



## NOTICE POUR L'UTILISATEUR / INSTALLATEUR



<b>AVIS DE SÉCURITÉ</b>	<b>4</b>
<b>LE DISPOSITIF</b>	<b>9</b>
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	9
ASPECT VISUEL	10
<b>INSTALLATION</b>	<b>12</b>
CÂBLAGE ET FIXATION	12
CONNEXIONS	13
<b>PRÉ-CONFIGURATION</b>	<b>14</b>
CARTE SIM MOTORLINE	14
NIVEAUX DE PERMISSION	15
<b>CONFIGURATION DU M250</b>	<b>16</b>
CONFIGURATION RAPIDE	16
PARTAGE D'UN APPAREIL AVEC UN UTILISATEUR	20
AJOUTER UN APPAREIL	21
RESTAURER LES PARAMÈTRES D'USINE	23
CONFIGURER LES ROUTINES QUOTIDIENNES	24
CONFIGURER LES ENTRÉES	26
<b>PORTAIL MOTORLINE</b>	<b>27</b>
CONFIGURER COMME LECTEUR WIEGAND	27
ACTIVER LE MODE LECTEUR	28
AJOUTER AUTOMATIQUÉMENT DES IDENTIFIANTS	30
AJOUTER DES IDENTIFIANTS MANUELLEMENT	33
VISUALISATION ET PARTAGE DES CODES QR	35
<b>UTILISER COMME ALARME</b>	<b>36</b>
CONFIGURER COMME COMMUNICATEUR D'ALARME	36
<b>HISTORIQUE D'ACCÈS</b>	<b>38</b>
HISTOIRE DE L'ACCÈS	38

CONSULTER L'HISTORIQUE DANS L'APPLICATION	38
FICHER D'HISTORIQUE SUR LA CARTE MICROSD	39
<b>IMPORTER/EXPORTER DES UTILISATEURS</b>	<b>40</b>
CRÉER UNE LISTE D'UTILISATEURS À L'AIDE D'EXCEL	40
INFORMATIONS À UTILISER DANS LE DOCUMENT EXCEL	41
TÉLÉCHARGER LA LISTE ET L'ENVOYER À L'APPAREIL	41

## Déclaration de conformité UE simplifiée





Le soussigné **MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A.**, dont le siège social est situé **Travessa do Sobreiro, n.º 29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos**, déclare par la présente que ce type d'équipement radio - **M250 Communicator** - est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://motorline.pt/certification/m250>



# AVIS DE SÉCURITÉ

CE	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
RoHS	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/ UE du Parlement européen et du Conseil sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et à la directive déléguée (UE) 2015/863 de la Commission.
	(Applicable dans les pays avec des systèmes de recyclage). Ce marquage sur le produit, ou de la littérature indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, le matériel électronique, les télécommandes, etc.) ne doivent pas être jeté avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Pour éviter des éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine provenant de l'élimination incontrôlée des déchets, nous vous prions de séparer ces éléments des autres types de déchets et à les recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter un revendeur où ils ont acheté ce produit ou une Agence de l'Environnement National, pour savoir où et comment ils peuvent prendre ces articles pour leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux.
	Ce marquage indique que les piles ne doivent pas être jetées comme les autres déchets ménagers à la fin de leur vie utile. Les piles doivent être remises pour recyclage à des points de collecte distincts.
	Les différents types d'emballages (carton, plastique, etc.) doivent être collectés séparément pour être recyclés. Séparez les emballages et recyclez-les de manière responsable.
	Ce marquage indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, les équipements électroniques, les télécommandes, etc.), sont soumis à des décharges électriques. Soyez prudent lors de la manipulation du produit et suivre toutes les règles de sécurité indiqués dans cette notice.

## AVERTISSEMENT GÉNÉRAUX

- Ce manuel contient des informations importantes sur la sécurité et l'utilisation. Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer les procédures d'installation / d'utilisation et conservez ce manuel dans un endroit sûr, où vous pourrez le consulter à tout moment.
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement comme décrit dans ce manuel. Toute autre application ou opération non prise en compte est expressément interdite car elle pourrait endommager le produit et / ou mettre les personnes en danger de causer des blessures graves.
- Ce manuel s'adresse principalement aux installateurs professionnels et n'empêche pas l'utilisateur de lire la section "Normes d'utilisation" afin de garantir le fonctionnement correct du produit.
- L'installation et la réparation de cet équipement doit être effectuée que par des techniciens qualifiés et expérimentés, en veillant à ce que toutes ces procédures soient effectuées en conformité avec les lois et les réglementations en vigueur. Il est expressément interdit aux utilisateurs non professionnels et inexpérimentés de prendre des mesures sauf sur demande expresse de techniciens spécialisés.
- Les installations doivent être fréquemment inspectées afin de détecter tout déséquilibre et toute trace d'usure ou de détérioration des câbles, des ressorts, des charnières, des roues, des supports ou de tout autre élément d'assemblage mécanique.
- N'utilisez pas l'équipement si une réparation ou un réglage est nécessaire.
- Lors de la maintenance, du nettoyage et du remplacement de pièces, le produit doit être débranché de l'alimentation électrique. Cela inclut également toute opération nécessitant l'ouverture du capot du produit.
- L'utilisation, le nettoyage et la maintenance de ce produit peuvent être effectués par des personnes âgées de huit ans et plus et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes ignorant le fonctionnement du produit, à condition qu'elles aient supervision ou des instructions données par des personnes expérimentées dans l'utilisation du produit de manière sûre et qui comprennent les risques et les dangers encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit ou des dispositifs d'ouverture afin d'empêcher le déclenchement involontaire de la porte

ou du portail motorisé.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être débranché du réseau électrique lors du retrait de la batterie.
- Veiller à éviter tout blocage entre la partie actionnée et les parties fixes adjacentes dû au mouvement d'ouverture de la partie actionnée.

## **AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR**

- Avant de commencer les procédures d'installation, assurez-vous de disposer de tous les dispositifs et matériels nécessaires pour bien mener l'installation du produit.
- Notez votre indice de protection (IP) et votre température de fonctionnement pour vous assurer qu'il convient au site d'installation.
- Fournissez le manuel du produit à l'utilisateur et dites-lui comment le manipuler en cas d'urgence.
- Si l'automatisme est installé sur un portail avec une porte piétonne, un mécanisme de verrouillage de porte doit être installé lorsque le portail est en mouvement.
- N'installez pas le produit "à l'envers" ou soutenu par des éléments ne supportant pas son poids. Si nécessaire, ajoutez des supports sur des points stratégiques pour assurer la sécurité de l'opérateur.
- Ne pas installer le produit dans zones des explosifs.
- Les dispositifs de sécurité doivent protéger les éventuelles zones d'écrasement, de coupure, de transport et de danger en général de la porte ou du portail motorisé.
- Vérifiez que les éléments à automatiser (portails, portes, fenêtres, stores, etc.) sont en parfait état de fonctionnement, alignés et de niveau. Vérifiez également que les arrêts mécaniques nécessaires se trouvent aux endroits appropriés.
- La Centrale électronique doit être installée dans un endroit protégé de tout liquide (pluie, humidité, etc.), de la poussière et des parasites..
- Vous devez acheminer les différents câbles électriques à travers des tubes de protection afin de les protéger contre les contraintes mécaniques,

# AVIS DE SÉCURITÉ

essentiellement sur le câble d'alimentation. Veuillez noter que tous les câbles doivent entrer dans la boîte de commande par le bas.

- Si l'automatisme doit être installé à une hauteur de plus de 2,5 m du sol ou d'un autre niveau d'accès, les exigences minimales de sécurité et de santé doivent être suivies par l'utilisation de travailleurs ayant un équipement de sécurité aux travaux de la directive 2009/104. / CE du Parlement Européen et du Conseil du 16 septembre 2009.
- Fixez l'étiquette permanente de la libération manuelle aussi près que possible du mécanisme de libération.
- Un moyen de déconnexion, tel qu'un interrupteur ou un disjoncteur sur le tableau de distribution, doit être prévu sur les conducteurs d'alimentation fixes du produit, conformément aux règles d'installation.
- Si le produit à installer nécessite une alimentation de 230 Vca ou 110 Vca, assurez-vous que la connexion est établie avec un tableau électrique doté d'une connexion à la terre.
- Le produit est uniquement alimenté sur basse tension par sécurité avec la centrale électronique. (Uniquement sur les moteurs 24V).
- Les pièces/produits pesant plus de 20 kg doivent être manipulés avec une attention particulière en raison du risque de blessure. Il est recommandé d'utiliser des systèmes auxiliaires appropriés pour déplacer ou soulever des objets lourds
- Lors de l'installation ou de l'utilisation de ce produit, il convient de prêter une attention particulière au risque de chute d'objets ou de mouvement incontrôlé des portes/portails.

## **AVERTISSEMENT POUR L'UTILISATEUR**

- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter chaque fois que nécessaire.
- Si le produit est en contact avec des liquides sans que soit conçu pour tel fait, vous devrez immédiatement déconnecter le produit du courant électrique pour éviter les courts-circuits et consultez un technicien qualifié.
- Assurez-vous que l'installateur vous a fourni le manuel du produit et vous a expliqué comment manipuler le produit en cas d'urgence.
- Si le système nécessite des réparations ou des modifications, déverrouillez

# AVIS DE SÉCURITÉ

l'équipement, mettez le système hors tension et ne l'utilisez pas tant que toutes les conditions de sécurité ne sont pas remplies.

- En cas de déclenchement des disjoncteurs ou de défaillance du fusible, localisez le dysfonctionnement et corrigez-le avant de réinitialiser le disjoncteur ou de remplacer le fusible. Si le problème ne peut pas être réparé en consultant ce manuel, contactez un technicien.
- Laissez la zone d'opération du portail électrique libre pendant que le portail est en mouvement et ne créez pas de résistance au mouvement du portail.
- N'effectuez aucune opération sur les éléments mécaniques ou les charnières si le produit est en mouvement.

## RESPONSABILITÉ

- Le fournisseur décline toute responsabilité si:
  - défaillance ou déformation du produit résultant d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien incorrect!
  - si les règles de sécurité ne sont pas suivies lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du produit.
  - si les instructions de ce manuel ne sont pas suivies.
  - les dommages sont causés par des modifications non autorisées.
  - Dans ces cas, la garantie est annulée.

### **MOTORLINE ELECTROCELOS SA.**

Travessa do Sobreiro, nº29  
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)  
Barcelos, Portugal

## LÉGENDE DE SYMBOLE



• Avertissements de sécurité importants



• Information de potentiomètre



• Information utile



• Informations des connecteurs



• Information de programmation



• Information des boutons



# LE DISPOSITIF

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le M250 vous permet de contrôler à distance les portes, les portails, les systèmes d'alarme et les serrures électriques. Il fonctionne avec la **technologie 4G/LTE et Bluetooth**.

Le M250 est doté d'une carte MicroSIM Motorline qui permet d'accéder à distance à tous les paramètres de l'appareil, tels que le contrôle des dispositifs à travers les 2 sorties. Vous pouvez interagir avec toutes les fonctionnalités à la fois depuis votre ordinateur via le portail Motorline et depuis votre téléphone portable via l'application MCONTROL.

