230Vac
- Secondary: 18Vac
- Power: 20VA
- Battery: CR2032 (clock backup)

REMOVE THE TAB BEFORE THE FIRST USE



The control input terminal block

- **(OPEN)** Opening (configurable via smartphone application)
- **(CLOSE)** Closing (configurable via smartphone application)
- **(PED)** Pedestrian opening (configurable via smartphone application)
- **(STEP)** Step by step opening (configurable by smartphone application)
- **(STOP)** Stop (bridge if not used)
- ⏚ Common

The terminal block for safety inputs

- **(SECURITY CLOSE)** Security Locking (configurable via smartphone application)
- ⏚ Common
- **(SECURITY OPEN)** Security Opening (configurable by smartphone application)

The terminal block for the limit switch inputs

- **(FO1)** Limit switch Motor 1 opening (Do not bridge if not used, NC type contact)
- **(FC1)** Limit switch Motor 1 closing (Do not bridge if not used, NC contact)
- **(FO2)** Limit switch Motor 2 opening (Do not bridge if not used, NC contact type)
- **(FC2)** Limit switch Motor 2 closing (Do not bridge if not used, NC contact)
- ⏚ Common (Not wired by default)

The output terminal blocks

- **(SELFTEST)** 24V Safety self-test / gate open indicator (configurable via smartphone application)
- **(NO / LOCK COM / NC)** Relay for strike or suction cup (NC-COM-NO) (configurable by smartphone application)
- **(500mA 24V)** 24V accessories protected by resettable fuse
- **(LIGHT FLASH)** Signal lamp (-) (configurable via smartphone application)
- **(COURT. L/N)** Courtesy light 230V 500W max (configurable via smartphone app)
- **(M1 C1)** Condenser Motor 1 (2 terminals)
- **(OPEN1)** Opening Motor 1
- **(CLOSE1)** Closing Motor 1
- **(COM1)** Common Motor 1
- **(M2 C2)** Condenser Motor 2 (2 terminals)
- **(OPEN2)** Opening Motor 2
- **(CLOSE2)** Closing Motor 2
- **(COM2)** Common Motor 2

Interface

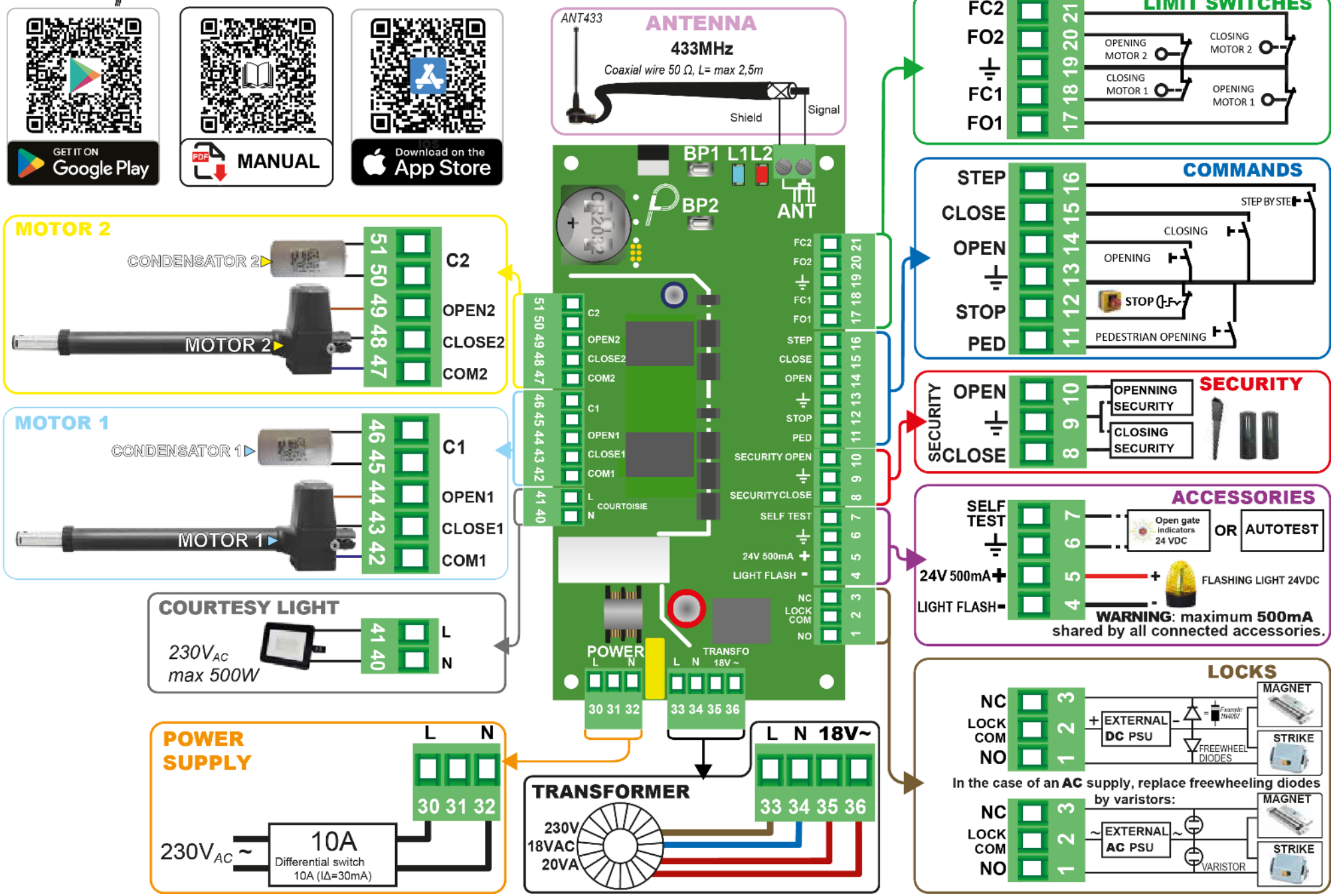
- **(BP1)** Push button 1 for :
  1. Start learning the movements of the automated system (on powering up for 5s)
  2. Smartphone connection
  3. Remote control programming
  4. Total deletion of the remote control memory
- **(BP2)** Push button 2 to start a learning process
- **(L1)** Blue LED Life signal, BT connection, data exchange
- **(L2)** Red LED Radio command valid or refused

UNIK2E230-BT : WIRING DIAGRAM

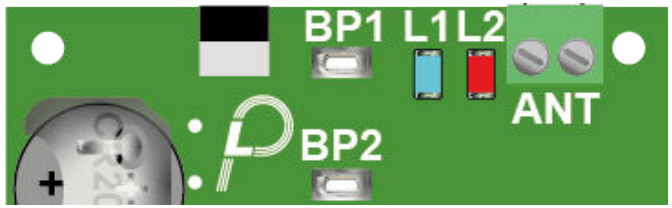
GET IT ON Google Play

MANUAL

Download on the App Store



1st power on



When the system is switched on, the blue and red LEDs flash for 5s.

During this time, press BP1 to start learning the movements of the automated system.

After this time, you can :

- Start a START (step by step) with a pulse
- Programming a remote control :

1. Press BP1 for about 5s
2. The red LED lights up fixed
3. Press a button on the remote control to be registered
4. The red LED flashes to confirm the registration (if flashing fast = remote control already in memory)
5. The system exits this mode after 10s

- Deleting registered remote controls

1. Press and hold BP 1 for about 10s
2. The red & blue LEDs will light up steady
3. Release and press BP1 again
4. The red LED flashes rapidly to confirm the deletion

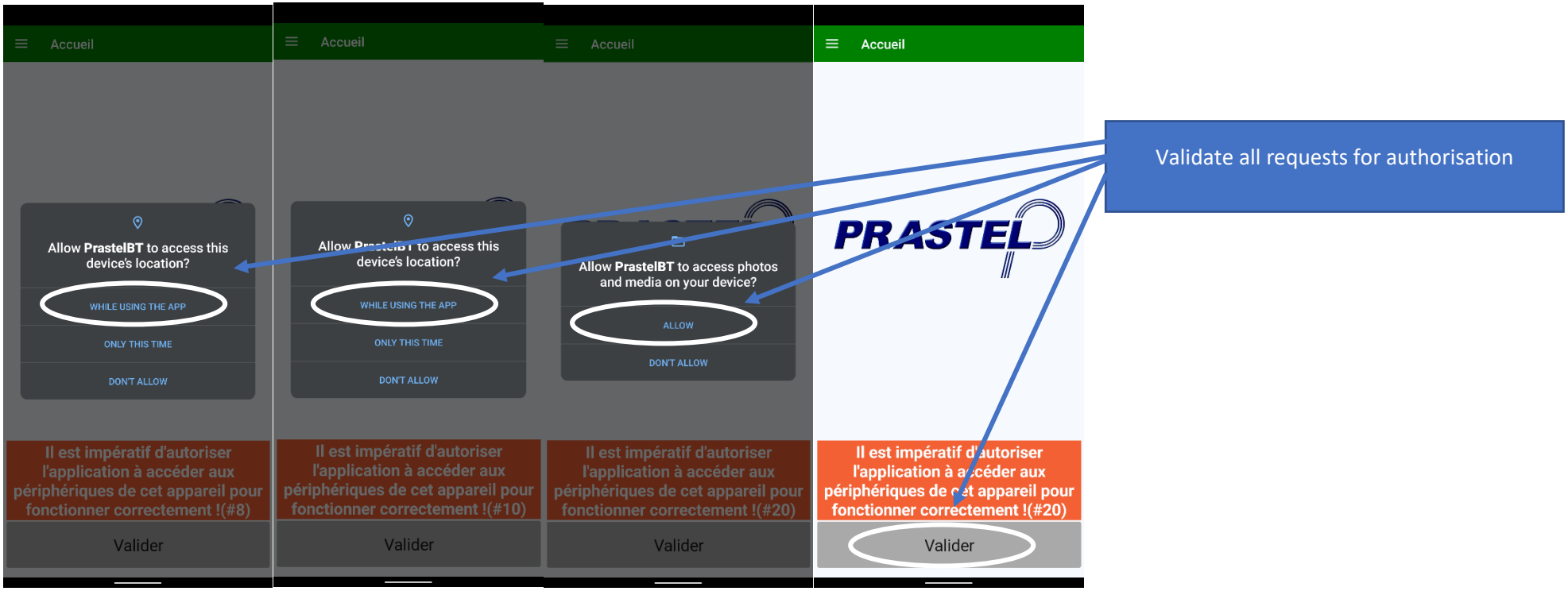
- Automatic learning of the movements of the automatism