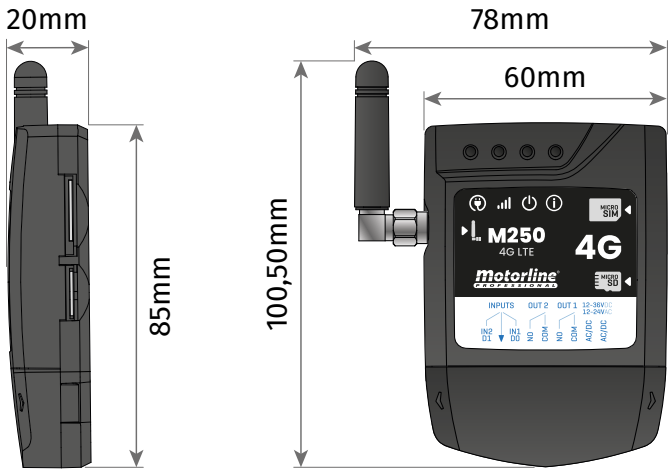
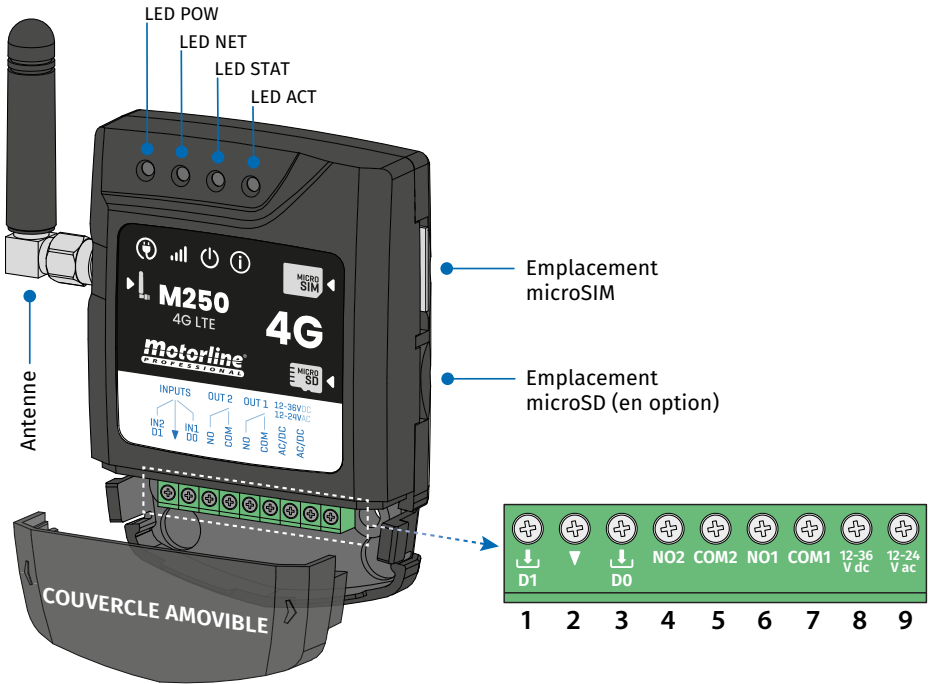
### Caractéristiques principales:

- Capacité jusqu'à 1000 utilisateurs;
- Possibilité de définir jusqu'à 8 routines/jour avec option d'intervalle de temps;
- Peut être défini jours d'exception des routines les routines (par exemple : vacances, jours fériés, etc.);
- Définir l'utilisateur par intervalle de temps (heures/jour/semaine) jusqu'à 90 jours. jours/ semaines) jusqu'à 90 jours maximum;
- Possibilité de définir le jour où l'autorisation de l'utilisateur jour de début de la permission;
- Communicateur d'alarme, pour envoyer des notifications lorsque l'alarme est déclenchée ;
- Deux sorties relais avec possibilité de fonctionnement deux sorties relais avec la possibilité de fonctionner séparément, pour contrôler automatismes;
- Deux entrées avec la possibilité d'envoyer l'état en temps réel ou en tant qu'entrée Wiegand (D0 et D1) ;
- Définition de 3 types d'utilisateurs (propriétaire, administrateur et visiteur);
- Accès au portail Motorline ;
- Consultation de l'historique en temps réel ;
- Avec la possibilité d'utiliser une carte SD pour enregistrer toute l'activité des 12 derniers mois ;
- Utilisation de la pile pour garder le temps en cas de panne de courant.

• Alimentation	12-24Vac ou 12-36Vdc
• Consommation	200mA en stand-By (2A à la réception des ordres)
• Capacité de commutation maximale	1A a 60Vdc
• Température de fonctionnement	-20° C ~ +55° C
• Carte SIM	microSIM (incluse)
• Carte SD	carte microSD (non incluse)
• Batterie	Pile CR1225 - 3v - 48 mah
<b>4G LTE/GSM</b>	
• Fréquences M250 (Europe)	Quadri-bande 850/900/1800/1900MHz LTE-FDD B1/B3/B5/B7/ B8/B20/B28
• Fréquences M250-LA (Amérique latine)	850/900/1800/1900 GSM GSM: B2/B3/B5/B8 LTE: B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B28/B66
• Puissance de transmission	GSM850/EGSM900: Classe 4 (33 dBm ±2 dB) DCS1800/PCS1900: Classe 1 (30 dBm ±2 dB) LTE-FDD: Classe 3 (23 dBm ±2 dB)
• Nombre maximal d'utilisateurs	SIM100: 100 contacts
	SIM500: 500 contacts
	SIM1000: 1000 contacts
<b>BLUETOOTH</b>	
• Version Bluetooth	5.0
• Plage de fréquences	2402 – 2480 MHz
• Puissance de sortie	18 dBm
• Distance de communication	<30m

# LE DISPOSITIF

## ASPECT VISUEL



# LE DISPOSITIF

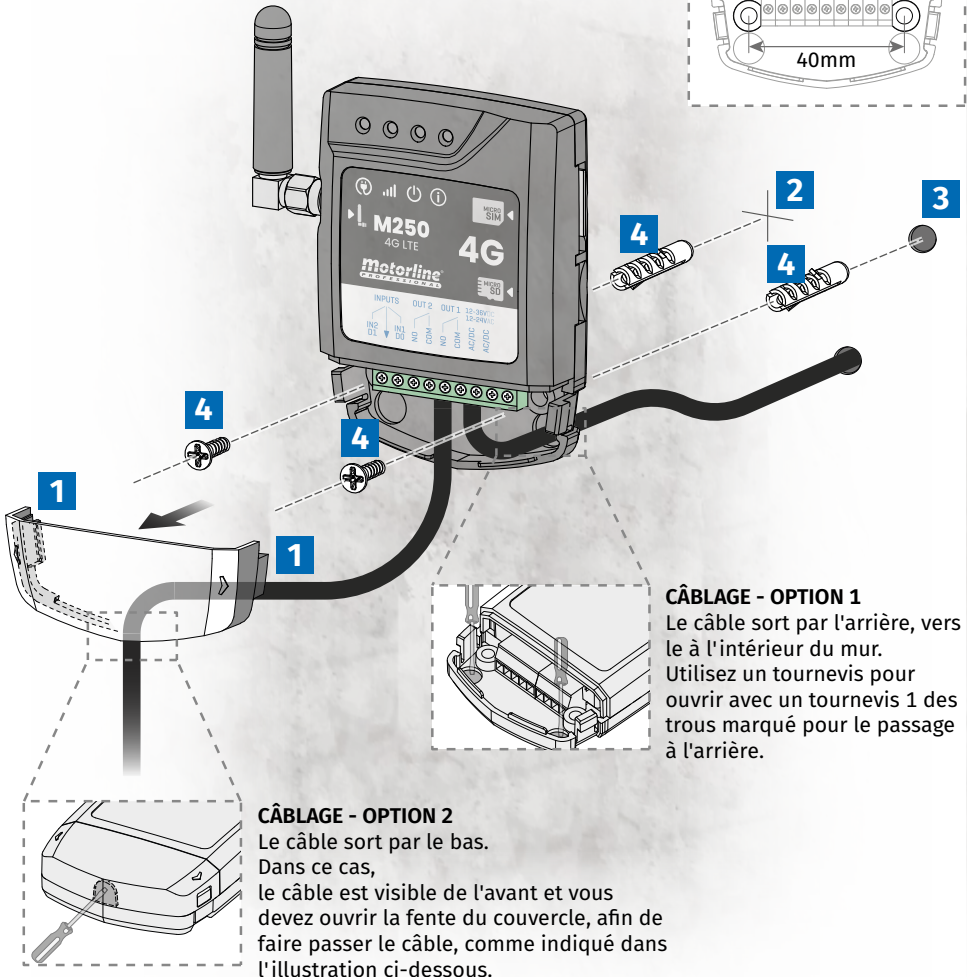
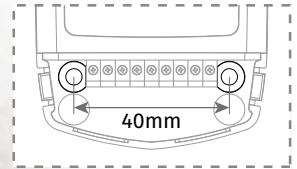
## ASPECT VISUEL

🔌 LED POW			
Éteint		Sans alimentation	
Allumé		Alimenté	
📶 LED NET			
Clignotement avec un intervalle de 2 secondes		A la recherche d'un réseau	
Clignotement avec un intervalle de 0.5 secondes		Enregistré sur le réseau	
Clignotement avec un intervalle de 0.1 secondes		Transfert de données	
🔌 LED STAT			
Éteint		Le module est inactif	
Allumé		Le module est actif et fonctionnel	
ℹ️ LED ACT			
Démarrage du M250	Allumé	Pas de pause	Lorsque le M250 essaie de s'enregistrer sur le réseau
			Lorsque M250 n'a pas de carte microSIM insérée
Le M250 est opérationnel	Clignotement 1 fois	Pause 1 sec	Signal réseau Excellent
	Clignotement 1 fois	Pause 2 sec	Pas connecté au Cloud
	Clignotement 2 fois		Signal réseau Bom
	Clignotement 3 fois		Signal réseau faible
	Clignotement 4 fois		Signal réseau très faible
CONNECTEURS	N°	CONNEXION	DESCRIPTION
ENTRÉES	1	↓	Entrée 2 / D1
	2	▼	Common
	3	↓	Entrée 1 / D0
OUT2	4	COM2	Commun du relais 2
	5	NO2	Sortie relais 2 NO
OUT1	6	COM1	Relais commun 1
	7	NO1	Sortie relais 1 NO
SOURCE D'ALIMENTATION	8	12-36 Vdc	Entrée d'alimentation
	9	12-24 Vac	

# INSTALLATION

## CÂBLAGE ET FIXATION

### TROUS DE FIXATION



### CÂBLAGE - OPTION 1

Le câble sort par l'arrière, vers le à l'intérieur du mur. Utilisez un tournevis pour ouvrir avec un tournevis 1 des trous marqué pour le passage à l'arrière.

### CÂBLAGE - OPTION 2

Le câble sort par le bas. Dans ce cas, le câble est visible de l'avant et vous devez ouvrir la fente du couvercle, afin de faire passer le câble, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.

### FIXATION

- 1 • Retirer le couvercle de l'appareil en tirant sur les accroches latéraux.
- 2 • Marquer les 2 trous de fixation.
- 3 • Percez les trous.
- 4 • Fixez l'appareil à l'aide des bouchons et des vis appropriés.

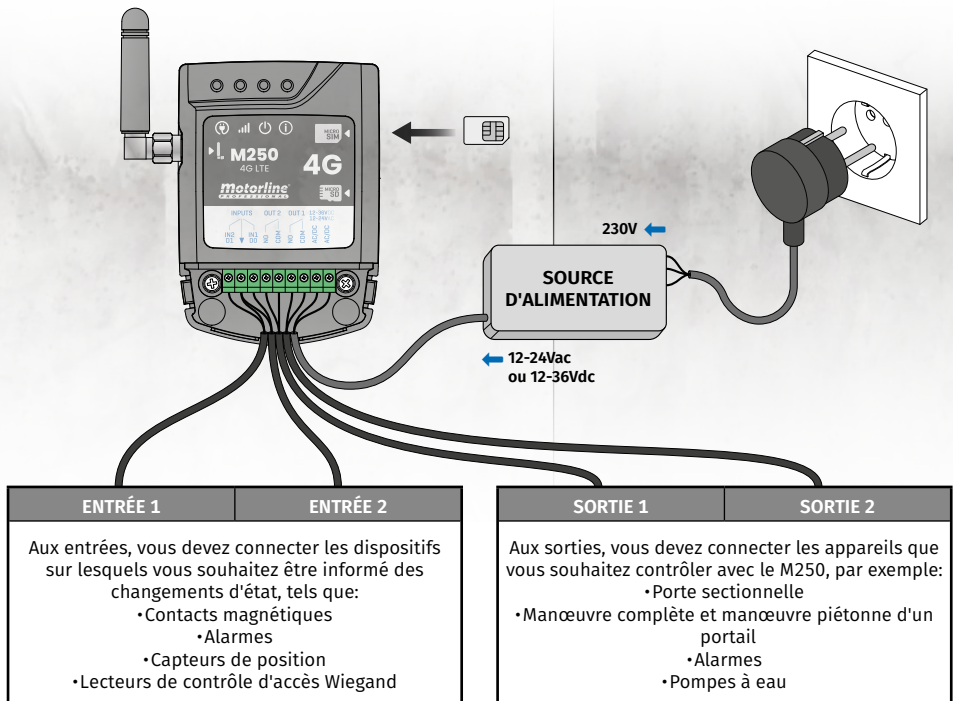
# INSTALLATION

## CONNEXIONS



Pour que le M250 fonctionne, la carte MicroSIM doit être insérée dans la rainure.

- 1 • Effectuez les connexions des sorties et des entrées de l'appareil avec les dispositifs souhaités.
- 2 • Connectez l'appareil à une source d'alimentation, et les voyants POW, ACT et STAT s'allument.
- 3 • Lorsque le voyant ACT commence à clignoter et que le voyant NET signale la connexion au réseau 4G LTE/GSM, vous pouvez commencer à programmer l'appareil.



# PRÉ-CONFIGURATION

## CARTE SIM MOTORLINE

La carte SIM Motorline est une carte de données mobiles à bas prix.



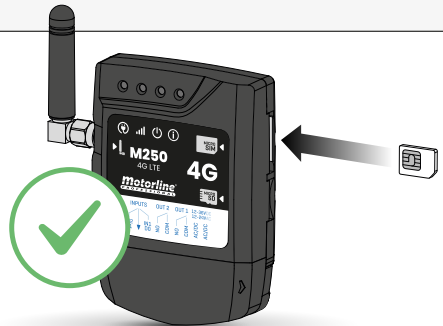
Le M250 ne peut fonctionner que dans les pays suivants :

Autriche	Finlande	Lettonie	Portugal
Bulgarie	France	Liechtenstein	Roumanie
Bulgarie	Allemagne	Lituanie	Slovaquie
Croatie	Grèce	Luxembourg	Slovénie
Chypre	Hongrie	Malte	Espagne
Tchèquie	Islande	Pays-Bas	Espagne
Danemark	Irlande	Norvège	Suisse
Estonie	Italie	Pologne	Royaume-Uni

**\*A l'avenir, vous pourrez utiliser une autre carte pour d'autres pays tout en conservant l'appareil.**

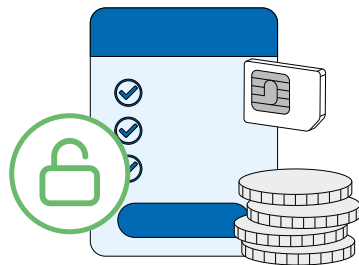
### COMPATIBILITÉ DE LA CARTE SIM MOTORLINE

Le dispositif M250 ne fonctionne qu'avec la carte SIM Motorline, de même que la carte SIM Motorline ne fonctionne qu'avec le dispositif M250 Motorline.



### LICENCE D'UTILISATION DE LA CARTE SIM MOTORLINE

La carte SIM doit être associée à un plan d'abonnement disponible sur le portail Motorline à l'adresse [portal.motorline.pt](http://portal.motorline.pt)



- Pour consulter la liste des opérateurs compatibles dans chaque pays, veuillez consulter [motorline.pt/m250-simcard-list](http://motorline.pt/m250-simcard-list)
- En cas de perte ou de détérioration de votre carte SIM, veuillez contacter [support@motorline.pt](mailto:support@motorline.pt)

# PRÉ-CONFIGURATION

## NIVEAUX DE PERMISSION

Dans la M250, il existe 3 types d'utilisateurs: propriétaire, administrateur et visiteur.

PERMISSIONS	PROPRIÉTAIRE	ADMINISTRATEUR	VISITEUR
Activer les sorties relais	✓	✓	✓
Interroger l'état des entrées et des sorties	✓	✓	✓
Limitations de l'activation des relais (cela peut être pendant un intervalle d'heures, des jours de la semaine, un intervalle de jours et/ou limité à un des relais).			✓
Visualiser et modifier les configurations des relais	✓	✓	
Modifier et supprimer tout utilisateur	✓		
Modifier et supprimer des visiteurs	✓	✓	
Interroger le signal du réseau	✓	✓	
Historique des requêtes	✓		
Configurer les routines	✓		
Configurer le retour d'information/ alarme	✓		
Configurer les paramètres de la M250	✓		
S'inscrire sur le portail Motorline	✓		



Chaque fois qu'il est nécessaire de changer le propriétaire de l'appareil, celui-ci doit être réinitialisé.

# CONFIGURATION DU M250

## CONFIGURATION RAPIDE

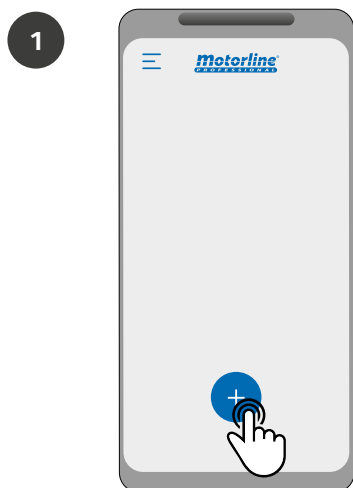
Si vous utilisez l'appareil pour la première fois ou s'il a été réinitialisé en usine, vous devez procéder à une configuration initiale de l'appareil dans l'application **MControl**.

- Cette procédure consiste à enregistrer le propriétaire du système et à configurer les principaux paramètres pour le bon fonctionnement de l'appareil.
- Vous pouvez voir comment effectuer cette tâche dans les images ci-dessous.

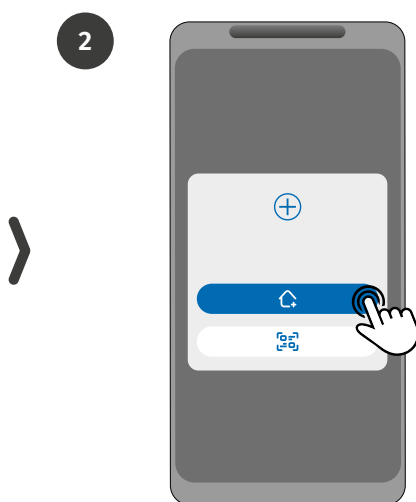


- Le mode Bluetooth permet uniquement la configuration initiale et l'activation des sorties.
- La communication Bluetooth n'est utilisée par l'appareil que pour les réglages initiaux et l'activation des sorties une fois l'appareil enregistré. Tous les autres réglages de l'appareil ne seront possibles qu'en utilisant la technologie 4G .

Une fois l'application **MCONTROL** installée, activez **Bluetooth** et ouvrez l'application.



Appuyez sur le bouton "+".



Cliquez sur "Ajouter un appareil".



# CONFIGURATION DU M250

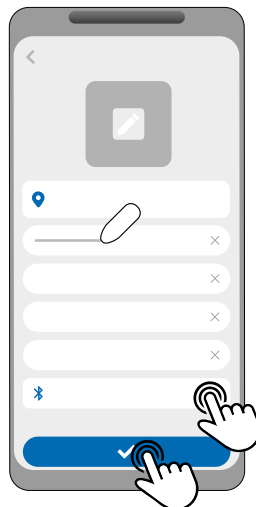
## CONFIGURATION RAPIDE

3



Sélectionnez le type d'appareil M250.

4



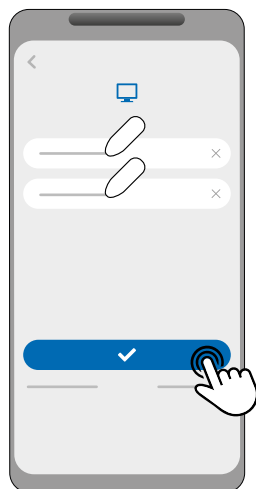
Remplissez les champs, cliquez sur "Rechercher M250", sélectionnez l'appareil et cliquez sur "Enregistrer".

5



Appuyez sur le bouton "Démarrer"

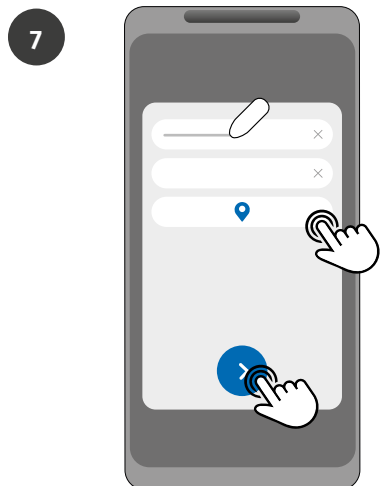
6



Connectez-vous ou créez un nouveau compte sur le portail Motorline.

# CONFIGURATION DU M250

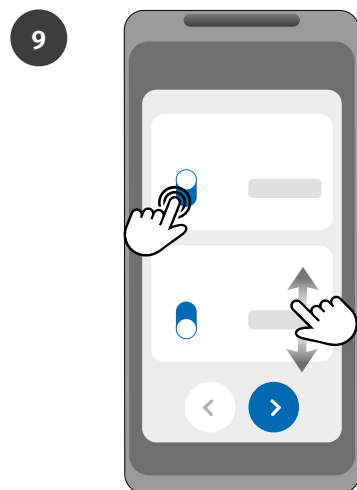
## CONFIGURATION RAPIDE



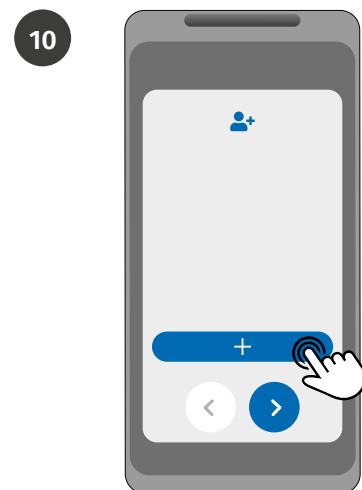
Remplissez les champs avec les informations sur l'appareil et cliquez sur "Suivant".



Saisissez le numéro du propriétaire.



Choisissez le mode de fonctionnement de chaque relais.

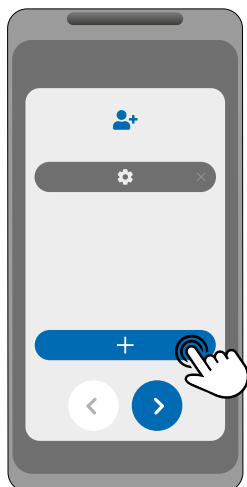


**(Optionnel)** Appuyez sur le bouton "+" pour ajouter des administrateurs.

# CONFIGURATION DU M250

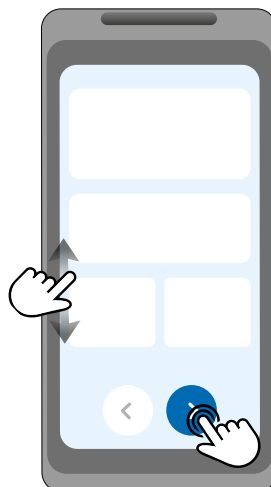
## CONFIGURATION RAPIDE

11



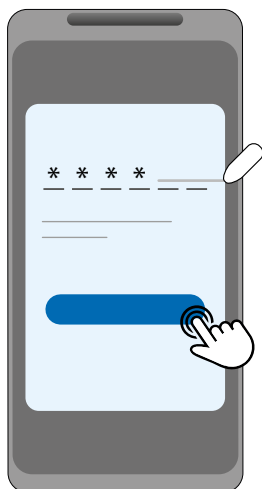
**(Optionnel)** Appuyez sur le bouton "+" pour ajouter des visiteurs, puis sur le bouton "Gestion de l'accès" pour définir les restrictions d'accès si nécessaire.