1. Press BP 2 for about 5s
2. The blue and red LEDs flash
3. Release and press BP2 again
4. The learning process starts

Download and install the "PrastelBT" application from your Android or Apple store.

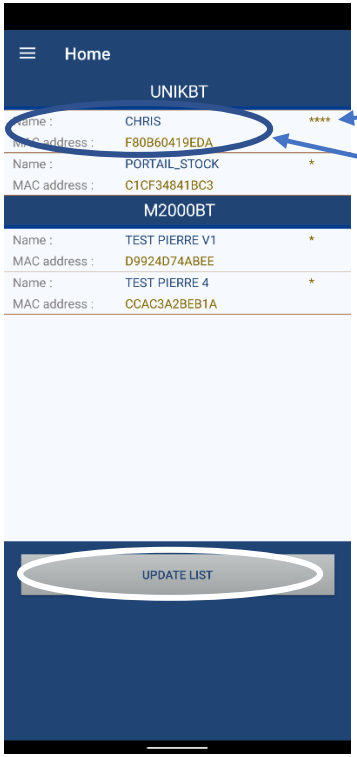
1st start of the application

When launching the application for the first time, it is imperative to accept all the authorisation requests. If you refuse any of them, the application will not work properly.



1ère connexion smartphone

When the application is opened, the "Home" window is displayed. This window allows you to view the PRASTEL products available through the BT link.



LV signal reception level

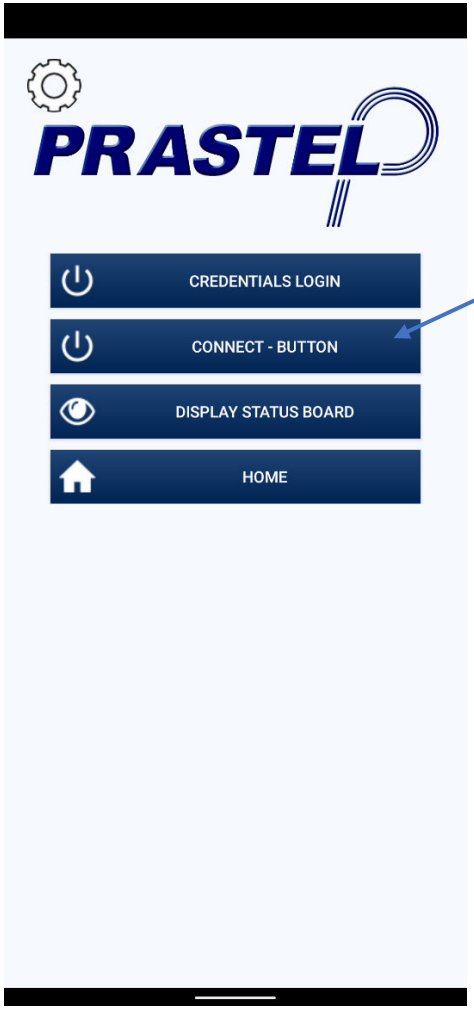
(4 stars = maximum level)

Find your product by its MAC address

(see label on product)

Click on your UNIK2E230-BT control unit

If your control unit does not appear, click on the "Refresh list" button



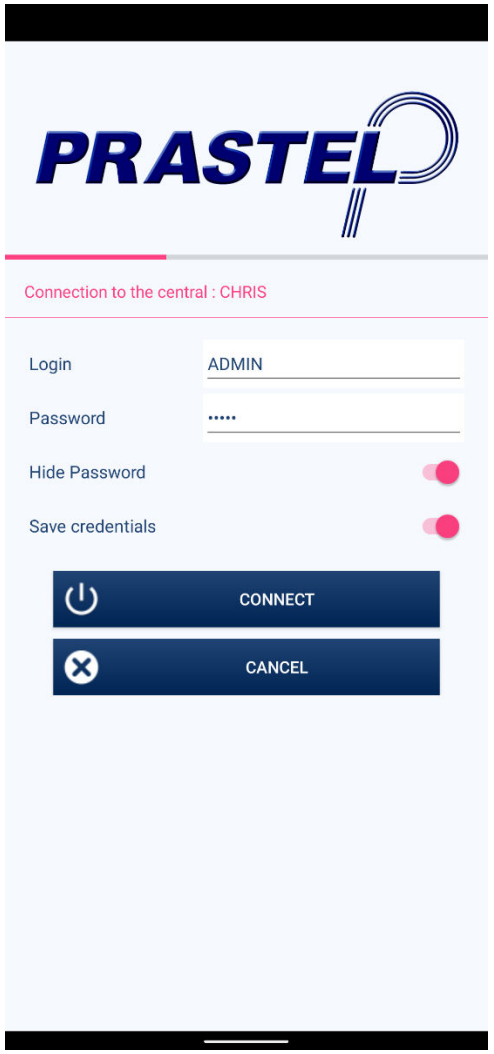
Click on the button

"Connect by button"

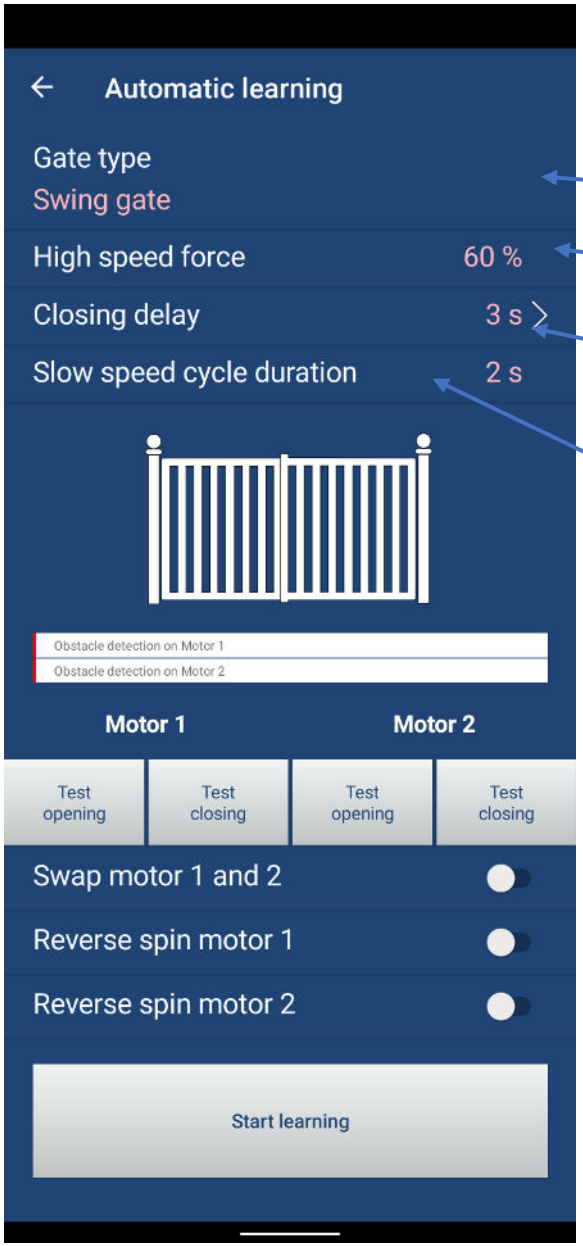
The blue LED on the control unit flashes rapidly

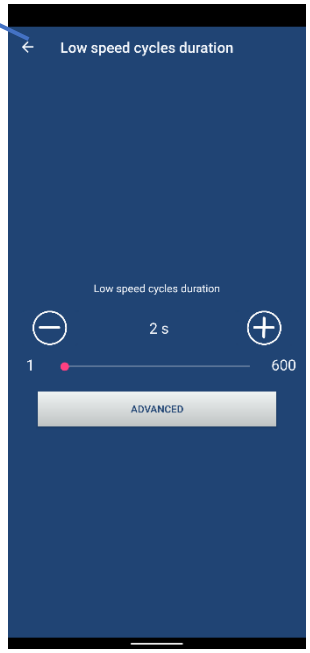
Press BP 1 on your UNIK2E230-BT

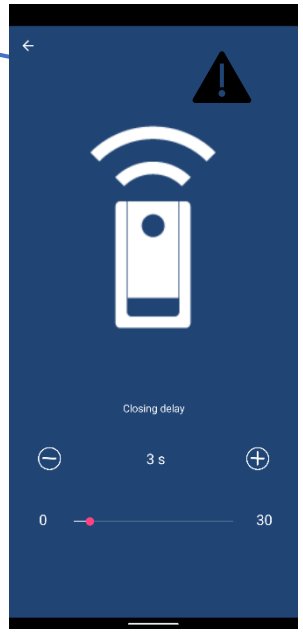
The application connects to your UNIK2E230-BT