12



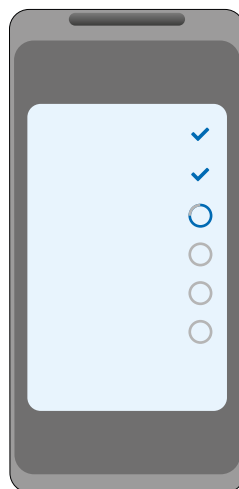
Vérifiez toutes les informations de configuration et appuyez sur le bouton "Terminer" pour continuer.

13



Cliquez sur le bouton « Demander le code » pour recevoir un SMS avec un code à 6 chiffres et saisissez-le dans l'application.

14



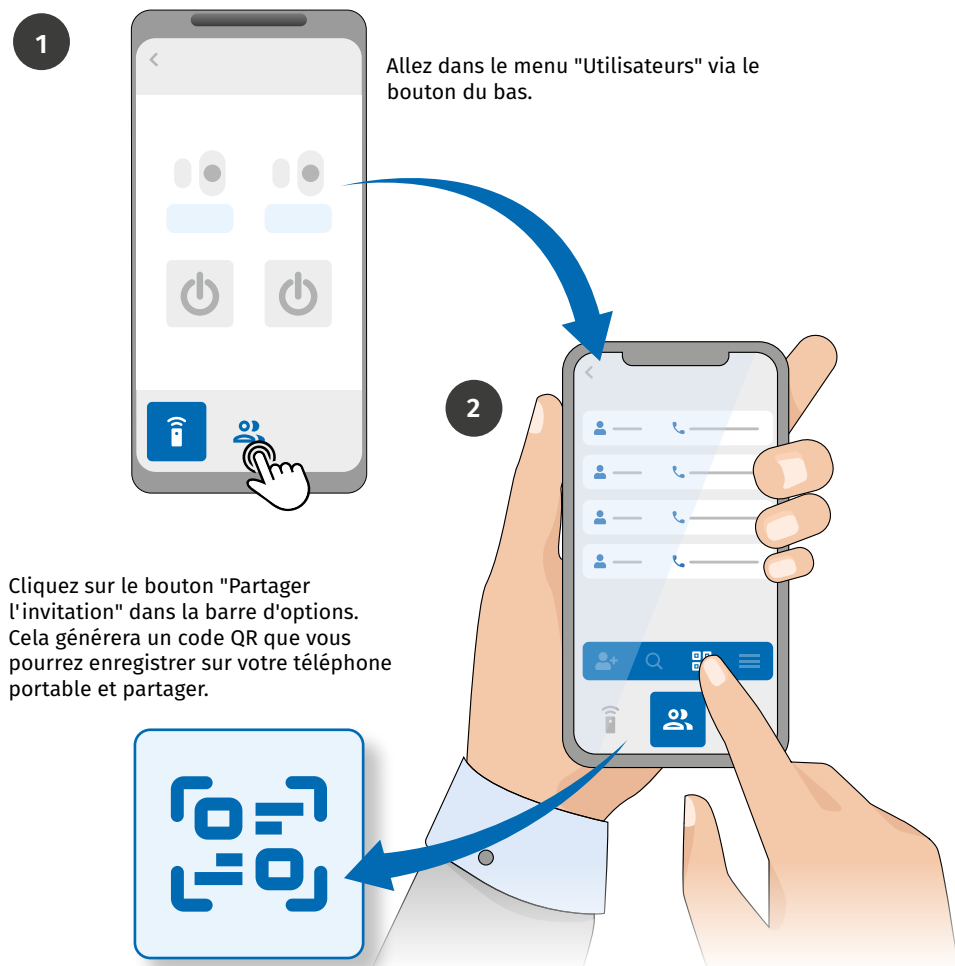
Attendez que la configuration soit terminée.

# CONFIGURATION DU M250

## PARTAGE D'UN APPAREIL AVEC UN UTILISATEUR

Lors de l'ajout d'un nouvel appareil, chaque utilisateur devra saisir le code de l'appareil dans l'application.

Pour rendre le partage du code plus intuitif et facile d'accès, il est possible dans l'application MControl de partager ce code via QRCode, comme suit :



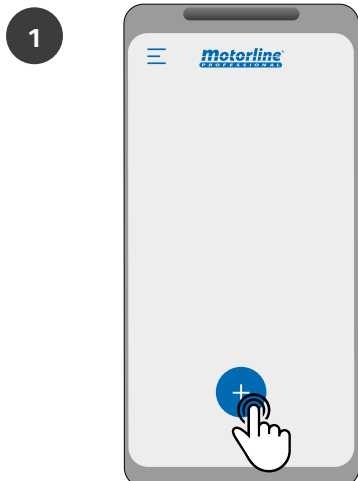
Ces fonctions ne sont disponibles que lorsque l'appareil dispose d'une carte SIM activée et que l'application ou le portail dispose d'un accès à l'internet.

# CONFIGURATION DU M250

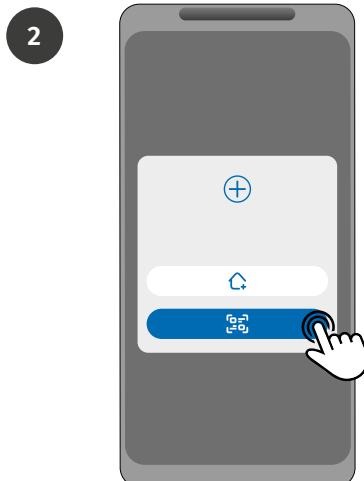
## AJOUTER UN APPAREIL

Lorsqu'un utilisateur est ajouté au système M250, il est autorisé à ajouter l'appareil à son téléphone portable ou à sa tablette.

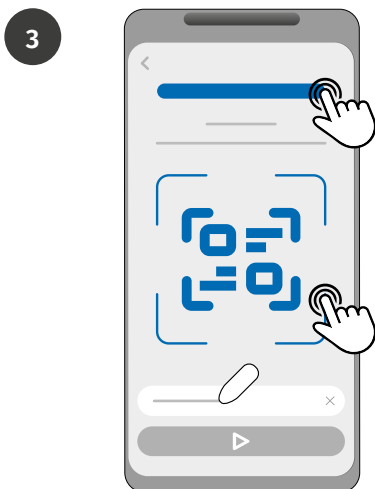
Pour effectuer cette opération, l'utilisateur doit procéder comme suit :



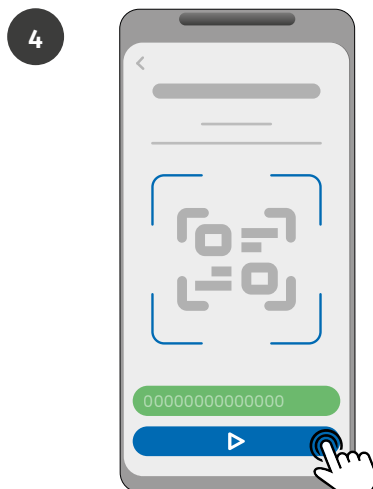
Pressione o botão "+".



Cliquer sur "Accepter l'invitation".



Cliquez pour ouvrir le code QR de l'invitation, scannez le code QR ou saisissez le numéro de série manuellement.

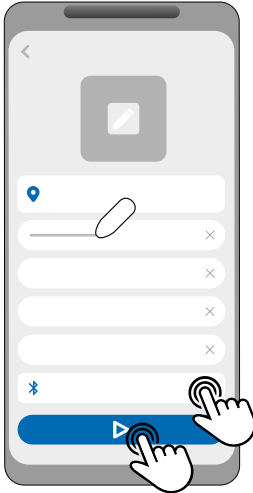


Une fois le numéro de série scanné ou saisi, l'utilisateur est ajouté.

# CONFIGURATION DU M250

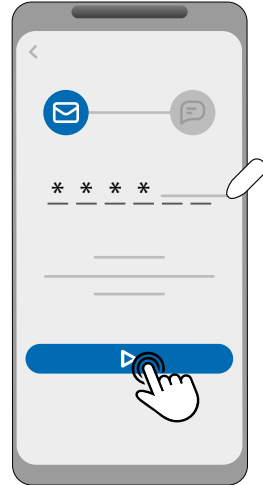
## AJOUTER UN APPAREIL

5



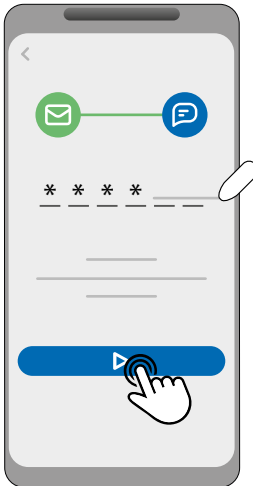
Remplissez les champs et cliquez sur "Suivant".

6



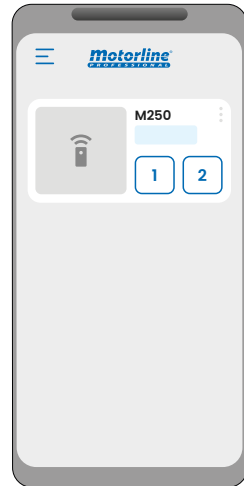
Saisissez le code de vérification reçu par e-mail et cliquez sur "Suivant".

7



Saisissez le code de vérification reçu par SMS et cliquez sur "Suivant".

8



L'appareil sera configuré et prêt à être utilisé par l'utilisateur invité.



Si la communication Bluetooth n'est pas configurée, l'application ne fonctionnera pas avec cette fonction.

# CONFIGURATION DU M250

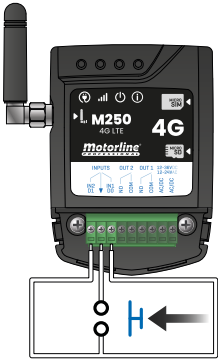
## RESTAURER LES PARAMÈTRES D'USINE

Si le propriétaire souhaite réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine, une procédure physique sera nécessaire.

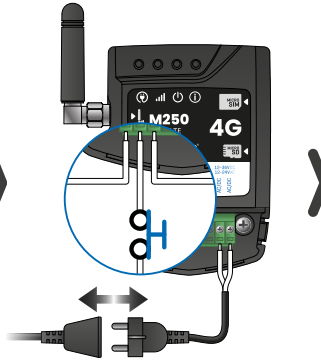
Cette procédure est expliquée dans la séquence d'images ci-dessous :



- Tous les utilisateurs et toutes les informations enregistrées sur l'appareil M250 seront définitivement perdus.
- Pendant toute la durée du processus de réinitialisation, les LED NET et STAT restent éteintes.

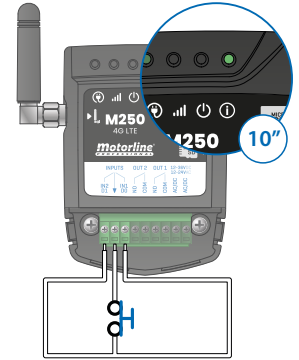


1 • Créez un pont (Shunt) entre IN1 et IN2 et préparez une connexion à GND comme indiqué sur l'image;

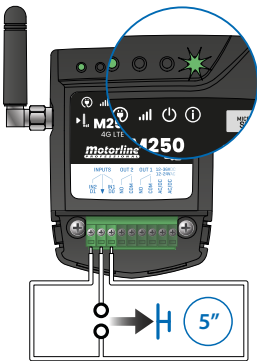


2 • Eteignez et rallumez l'appareil.

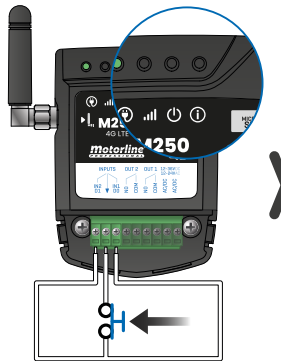
**Assurez-vous que lorsque vous mettez l'appareil en marche, le circuit de dérivation est fermé.**



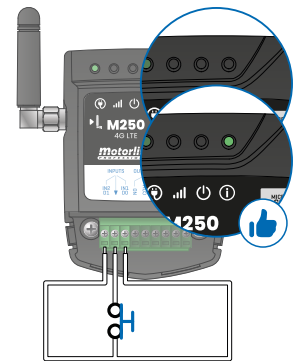
3 • Lors de la mise en marche, la LED ACT restera allumée pendant 10 secondes puis s'éteindra;



4 • Vous avez maintenant 5 secondes pour ouvrir le circuit. La LED ACT commence à clignoter et vous devez maintenir le circuit ouvert jusqu'à ce que la LED s'éteigne à nouveau;



5 • Dès que la LED ACT s'éteint, refermez le circuit.



6 • Le voyant ACT s'allume à nouveau et reste allumé. **Le processus de réinitialisation est terminé dès que la LED ACT s'éteint et se rallume.**

# CONFIGURATION DU M250

## CONFIGURER LES ROUTINES QUOTIDIENNES

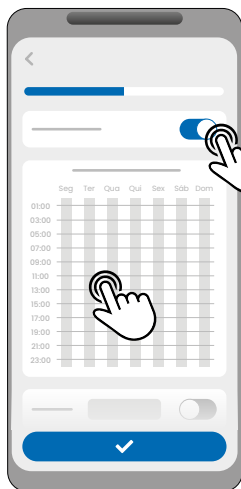
Le **M250** vous permet de définir les heures d'activation/désactivation des relais pour chaque jour de la semaine.



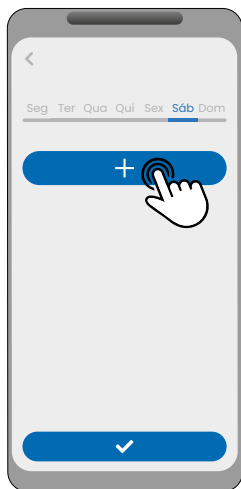
Nécessite l'autorisation du propriétaire.

La configuration de chaque routine peut se faire dans le type d'impulsion (monostable ou bistable) et dans le temps défini pour chaque relais.

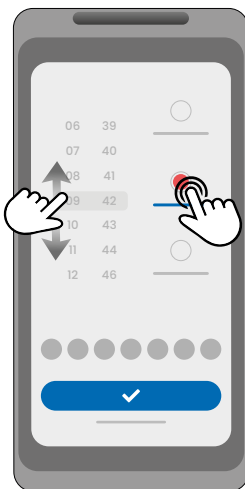
Dans le menu, appuyez sur "**Paramètres**", accédez à la page "**Routines du programme**" et suivez les étapes ci-dessous:



**1** • Cliquez sur "Activer la routine" et touchez le tableau pour mettre en place une routine.



**2** • Sélectionnez le jour où vous souhaitez ajouter la routine et cliquez sur "+" pour configurer.



**3** • Sélectionnez l'heure et le type d'action à effectuer sur la routine.



Chaque relais peut contenir jusqu'à un maximum de 8 routines pour chaque jour de la semaine.

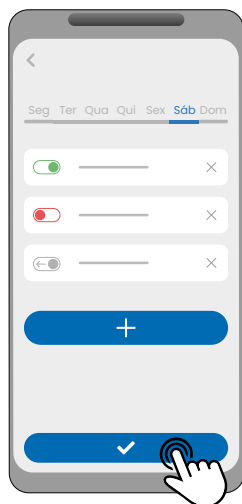


# CONFIGURATION DU M250

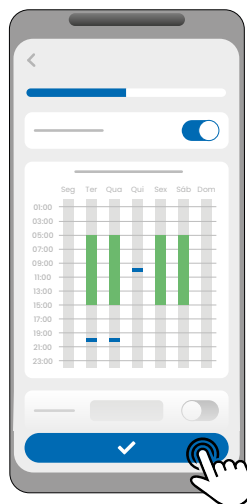
## CONFIGURER LES ROUTINES QUOTIDIENNES





4 • Vous pouvez ajouter la même routine à plusieurs jours de la semaine.



5 • Cliquez sur "Enregistrer" pour sauvegarder les Routines définies.



6 • Le tableau affichera les routines de réglage pour vous.

COULEURS DU TABLEAU	
 (Vert)	Périodes de fonctionnement des Routines
 (Bleu)	Impulsions configurées

## DÉFINIR LES INTERVALLES DE TEMPS ET LES EXCEPTIONS

Il est possible de définir des périodes de temps pendant lesquelles les Routines agiront ou, au contraire, elles n'auront aucun effet.

### A) INTERVALLES DE TEMPS

Vous pouvez définir dans le calendrier, quel sera le jour de début et le jour de fin de l'exécution des Routines configurées.

### B) EXCEPTIONS

Vous pouvez définir dans le calendrier des jours spécifiques pendant lesquels les routines configurées ne seront pas activées.



# CONFIGURATION DU M250

## CONFIGURER LES ENTRÉES

Le **M250** dispose de deux entrées isolées intégrées dans son hardware, ce qui lui confère trois autres modes de fonctionnement : feedback, alarme et lecteur.



Nécessite l'autorisation du propriétaire.

### MODES D'ACTIVATION DES RETOURS

#### Mode général:

Lorsqu'une entrée est activée, tous les utilisateurs reçoivent une notification depuis l'application.

#### Mode Temps:

Les relais 1 et 2 sont respectivement associés aux entrées 1 et 2.

Lorsqu'un des relais est activé, l'entrée correspondante attend son activation dans le temps défini par le propriétaire.

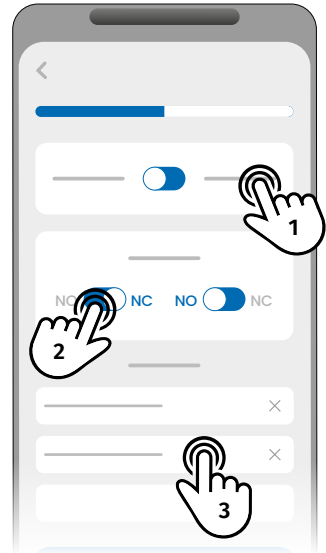
Lorsque cela se produit, et si l'utilisateur qui a activé l'entrée appartient à la liste des utilisateurs, l'utilisateur recevra la notification de retour d'information.

### ÉTAPES DE CONFIGURATION

- 1 • Sélectionnez le type de mode souhaité pour le retour d'information (mode général ou mode temps);
- 2 • Définir l'état des entrées 1 et 2 (NO ou NC);

CONFIGURATION DE L'ÉTAT DES ENTRÉES	
<b>NO</b> (Normalement ouvert)	L'entrée n'a pas de signal et une notification est envoyée lorsqu'il y a une activation de dispositif (par ex. relais, bouton ou capteur).
<b>NC</b> (Normalement fermé)	L'entrée a un signal continu et une notification est envoyée lorsque le signal est interrompu.

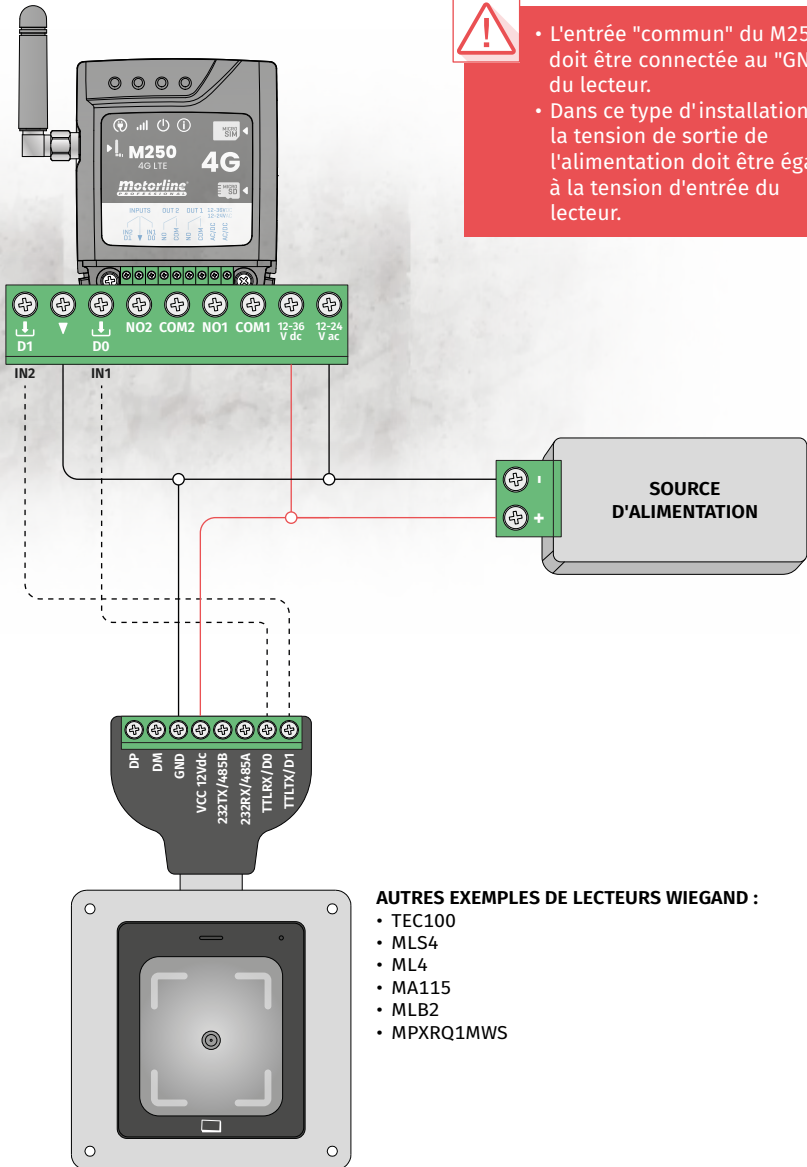
- 3 • Ajoutez les utilisateurs qui feront partie de la liste de commentaires;
- 4 • Enregistrez vos modifications.



La liste de contacts a une limite maximale de 6 utilisateurs.

# PORTAIL MOTORLINE

## CONFIGURER COMME LECTEUR WIEGAND



- L'entrée "commun" du M250 doit être connectée au "GND" du lecteur.
- Dans ce type d'installation, la tension de sortie de l'alimentation doit être égale à la tension d'entrée du lecteur.