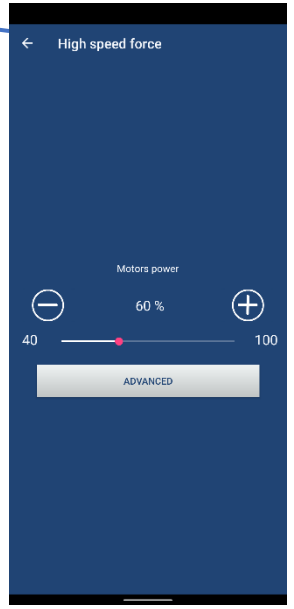


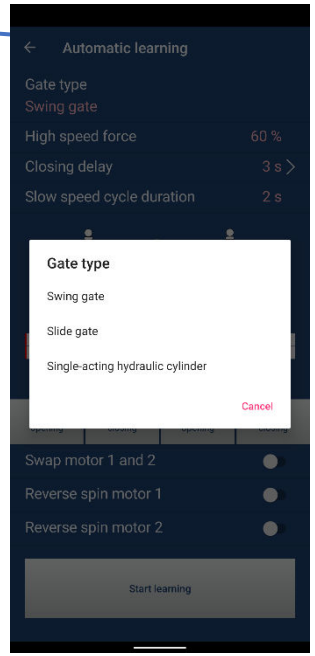
The first time you log in, you will be taken to the "Automatic Learning" window



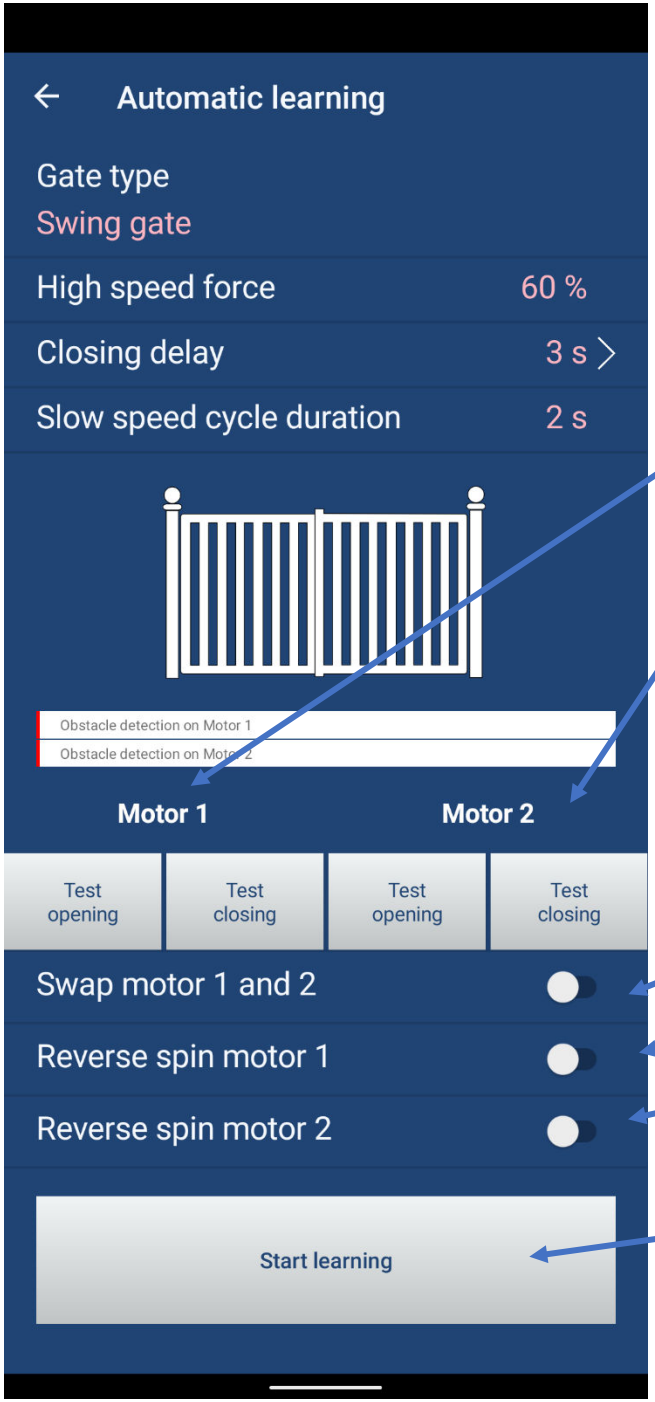








⚠ Function not available or change in a future version of the application



Allows testing of M1 & M2 motor movements

Press the desired button to start the movement and release to stop

Allows reversal of the opening order

M1 & M2

Allows reversal of the direction of rotation for M1 or M2

Allows you to start learning the automatism

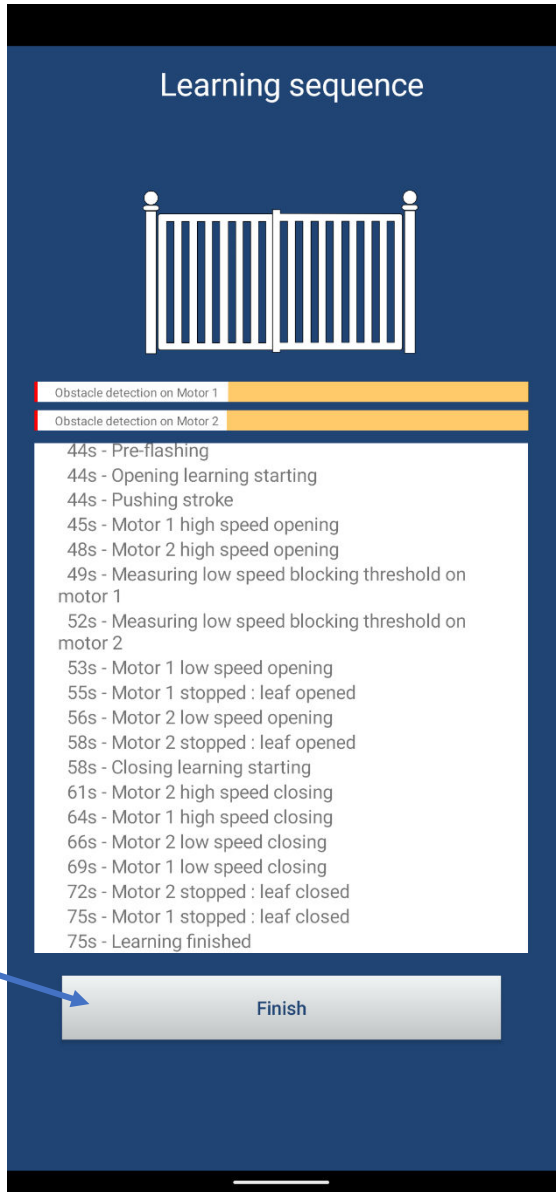


During the learning process, all learning steps are displayed

During the process, clicking on the "Cancel" button will stop the learning sequence.

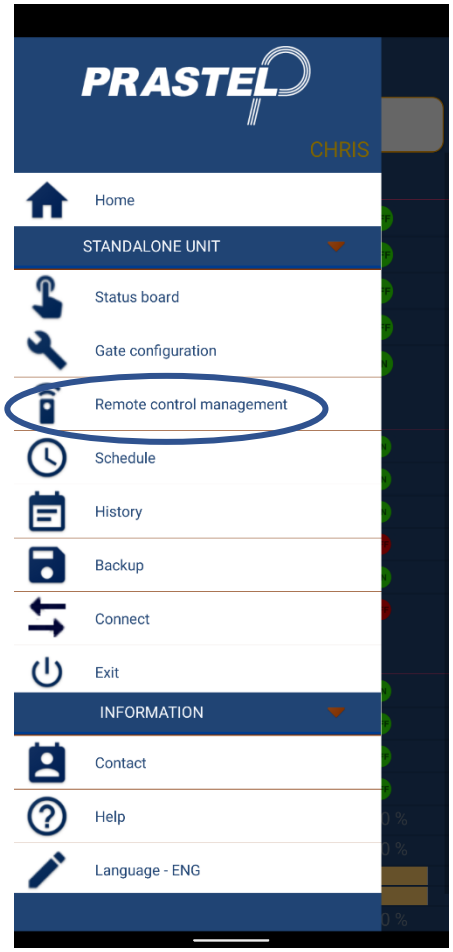
When the learning process is finished, click on the "Finish" button.