### AUTRES EXEMPLES DE LECTEURS WIEGAND :

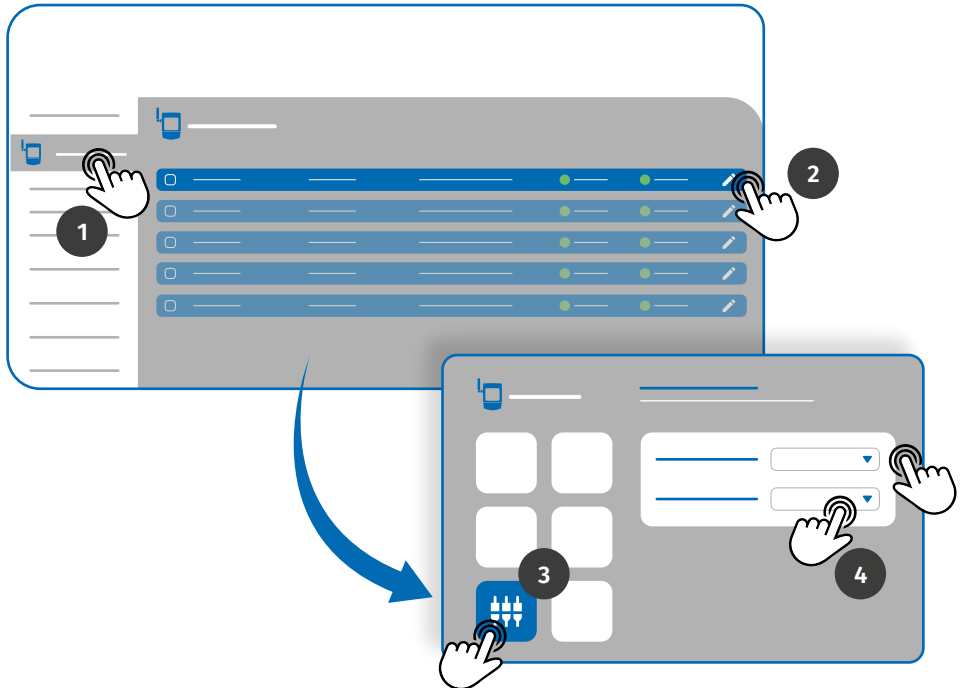
- TEC100
- MLS4
- ML4
- MA115
- MLB2
- MPXRQ1MWS

**LECTEUR WIEGAND MQR340**  
(Ce lecteur n'est qu'un exemple)

## ACTIVER LE MODE LECTEUR

En activant le mode lecteur, les entrées du M250 sont configurées comme D0 et D1, ce qui permet à l'appareil de lire les lecteurs wiegand 26 bits ou 34 bits.

### DEPUIS LE PORTAIL MOTORLINE



- 1 • Accédez au menu **Dispositifs** dans l'onglet gauche du Portail.
- 2 • Cliquez sur l'icône d'édition de l'appareil que vous souhaitez configurer en tant que lecteur.
- 3 • Allez dans le menu **Paramètres d'entrée**.
- 4 • Réglez le mode d'entrée sur **Lecteur** et sélectionnez l'**interface** du lecteur ajouté à l'appareil.



Pour ajouter des utilisateurs à partir de dispositifs wiegand via le Portail, voir les pages 30 et 33.

## ACTIVER LE MODE LECTEUR

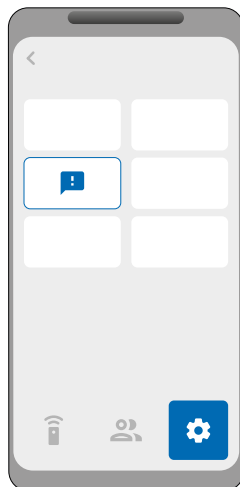
### DEPUIS L'APPLICATION MCONTROL

1



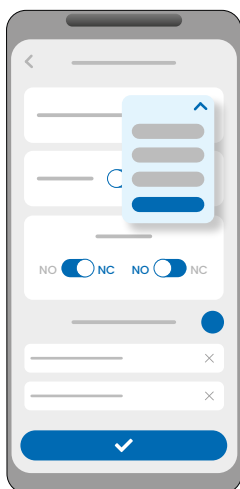
Entrez dans l'appareil que vous souhaitez configurer.

2



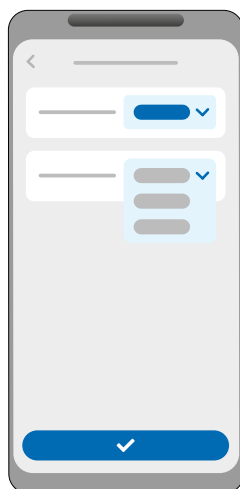
Accédez au menu "Paramètres" et cliquez sur "Paramètres d'entrée".

3



Modifiez le mode d'entrée en "Lecteur".

4



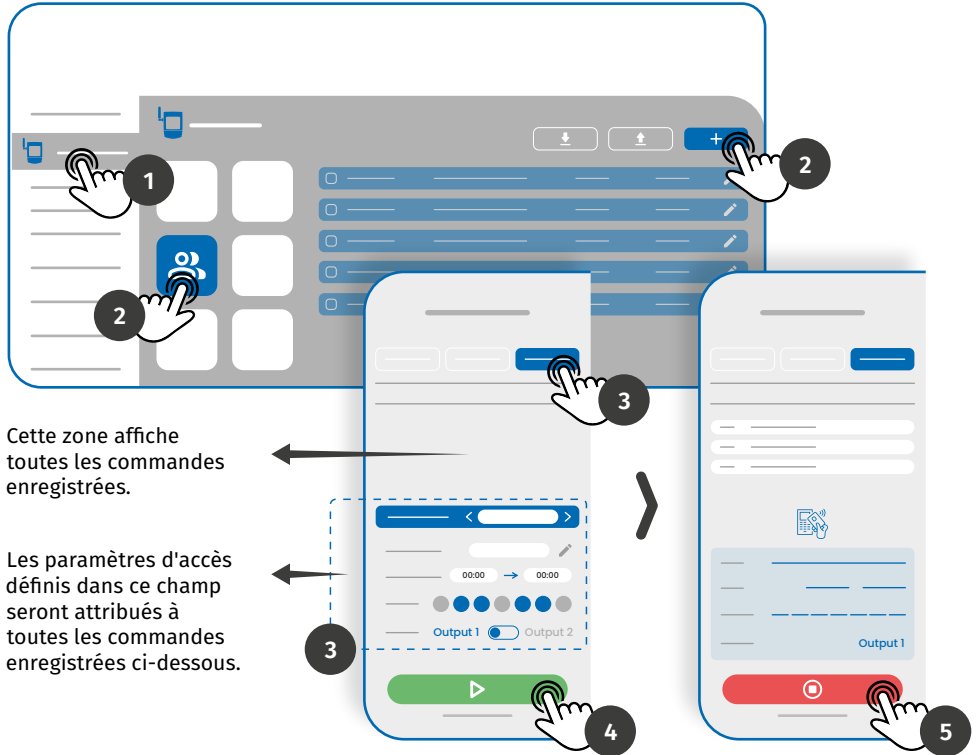
Choisissez l'interface (26 bits ou 34 bits) et cliquez sur "Enregistrer".

# PORTAIL MOTORLINE

## AJOUTER AUTOMATIQUEMENT DES IDENTIFIANTS

L'enregistrement automatique consiste à enregistrer directement via le lecteur, utilisant ainsi cette fonctionnalité pour enregistrer plusieurs informations d'identification de manière séquentielle.

### DEPUIS LE PORTAIL MOTORLINE



1 • Dans le menu **Appareils**, situé dans la partie gauche du portail, cliquez sur l'icône de modification de l'appareil que vous souhaitez modifier.

2 • Allez dans le menu **Utilisateurs** et cliquez sur le bouton "Ajouter un utilisateur".

3 • Sélectionnez l'option Multi-lecteur en haut et configurez les paramètres de permissions que les utilisateurs auront.

**Vous pouvez définir les relais que l'utilisateur pourra contrôler.**

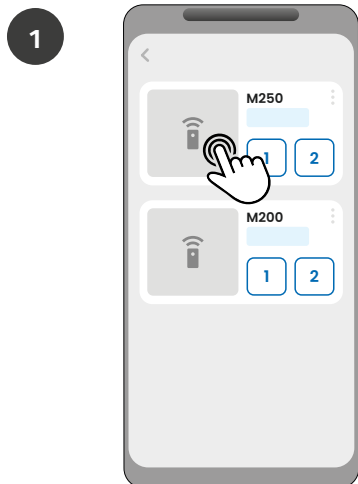
4 • Cliquez sur le bouton "Démarrer la programmation" et vous pourrez commencer à transmettre des commandes au lecteur.

5 • Cliquez sur le bouton "Terminer la programmation" pour finaliser le processus d'enregistrement des commandes.

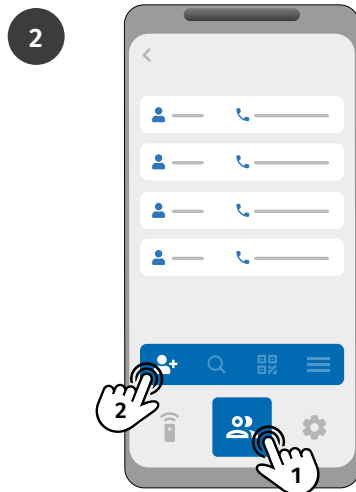
# PORTAIL MOTORLINE

## AJOUTER AUTOMATIQUEMENT DES IDENTIFIANTS

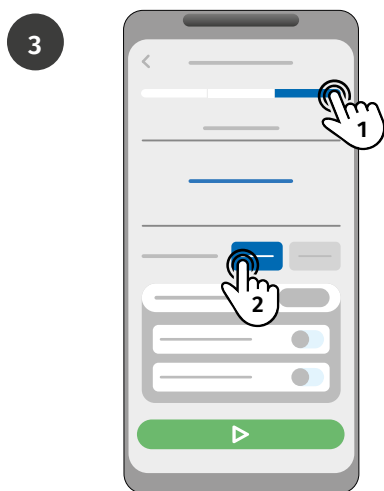
### DEPUIS L'APPLICATION MCONTROL



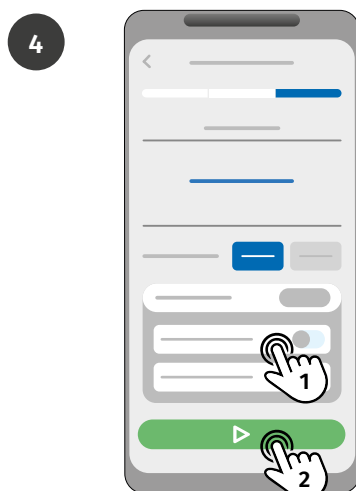
Entrez dans l'appareil que vous souhaitez configurer.



Accédez au menu "Paramètres" et cliquez sur "Paramètres d'entrée".



Dans l'onglet "Identifiants", sélectionnez la sortie lecteur souhaitée (Relais 1 ou Relais 2).

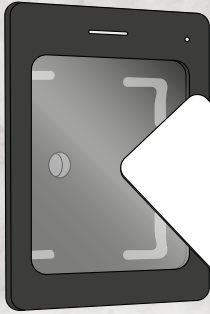


Configurez la gestion des accès et cliquez sur "Scanner".

# PORTAIL MOTORLINE

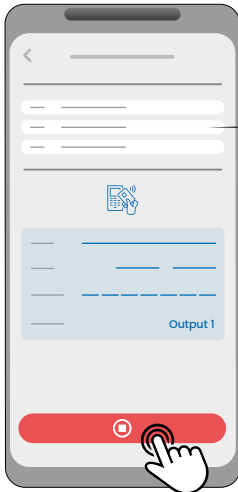
## AJOUTER AUTOMATIQUEMENT DES IDENTIFIANTS

5



Commencez à lire séquentiellement les identifiants dans le lecteur.

6



Cette zone affiche toutes les commandes enregistrées.

Configurez la gestion des accès et cliquez sur "Scanner".



Pendant le déroulement de l'enregistrement, vous disposez de 15 secondes pour passer une commande.