The following window shows the status of the inputs and outputs of your UNIK2E230-BT control unit

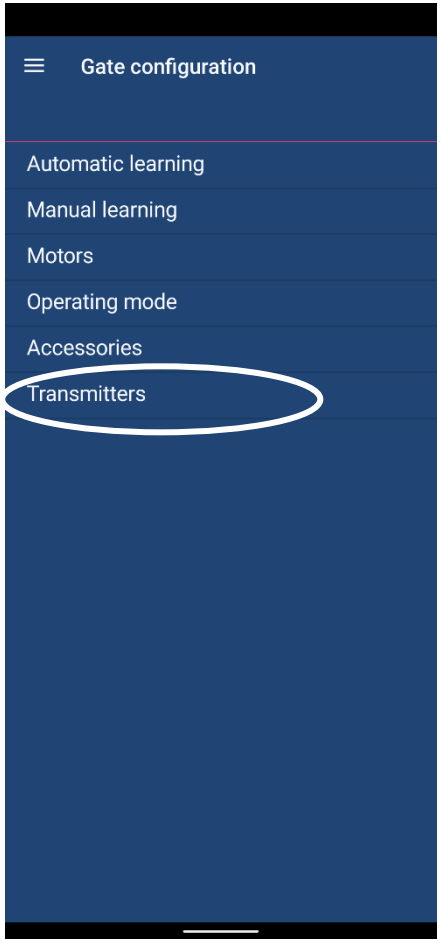


Register your remote controls

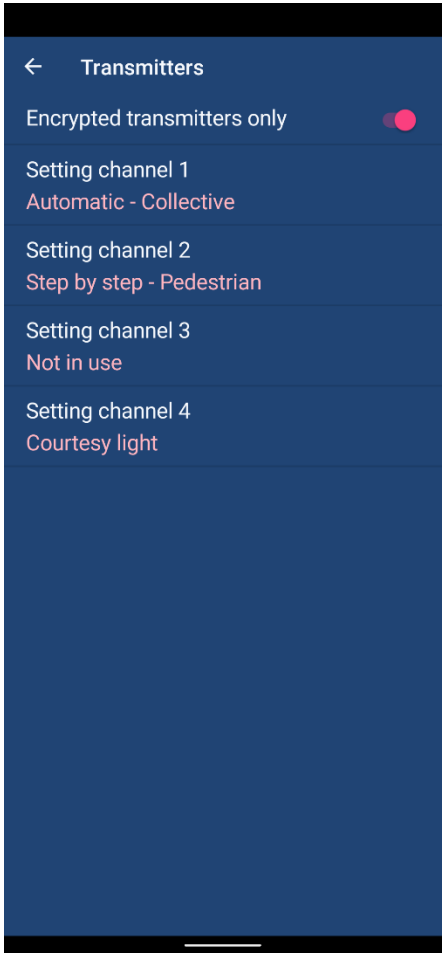
To register your remote controls, you must first define the expected operation. Open the general menu via the icon .



Click on "Portal configuration".



Click on "Transmitters".



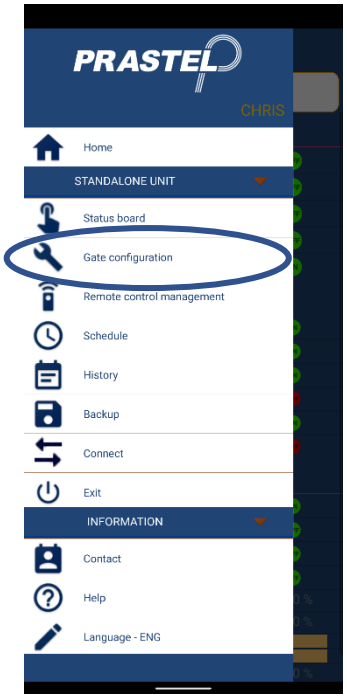
In this "Radio" window, you can :

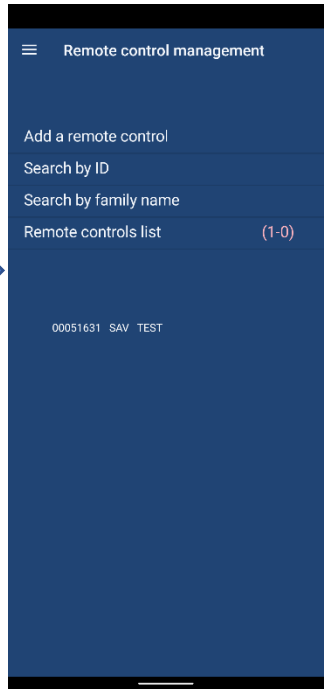
- Activate or desactivate the "Encrypted remote control only" function ⚠
- Define a specific operation per channel

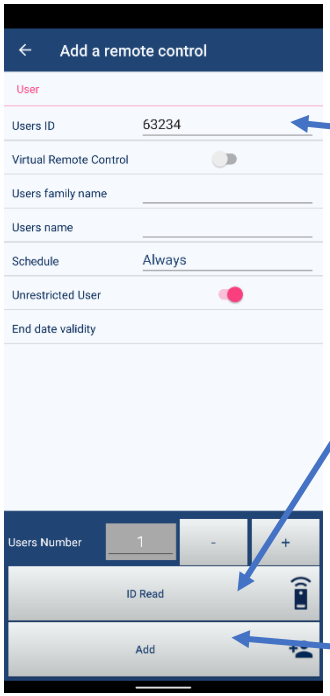
⚠ Function can be changed in a future version, only encrypted remote controls available for this control panel version.

Now that the operation is defined, you can register your remote controls.

To access the "Remote control management" menu, open the general menu via the icon .





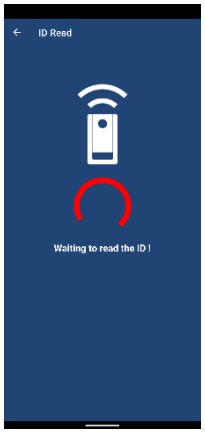


At this stage, you can enter the ID manually or make a reading by clicking on the "Read ID" button.

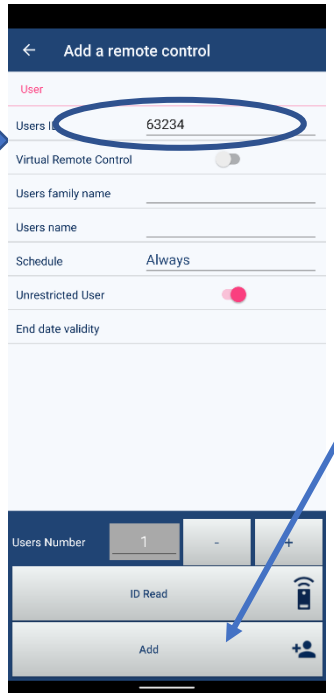
You can also enter the other fields (name, first name...).

The user can be subject to a time slot or an end of validity date.

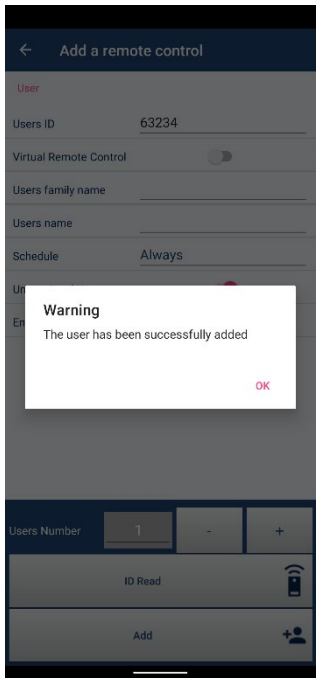
When you start the "ID playback", the waiting window appears.



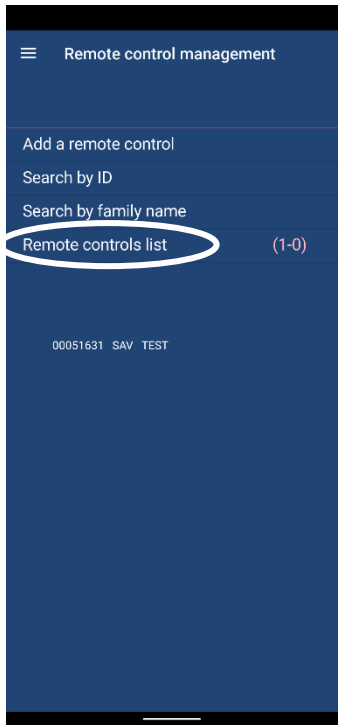
When the playback is done, the "Add Remote Control" window is displayed with the ID



Validate the addition of this user with the "Add" button, a validation window appears. Click "ok".



By validating this warning, you can add a new user.



By returning to the previous window with the left arrow, the "Remote Control Management" window appears with the list of registered users.

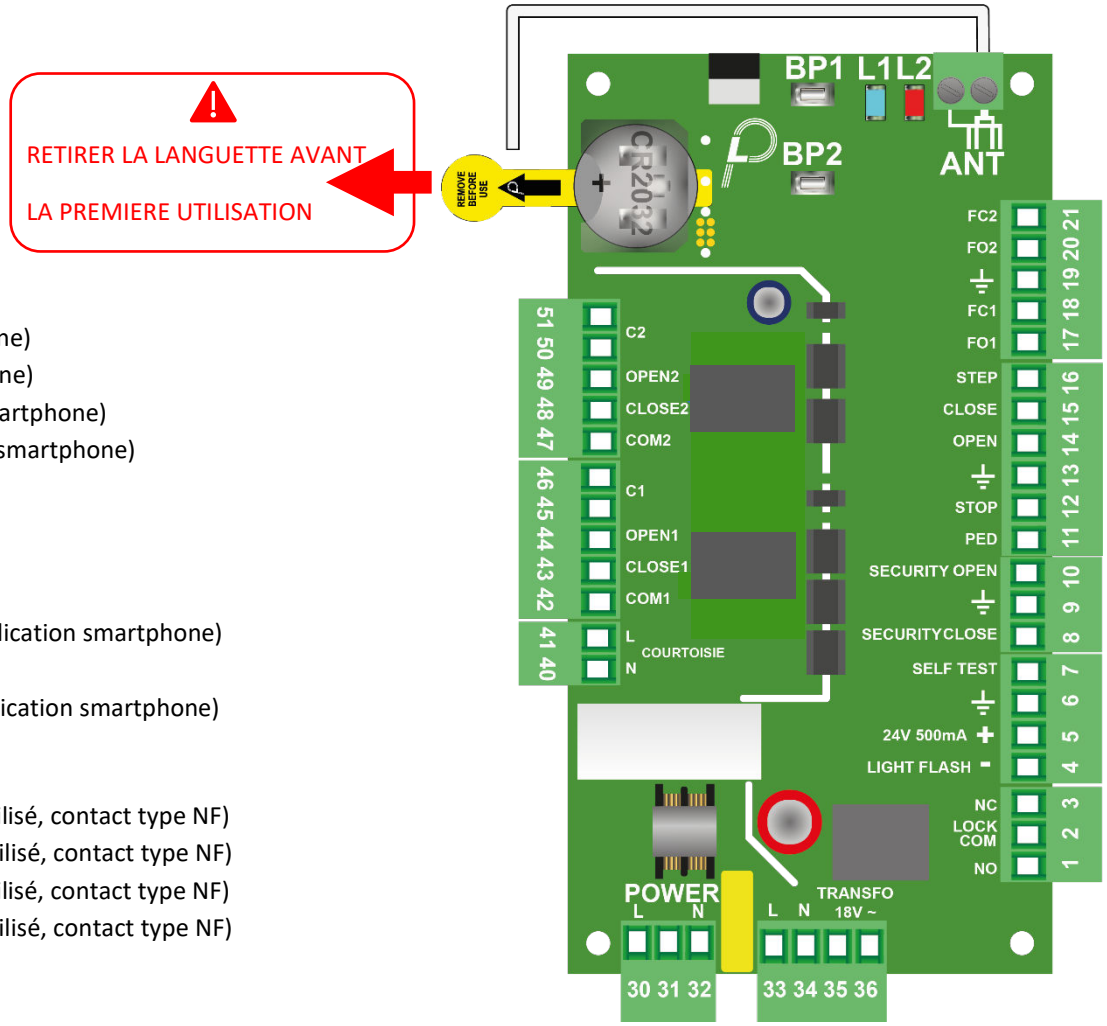
UNIK2E230-BT - Mise en service

Généralités

La centrale UNIK2E230-BT est conçue pour l'automatisation d'un accès avec 1 ou 2 moteurs 230Vac (400W max.), avec ou sans fin de course. Un récepteur radio est intégré pour exécuter les commandes via des émetteurs. Une application smartphone permet de faire l'apprentissage des courses, la configuration des entrées / sorties et la programmation des télécommandes.

Alimentation

- Primaire : 230Vac
- Secondaire : 18Vac
- Puissance : 20VA
- Pile : CR2032 (sauvegarde horloge)



Le bornier des entrées de commande

- **(OPEN)** Ouverture (configurable par application smartphone)
- **(CLOSE)** Fermeture (configurable par application smartphone)
- **(PED)** Ouverture Piéton (configurable par application smartphone)
- **(STEP)** Ouverture Pas à Pas (configurable par application smartphone)
- **(STOP)** Stop (ponter si non utilisé)
- ⏚ Commun

Le bornier des entrées de sécurité

- **(SECURITY CLOSE)** Sécurité Fermeture (configurable par application smartphone)
- ⏚ Commun
- **(SECURITY OPEN)** Sécurité Ouverture (configurable par application smartphone)

Le bornier des entrées de fin de course

- **(FO1)** Fin de course Ouverture moteur 1 (Ne pas ponter si non utilisé, contact type NF)
- **(FC1)** Fin de course Fermeture moteur 1 (Ne pas ponter si non utilisé, contact type NF)
- **(FO2)** Fin de course Ouverture moteur 2 (Ne pas ponter si non utilisé, contact type NF)
- **(FC2)** Fin de course Fermeture moteur 2 (Ne pas ponter si non utilisé, contact type NF)
- ⏚ Commun (Non câblé par défaut)

Les borniers de sortie

- **(SELFTEST)** 24V Autotest sécurité / témoin portail ouvert (configurable par application smartphone)
- **(NO / LOCK COM / NC)** Relais pour gâche ou ventouse (NC-COM-NO) (configurable par application smartphone)
- **(500mA 24V)** 24V accessoires protégés par fusible réarmable
- **(LIGHT FLASH)** Lampe de signalisation (-) (configurable par application smartphone)
- **(COURT. L/N)** Lumière courtoisie 230V 500W max. (configurable par application smartphone)
- **(M1 C1)** Condensateur Moteur 1 (2 bornes)
- **(OPEN1)** Ouverture Moteur 1
- **(CLOSE1)** Fermeture Moteur 1
- **(COM1)** Commun Moteur 1
- **(M2 C2)** Condensateur Moteur 2 (2 bornes)
- **(OPEN2)** Ouverture Moteur 2
- **(CLOSE2)** Fermeture Moteur 2
- **(COM2)** Commun Moteur 2

Interface

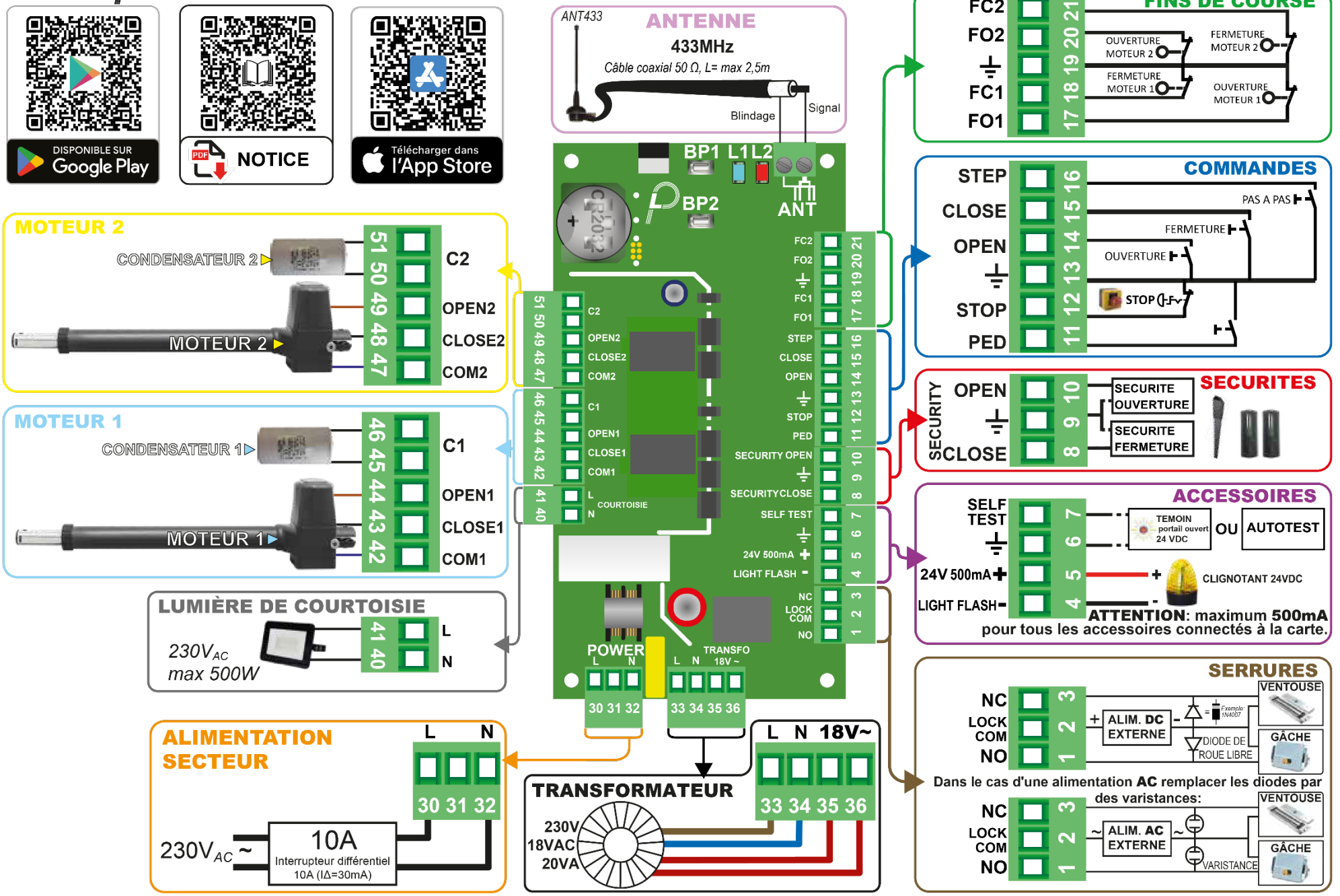
- **(BP1)** Bouton poussoir 1 pour :
  1. Lancement apprentissage des mouvements de l'automatisme (à la mise sous tension pendant 5s)
  2. Connexion smartphone
  3. Programmation télécommandes
  4. Effacement total de la mémoire télécommande
- **(BP2)** Bouton poussoir 2 pour lancer un apprentissage
- **(L1)** Led bleue Signal de vie, connexion BT, échange de données
- **(L2)** Led rouge Commande radio valide ou refusée

UNIK2E230-BT : Plan de câblage

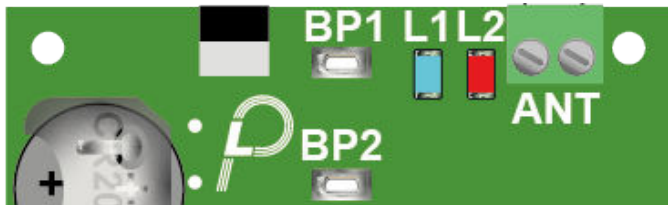
DISPONIBLE SUR Google Play

NOTICE

Télécharger dans l'App Store



1ère mise sous tension



A la mise sous tension, les leds bleue et rouge clignotent pendant 5s.