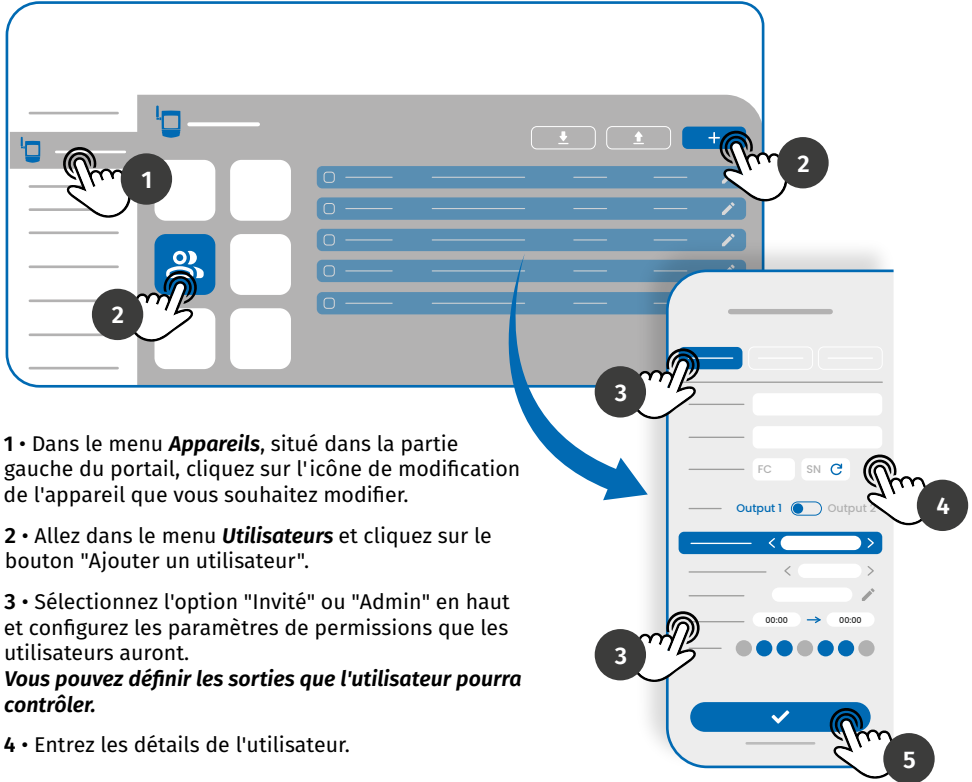
- Chaque fois qu'une commande est passée, le temps est renouvelé.
- Si aucune commande n'a été passée après 15 secondes, le mode d'enregistrement est automatiquement interrompu.



# PORTAIL MOTORLINE

## AJOUTER DES IDENTIFIANTS MANUELLEMENT

### DEPUIS LE PORTAIL MOTORLINE




1 • Dans le menu **Appareils**, situé dans la partie gauche du portail, cliquez sur l'icône de modification de l'appareil que vous souhaitez modifier.

2 • Allez dans le menu **Utilisateurs** et cliquez sur le bouton "Ajouter un utilisateur".

3 • Sélectionnez l'option "Invité" ou "Admin" en haut et configurez les paramètres de permissions que les utilisateurs auront.

**Vous pouvez définir les sorties que l'utilisateur pourra contrôler.**

4 • Entrez les détails de l'utilisateur.

**i** Saisissez manuellement le code d'installation (FC - Facultatif) et le numéro de série (SN - Requis) ou cliquez sur le bouton  pour demander au système de les lire automatiquement.

5 • Cliquez sur le bouton "ENREGISTRER" pour enregistrer les journaux de commande.

**i** Dès que l'enregistrement de l'utilisateur est terminé, le portail génère un code QR qui peut être téléchargé pour être utilisé si les lecteurs ont la fonction de lecture de code QR.

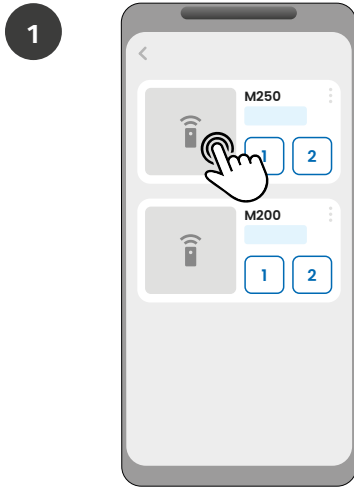


The screenshot shows a table with columns for phone numbers and QR codes. A hand icon points to a QR code in the second row, and a download icon is visible to the right of the QR code.

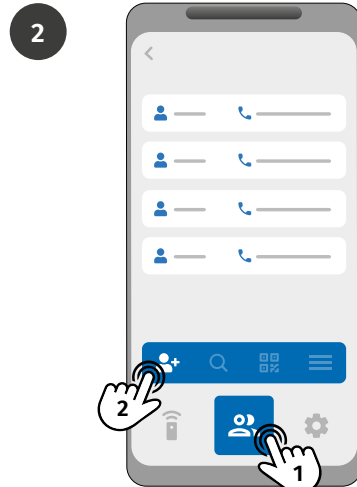
# PORTAIL MOTORLINE

## AJOUTER DES IDENTIFIANTS MANUELLEMENT

### DEPUIS L'APPLICATION MCONTROL



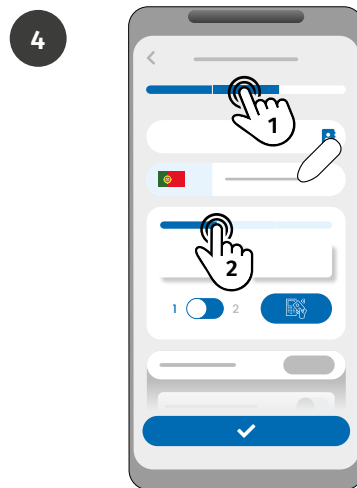
Saisissez l'appareil que vous souhaitez configurer.



Accédez au menu "Utilisateurs" et cliquez sur "Ajouter un utilisateur".



Dans les onglets "Visiteur" ou "Admin", sélectionnez l'option "Ajouter un identifiant".

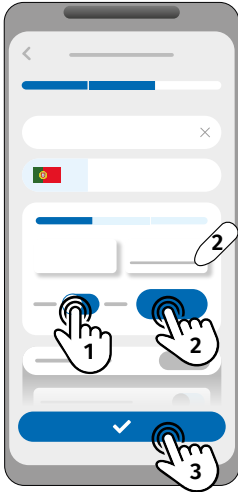


"Sélectionnez la méthode que vous souhaitez ajouter :  
Carte/Tag, Clavier ou QR Code"

# PORTAIL MOTORLINE

## AJOUTER DES IDENTIFIANTS MANUELLEMENT

5



Sélectionnez la sortie souhaitée et commencez à ajouter des identifiants :

- **Cartão/Tag:** Saisissez manuellement les valeurs dans les champs FC et SN ou lisez-les dans le lecteur en cliquant sur "Scan";
- **Teclado:** Écrire le code dans le champ indiqué ;
- **Código QR:** Générez un code aléatoire en cliquant sur "Générer" ;

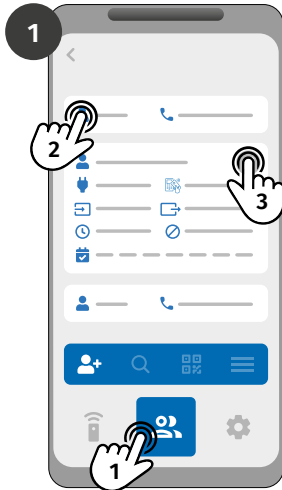
Cliquez sur "Enregistrer" pour sauvegarder vos paramètres.



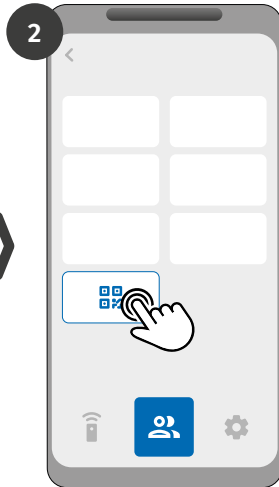
- Si l'utilisateur est un administrateur, il a obligatoirement un numéro ;
- Si l'utilisateur est un visiteur, il ne peut avoir qu'un numéro, un justificatif d'identité ou à la fois un numéro et un justificatif d'identité.

## VISUALISATION ET PARTAGE DES CODES QR

Pour afficher le code QR d'une pièce d'identité, suivez les étapes suivantes :



Connectez-vous à l'appareil et accédez au menu "Utilisateurs". Sélectionnez le contact et cliquez sur "Modifier".



Cliquez sur "User QR Code" pour afficher le code de partage.



Cliquez pour partager le code QR avec un autre utilisateur (exemple : Whatsapp).

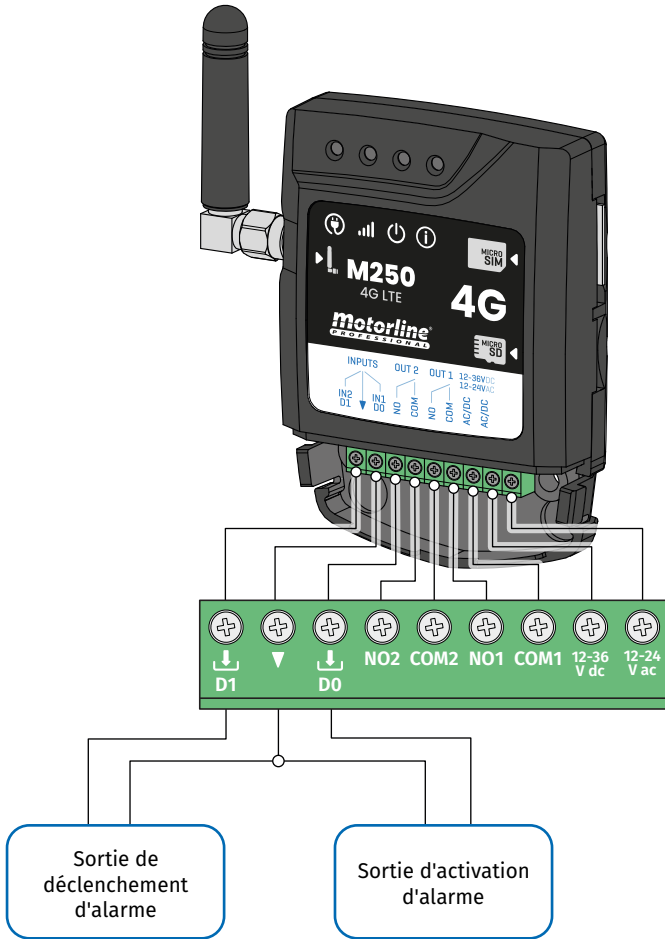
# UTILISER COMME ALARME

## CONFIGURER COMME COMMUNICATEUR D'ALARME

Il est possible de configurer le **M250** pour qu'il fonctionne comme un communicateur d'alarme. De cette façon, nous pouvons activer l'alarme, et lorsque l'alarme est déclenchée par une intrusion, elle envoie une notification à un maximum de 6 utilisateurs.

### COMMENT ÇA FONCTIONNE

Deux sorties d'alarme sont nécessaires : **sortie de déclenchement** et **sortie d'activation**



Dès que l'alarme est déclenchée, l'entrée 2 est activée et une notification est envoyée aux utilisateurs enregistrés.

# UTILISER COMME ALARME

## CONFIGURER COMME COMMUNICATEUR D'ALARME



Nécessite l'autorisation du propriétaire.

Le relais 1 est associé à l'entrée 1.

Une fois le relais 1 activé, l'entrée 1 attendra un changement d'état pendant la période définie par le propriétaire:

- S'il y a un changement d'état sur l'entrée 1 dans le temps pré-réglé, le M250 notifiera que l'alarme a été activée/désactivée ;
- S'il n'y a pas de changement d'état, le M250 notifiera que l'entrée 1 n'a pas changé dans le temps prédéfini.

## MODES D'ACTIVATION DES ALARMES

### Mode local:

Lorsqu'un changement d'état de l'alarme se produit, et qu'il ne s'est pas produit à distance, le premier utilisateur de la liste recevra une notification avec le changement d'état de l'alarme.

### Mode à distance:

Lorsqu'un utilisateur déclenche la sortie 1 à distance, s'il ne figure pas sur la liste, le premier utilisateur de la liste reçoit une notification indiquant le changement d'état de l'alarme.

Si appartient à la liste, lui seul recevra la notification.