Pendant ce délai, en appuyant sur BP1, vous lancez un apprentissage des mouvements de l'automatisme.

Après ce délai, vous pouvez :

- Lancer un START (pas à pas) par une impulsion
- Faire une programmation de télécommande :
    1. Appuyez sur BP1 pendant environ 5s
    2. La led rouge s'allume fixe
    3. Appuyez sur un bouton de la télécommande à enregistrer
    4. La led rouge clignote pour confirmer l'enregistrement (si clignotement rapide = télécommande déjà en mémoire)
    5. Le système sort de ce mode au bout de 10s

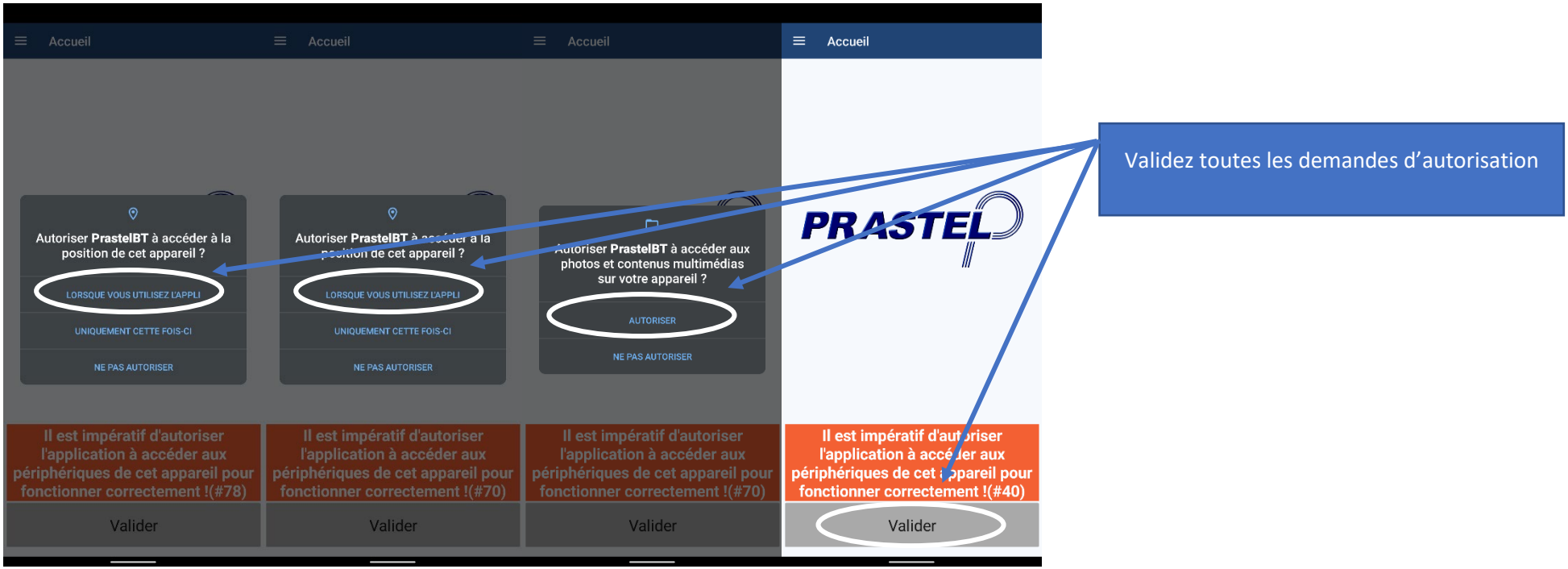
- Faire un effacement des télécommandes enregistrées
    1. Appuyiez sur BP 1 pendant environ 10s
    2. Les leds rouge & bleu s'allument fixes
    3. Relâcher et refaire une impulsion sur BP1
    4. Le led rouge clignote rapidement pour confirmer l'effacement

- Faire un apprentissage automatique des mouvements de l'automatisme
    1. Appuyiez sur BP 2 pendant environ 5s
    2. Les leds bleu et rouge clignotent
    3. Relâcher et refaire une impulsion sur BP2
    4. L'apprentissage démarre

Téléchargez et installez l'application « PrastelBT » depuis votre store Android ou Apple.

1er démarrage de l'application

Lors du 1er lancement de l'application, il est impératif d'accepter toutes les demandes d'autorisations. Si vous refusez l'une d'elle, l'application ne pourra pas fonctionner correctement.



1ère connexion smartphone

A l'ouverture de l'application, la fenêtre « Accueil » s'affiche. Cette dernière permet de visualiser les produits PRASTEL disponible par la liaison BT.



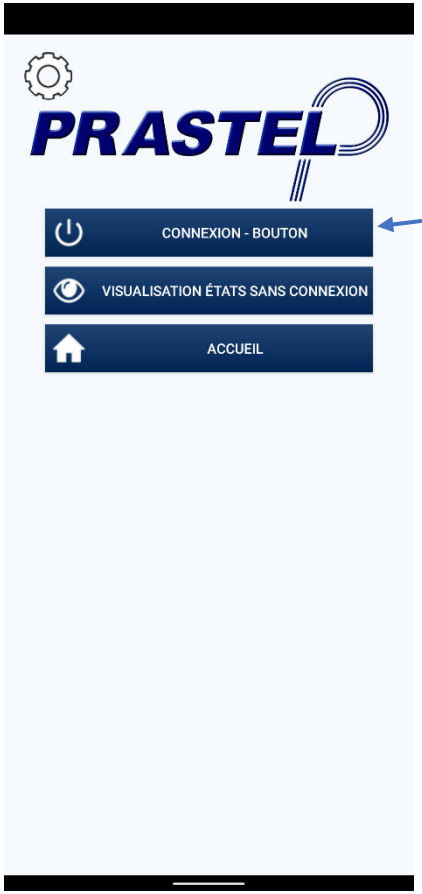
Niveau de réception du signal BT

(4 étoiles = niveau max.)

Retrouvez votre produit par son adresse MAC (voir étiquette sur produit)

Cliquez sur votre centrale UNIKBT

Si votre centrale n'apparait pas, cliquez sur le bouton « Rafraichir la liste »



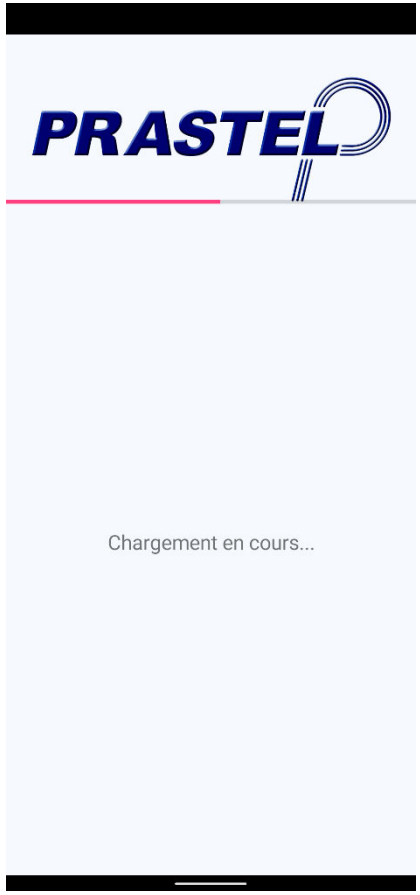
Cliquez sur le bouton

« Connexion par bouton »

La led bleue de la centrale clignote rapidement

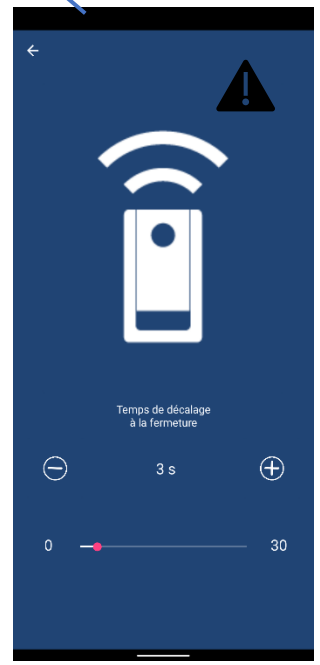
Appui sur BP 1 de votre centrale UNIK2E230BT