## ÉTAPES DE CONFIGURATION

- 1 • Sélectionnez le type de mode souhaité pour l'alarme (mode local ou mode à distance);
- 2 • Sélectionnez le temps de retard de l'entrée;
- 3 • Définir l'état des entrées 1 et 2 (NO ou NC);

CONFIGURATION DE L'ÉTAT DES ENTRÉES	
<b>NO</b> (Normalement ouvert)	L'entrée n'a pas de signal et une notification est envoyée lorsqu'il y a une activation de dispositif (par ex. relais, bouton ou capteur).
<b>NC</b> (Normalement fermé)	L'entrée a un signal continu et une notification est envoyée lorsque le signal est interrompu.

- 4 • Ajoutez les utilisateurs qui feront partie de la liste des alarmes;
- 5 • Enregistrez les modifications.



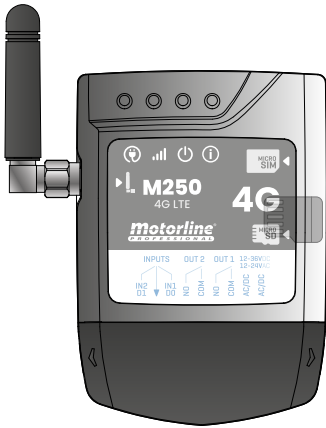
• La liste de contacts a une limite maximale de 6 utilisateurs.

# HISTORIQUE D'ACCÈS

## HISTOIRE DE L'ACCÈS



- L'historique des journaux est stocké dans le nuage, avec une limite de 100 000 journaux et de 90 jours.
- Les enregistrements peuvent également être enregistrés sur une carte microSD, avec une limite de mémoire d'un an.  
**La carte microSD doit être au format FAT32 (si nécessaire, formatez-la sur votre ordinateur).**



### JOURNAL D'ACCÈS

- 1 • La carte microSD génère automatiquement des fichiers texte mensuels (ex: 01.csv\*) avec un enregistrement de **tous les accès au cours des 12 derniers mois**.
- 2 • A la fin des 12 mois, le fichier le plus ancien est remplacé par un nouveau fichier portant le même nom.

\*Il commence par 01.csv qui correspond à janvier et ainsi de suite jusqu'à 12.csv (décembre).

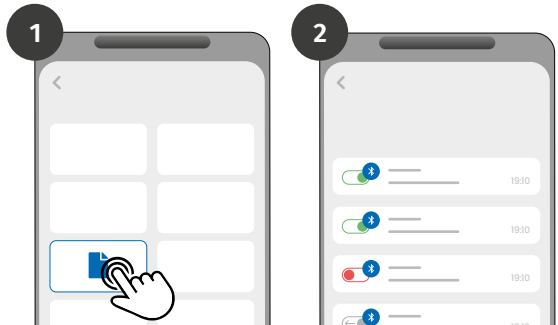


L'historique sauvegardé sur la carte microSD peut **UNIQUEMENT** être consulté en l'insérant dans un ordinateur et en accédant aux fichiers générés par l'appareil.

## CONSULTER L'HISTORIQUE DANS L'APPLICATION

1 • Appuyez sur le bouton "Historique".

2 • Dans cette page, vous pouvez vérifier l'historique des accès.



L'application enregistre l'historique des 90 derniers jours.

# HISTORIQUE D'ACCÈS

## FICHER D'HISTORIQUE SUR LA CARTE MICROSD

### LÉGENDE DU FICHER



NOM; TÉLÉPHONE PORTABLE; NUMÉRO DE RELAIS; ÉTAT DU RELAIS; DATE; HEURE; TYPE; ERREUR

Utilisateur1;911222333;R1;PULSE;15/10/2022;09:47;BLE  
Utilisateur2;911222444;R2;ON;15/10/2022;09:53;BLE  
Utilisateur2;911222444;R2;OFF;16/10/2022;11:23;WEB  
Utilisateur1;911222333;R1;PULSE;16/10/2022;15:45;WEB  
Utilisateur3;911222555;R2;ON;16/10/2022;18:31;BLE  
Utilisateur1;911222333;R1;PULSE;17/10/2022;06:46;WEB  
Utilisateur4;911222666;R2;SANS CHANGEMENT;17/10/2022;15:58;WEB;  
ERREUR! UTILISATEUR NON PERMIS  
Utilisateur3;911222555;R1;PULSE;18/10/2022;10:02;WEB  
Utilisateur1;911222333;R2;OFF;18/10/2022;13:10;BLE  
Utilisateur3;911222555;R1;PULSE;18/10/2022;18:24;WEB

### LÉGENDE DU FICHER HISTORIQUE

COLONNE	EXEMPLE	VALEURS POSSIBLES
1	Utilisateur4	<b>Nom de l'utilisateur</b> qui a effectué l'opération ou "ROUTINE"
2	911222333	<b>Numéro de l'utilisateur</b> qui a effectué l'opération ou vide s'il s'agit d'une routine
3	R2	R1 - Relais 1 R2 - Relais 2
4	<b>SANS CHANGEMENT</b>	<b>PULSE</b> - Dans le cas où le relais est en type d'pulse bistable <b>ON</b> - Dans le cas où le relais est de type pulse monostable. <b>OFF</b> - Si le relais est de type pulse monostable. <b>SANS CHANGEMENT</b> - Aucun changement n'est intervenu dans le relais.
5	17 / 10 / 2022	Date de l'opération
6	15:58	Durée de l'opération
7	BLE	<b>BLE</b> - Fonctionnement de Bluetooth <b>WEB</b> - Opération effectuée via internet
8	ERREUR! UTILISATEUR NON PERMIS	Messages d'erreur

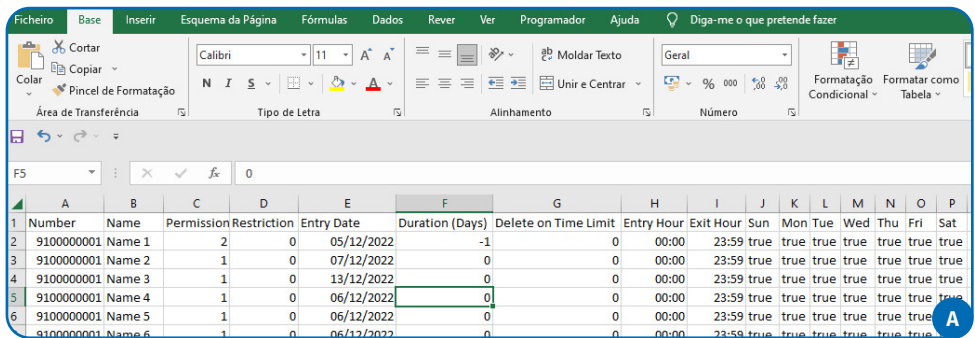
# IMPORTER/EXPORTER DES UTILISATEURS

## CRÉER UNE LISTE D'UTILISATEURS À L'AIDE D'EXCEL

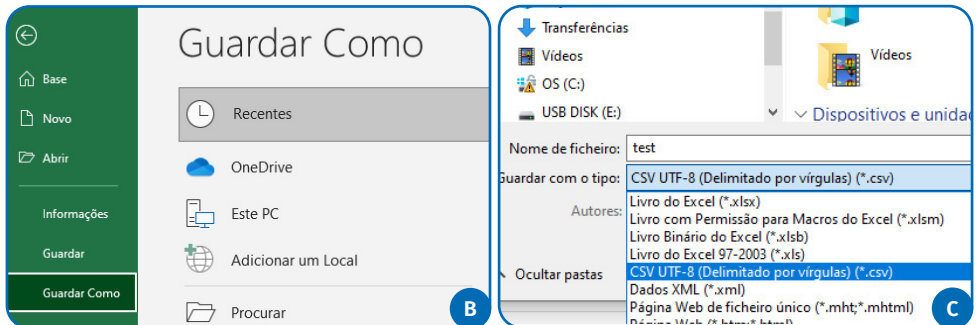
Nous vous suggérons de télécharger d'abord le fichier Excel à partir de l'application, et de remplir les données dans le fichier téléchargé, en évitant toute erreur de formatage.

Avant d'importer des utilisateurs, il est recommandé de télécharger le fichier Excel via l'application, afin de remplir correctement tous les champs.

- 1 • Appuyez sur "Exporter les utilisateurs" et choisissez la destination du fichier.
- 2 • Transférez le fichier sur votre ordinateur afin d'enregistrer les nouveaux utilisateurs.
- 3 • Remplissez les données selon les en-têtes Excel (voir image A).
- 4 • Enregistrez le fichier au format "CSV UTF-8" (Délimité par des virgules) (voir images C et D).
- 5 • Transférez ce fichier sur votre mobile.



1	Number	Name	Permission	Restriction	Entry Date	Duration (Days)	Delete on Time Limit	Entry Hour	Exit Hour	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
2	910000001	Name 1	2	0	05/12/2022	-1	0	00:00	23:59	true	true	true	true	true	true	true
3	910000001	Name 2	1	0	07/12/2022	0	0	00:00	23:59	true	true	true	true	true	true	true
4	910000001	Name 3	1	0	13/12/2022	0	0	00:00	23:59	true	true	true	true	true	true	true
5	910000001	Name 4	1	0	06/12/2022	0	0	00:00	23:59	true	true	true	true	true	true	true
6	910000001	Name 5	1	0	06/12/2022	0	0	00:00	23:59	true	true	true	true	true	true	true
	910000001	Name 6	1	0	06/12/2022	0	0	00:00	23:59	true	true	true	true	true	true	true





# IMPORTER/EXPORTER DES UTILISATEURS

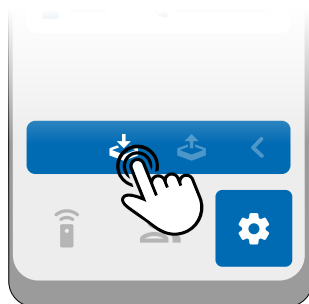
## INFORMATIONS À UTILISER DANS LE DOCUMENT EXCEL

COLONNE A	Numéro d'utilisateur
COLONNE B	Nom de l'utilisateur (max. 20 caractères)
COLONNE C	Niveau de permission : 0 (Utilisateur); 1 (Administrateur); 2 (Propriétaire)
COLONNE D	Restriction de relais 0 (aucune restriction) ; 1 (restriction du relais 1) ; 2 (restriction du relais 2)
COLONNE E	Date de début (Format : JJ/MM/AAAA)
COLONNE F	Durée en jours: -1 (illimitée, max. 90 jours); 0 - 90
COLONNE G	Continuation du Visiteur : 0 (ne supprime pas) ; 1 (supprime)
COLONNE H	Heure de saisie (Format : HH:MM)
COLONNE I	Heure de sortie (Format : HH:MM)
COLONNE J	Autorisation pour le dimanche (vrai ou faux)
COLONNE K	Autorisation pour le lundi (vrai ou faux)
COLONNE L	Autorisation pour mardi (vrai ou faux)
COLONNE M	Autorisation pour le mercredi (vrai ou faux)
COLONNE N	Autorisation pour le jeudi (vrai ou faux)
COLONNE O	Autorisation pour le vendredi (vrai ou faux)
COLONNE P	Autorisation pour le samedi (vrai ou faux)
COLONNE Q	Utilisateur sans Wiegand : 0-0

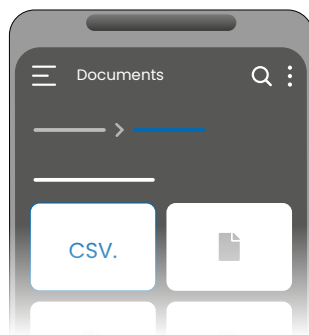
## TÉLÉCHARGER LA LISTE ET L'ENVOYER À L'APPAREIL



1 • Dans le menu "Utilisateurs", cliquez sur "Plus d'options".



2 • Cliquez sur "Importer des utilisateurs".



3 • Sélectionnez le fichier CSV à importer et attendez que l'opération soit terminée.