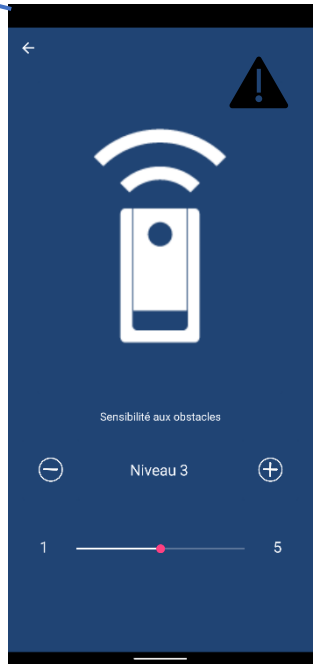
L'application se connecte à votre centrale UNIK2E230-BT

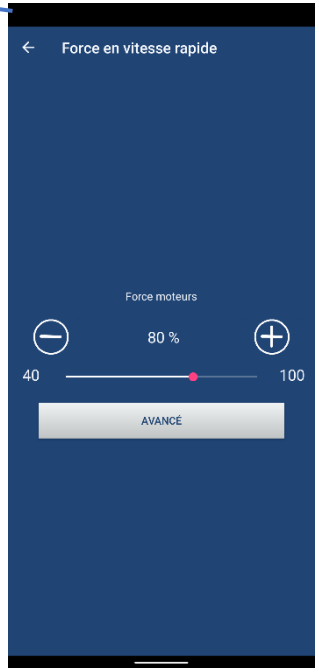




A la 1ère connexion, vous arrivez sur la fenêtre « Apprentissage automatique »

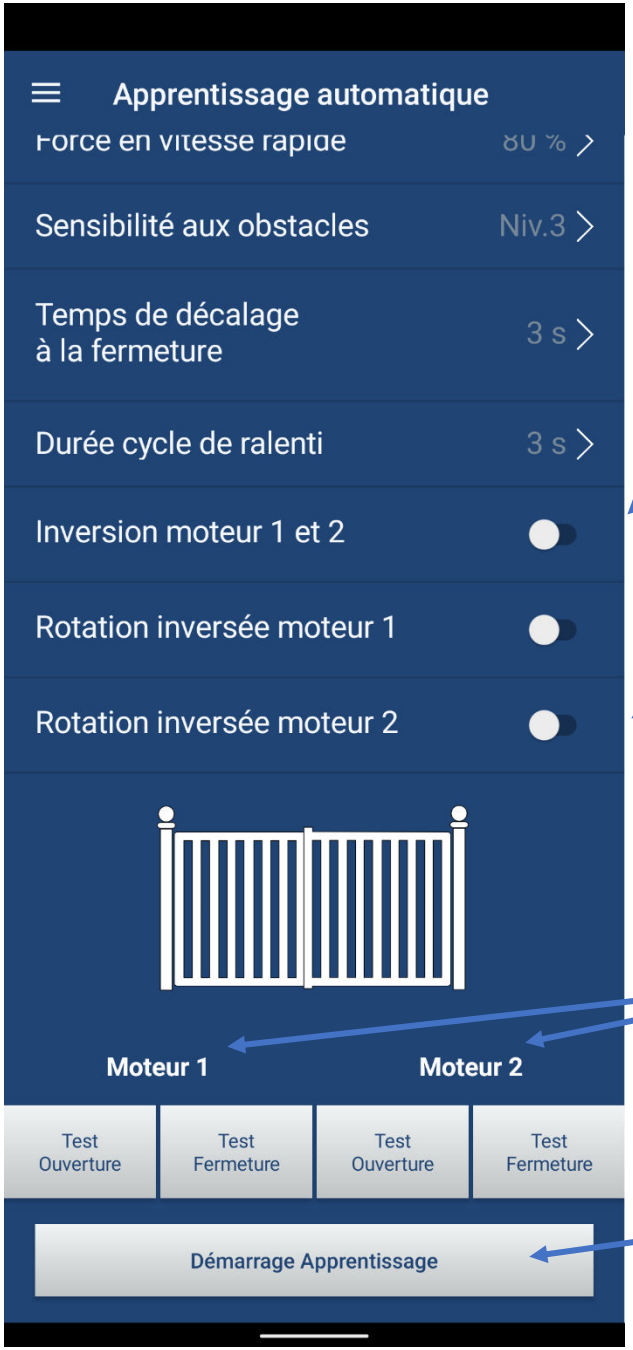








⚠ Fonction non disponible ou modification dans une prochaine version de l'application



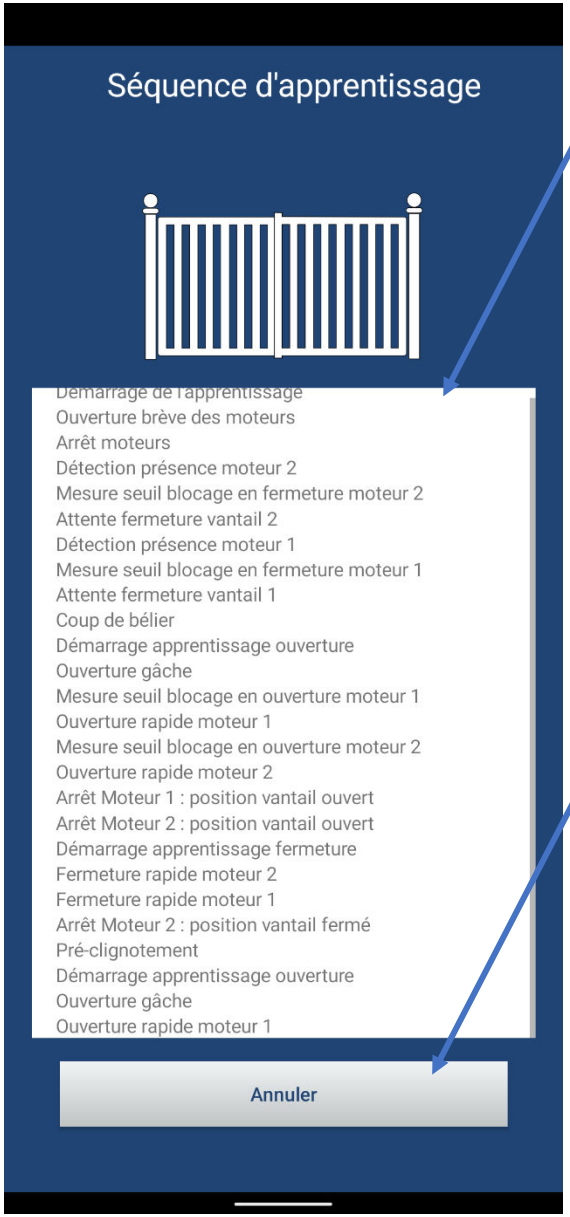
Permet l'inversion de l'ordre d'ouverture M1 & M2

Permet l'inversion du sens de rotation pour M1 ou M2

Permet le test des mouvements des moteurs M1 & M2

Appuyez sur le bouton souhaité pour lancer le mouvement et relâcher pour arrêter

Permet de lancer l'apprentissage de l'automatisme

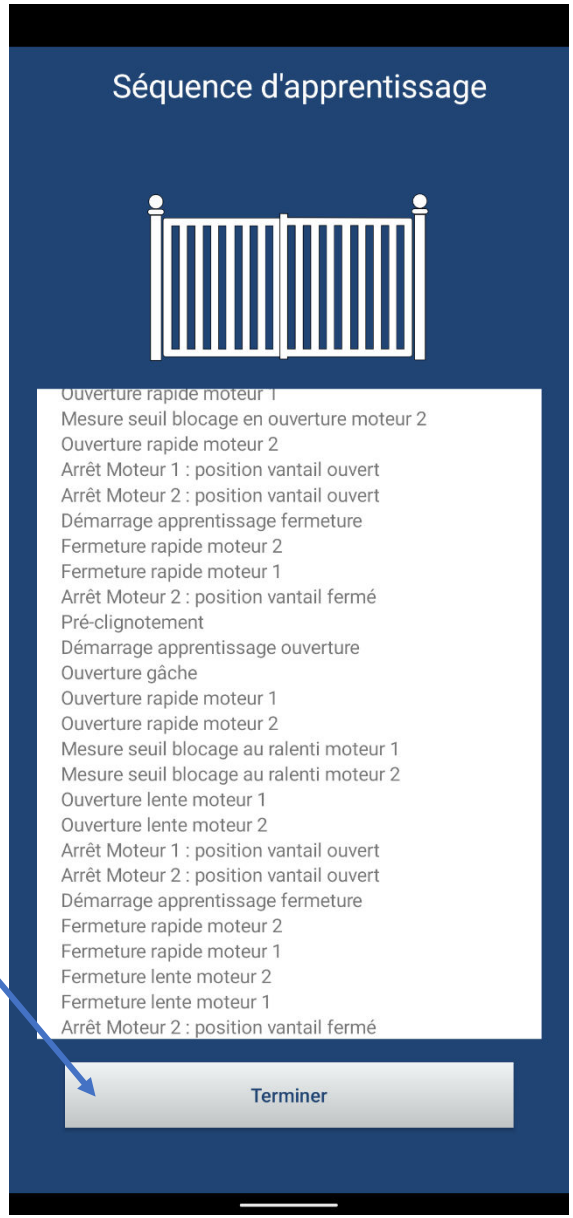


Pendant l'apprentissage, toutes les étapes de l'apprentissage s'affichent

Pendant le processus, en cliquant sur le bouton « Annuler », vous arrêtez la séquence d'apprentissage.

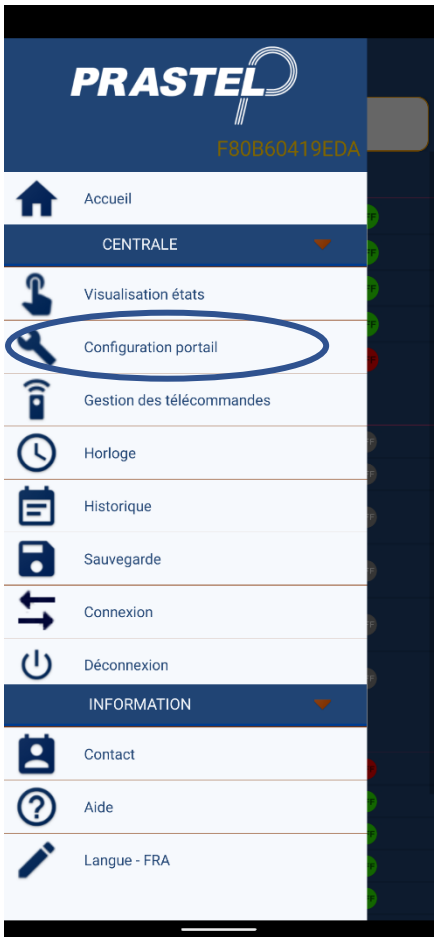
Quand l'apprentissage est terminé, cliquez sur le bouton « Terminer ».

La fenêtre suivante permet de visualiser l'état des entrées et sorties de votre carte UNIK2E230-BT

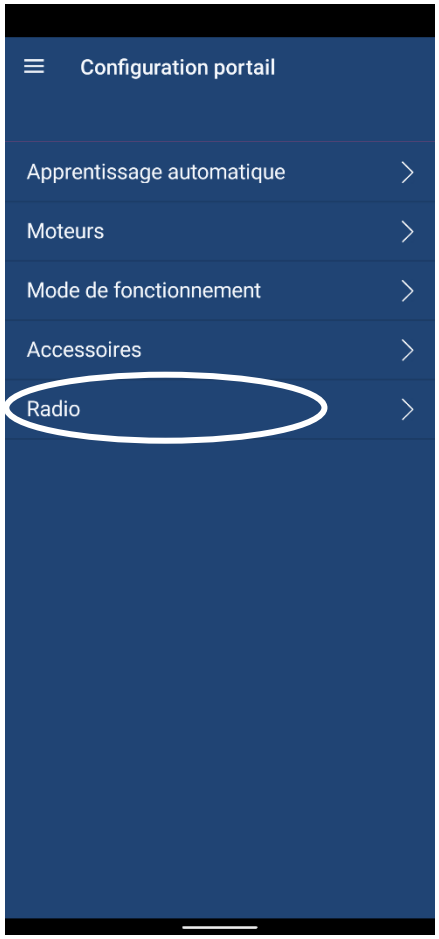


Enregistrer vos télécommandes

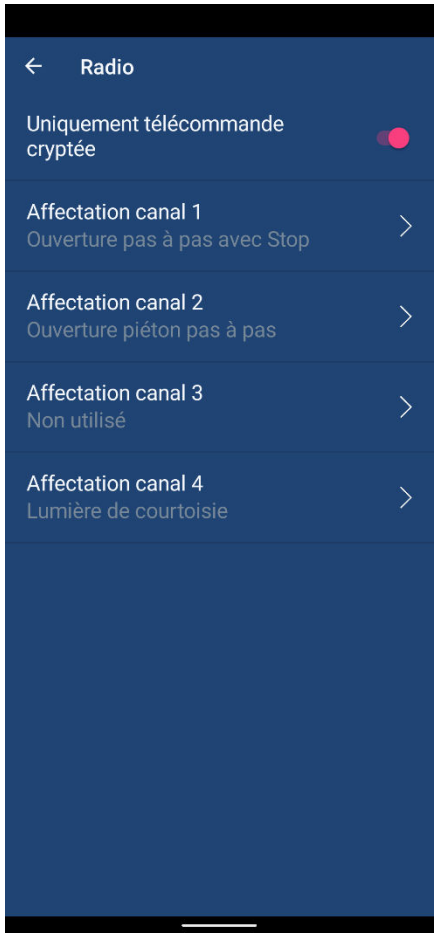
Pour enregistrer vos télécommandes, il faut préalablement définir le fonctionnement attendu. Ouvrez le menu général via l'icône .



Cliquez sur « Configuration portail »



Cliquez sur « Radio »



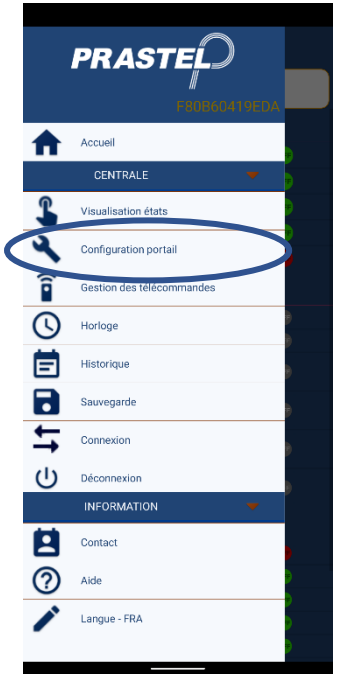
Dans cette fenêtre « Radio », vous pouvez :

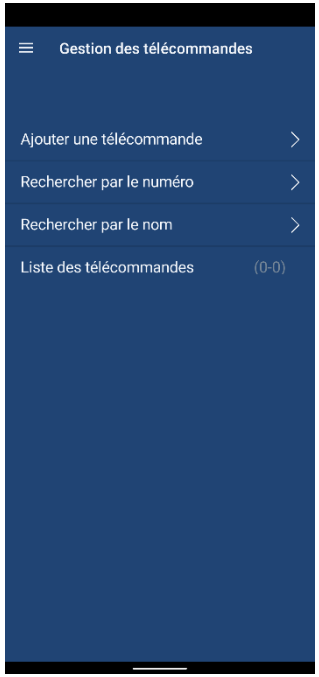
- Activer ou désactiver la fonction « Uniquement télécommande cryptée » ⚠
- Définir un fonctionnement spécifique par canal

⚠ Fonction modifiable dans une prochaine version, uniquement des télécommandes cryptées disponibles pour cette version de centrale.

Maintenant que le fonctionnement est défini, vous pouvez enregistrer vos télécommandes.

Pour accéder au menu « Gestion des télécommandes », il faut ouvrir le menu général via l'icône .





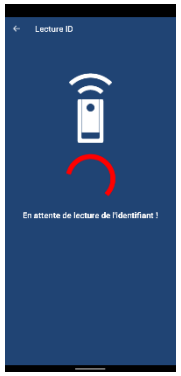


A cette étape, vous pouvez saisir manuellement l'identifiant ou faire une lecture en cliquant sur le bouton « Lecture ID ».

Vous pouvez aussi saisir les autres champs (nom, prénom…).

L'utilisateur peut être soumis à une plage horaire ou à une date de fin de validité.

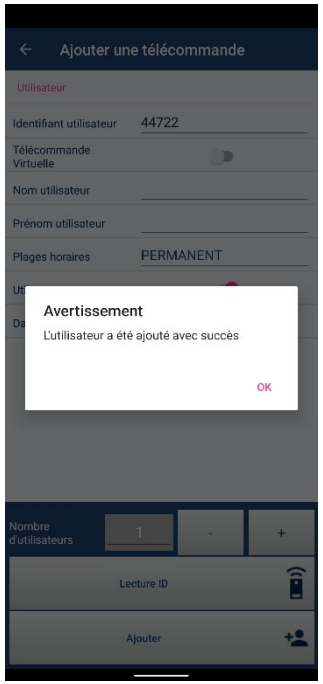
Lorsque vous lancez la « Lecture ID », la fenêtre d'attente s'affiche.



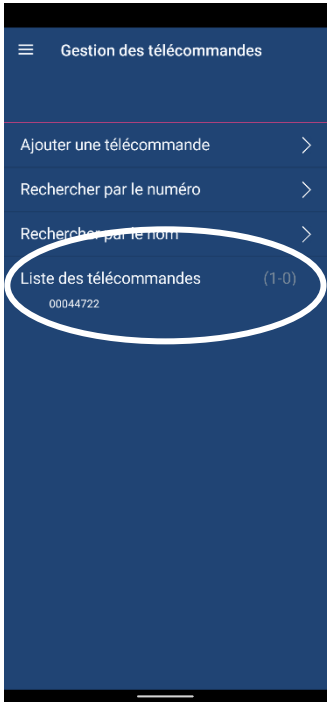
Lorsque la lecture est faite, la fenêtre « Ajouter une télécommande » s'affiche avec l'ID



Validez l'ajout de cet utilisateur avec le bouton « Ajouter », une fenêtre de validation s'affiche. Cliquez « ok ».



En validant cet avertissement, vous pouvez ajouter un nouvel utilisateur.



En revenant à la fenêtre précédente avec la flèche gauche, la fenêtre « Gestion des télécommandes » s'affiche avec la liste des utilisateurs enregistrés.