



MANUEL DE L'INSTALLATEUR

INTRODUCTION 3

MONTAGE 3

SPÉCIFICATIONS 4

SCHÉMA D'APPLICATION 4

TECHNIQUE DE BALAYAGE RECOMMANDÉE 4

INDICATION 4

CÂBLAGE 5

AJOUT DE L'EMPREINTE D'ADMINISTRATEUR 5

APPARIEMENT - LECTEUR BIOMÉTRIQUE ET UNITÉ DE RELAIS À DISTANCE 6

APPARIEMENT DU B100-SA V2 AVEC DINRTT 6

APPARIEMENT DU B100-SA V2 AVEC RTT 6

APPARIEMENT DU B100-SA V2 AVEC RU2 6

PROGRAMMATION DE L'ADMINISTRATEUR 7

AJOUTER LE RELAIS 1 D'EMPREINTE 7

AJOUTER LE RELAIS 2 D'EMPREINTE 7

AJOUTER LE RELAIS D'EMPREINTE 1 ET 2 7

EFFACER L'EMPREINTE 7

EFFACER TOUTES LES EMPREINTES 8

CHANGER L'EMPREINTE D'ADMINISTRATEUR 8

CHANGER L'EMPREINTE D'INSTALLATEUR 8

SCHÉMA DE BLOCAGE DE PROGRAMMATION DE L'ADMINISTRATEUR 8

PROGRAMMATION DE L'INSTALLATEUR 9

RÉGLER LA DURÉE DU RELAIS 1 9

RÉGLER LA DURÉE DU RELAIS 2 9

SIGNAL SONORE ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ 9

RÉTROÉCLAIRAGE ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ 9

SCHÉMA DE BLOCAGE DE PROGRAMMATION DE L'INSTALLATEUR 10

1. INTRODUCTION

Le B100-SA v2 est un lecteur de contrôle d'accès à empreinte digitale conçu pour la gestion simple des utilisateurs et la configuration. Le scanner a été fabriqué avec une technologie avancée de détection capacitive offrant des avantages par rapport aux solutions optiques comme ce qui suit :

- il est presque impossible de faire de fausses copies des empreintes des utilisateurs ;
- ses performances sont les mêmes dans différentes conditions d'éclairage ;
- bonne lecture des empreintes malgré les taches provoquées par les travaux quotidiens.

La constitution dans des algorithmes de balayage et de correspondance offre une excellente tolérance du glissement du doigt sur le capteur, ce qui réduit au minimum le besoin de glisser à nouveau le doigt au niveau du capteur.

Le lecteur peut mémoriser jusqu'à 100 modèles d'empreinte. Un modèle est réservé à la gestion de l'utilisateur (administrateur), un autre l'est pour la configuration du lecteur (installateur) et les 98 restants le sont pour les utilisateurs.

CONSEILS

Consulter l'installateur pour connaître le niveau de sécurité de l'installation. Il existe des appareils équipés de relais compatibles avec ce lecteur et qui peuvent augmenter la sécurité du système au besoin. Une ou deux empreintes enregistrées suffisent pour un utilisateur. Avant qu'il ne parte, demandez à l'installateur d'enregistrer votre empreinte en tant qu'administrateur.

REMARQUES

Le lecteur utilise la rugosité physique du doigt pour le scanner. Certains utilisateurs peuvent avoir le bout des doigts très plat, cela complique la bonne reconnaissance de l'empreinte par le capteur. La plupart du temps, ce sont les empreintes des enfants et des personnes âgées. Pour résoudre ce problème, faire ce qui suit :

1. Essayer avec plusieurs doigts à empreinte d'utilisateur pour trouver le « meilleur » doigt.
2. Vérifier avec l'installateur d'autres modèles du lecteur avec un lecteur de carte ajouté ou un clavier pour un autre type d'accès.

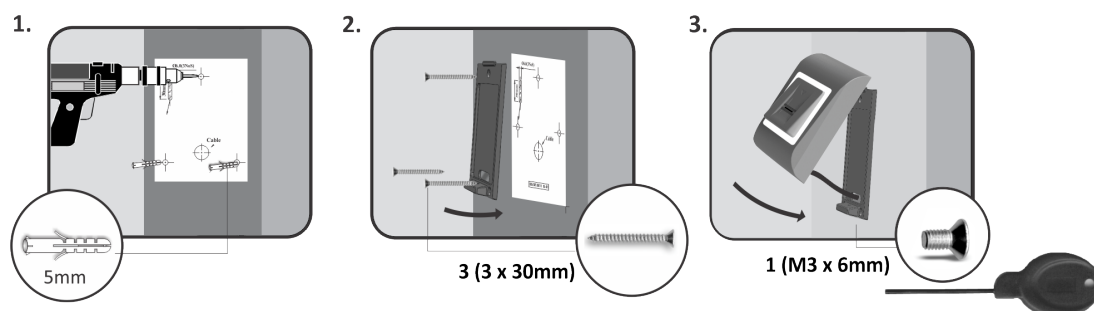
ENTRETIEN

Aucun entretien spécifique ou périodique n'est requis. Si un nettoyage est nécessaire, utiliser un chiffon doux humidifié et retirer délicatement la saleté. Ne pas utiliser de produits chimiques ou d'objets pouvant égratigner le capteur.

AVERTISSEMENT !

Ne toucher le capteur qu'avec le doigt. Ne pas renverser d'eau ni d'autres liquides dessus, éviter aussi les éclaboussures. Lorsque le lecteur se trouve dans un endroit où ont lieu des travaux de peinture ou de construction, protéger la zone du capteur du lecteur d'éventuels dégâts ou de la peinture. Si le lecteur doit être démonté ou déplacé, contacter un installateur agréé pour cette opération. La mise au rebut de cet appareil doit être effectuée conformément à la réglementation et aux lois nationales.

2. MONTAGE



Ne pas installer l'appareil et le câblage à proximité d'une source de puissants champs magnétiques telle qu'une antenne de radio.

Ne pas placer l'appareil à côté ou au-dessus de chauffages.

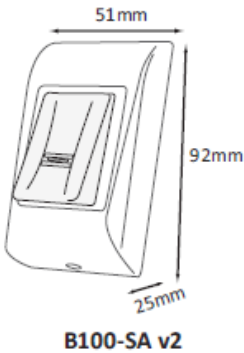
En cas de nettoyage, ne pas le soumettre à la vaporisation ou l'éclaboussure d'eau ou d'autres liquides de nettoyage, mais l'essuyer délicatement à l'aide d'un tissu doux ou d'une serviette.

Ne pas laisser des enfants toucher l'appareil sans surveillance.

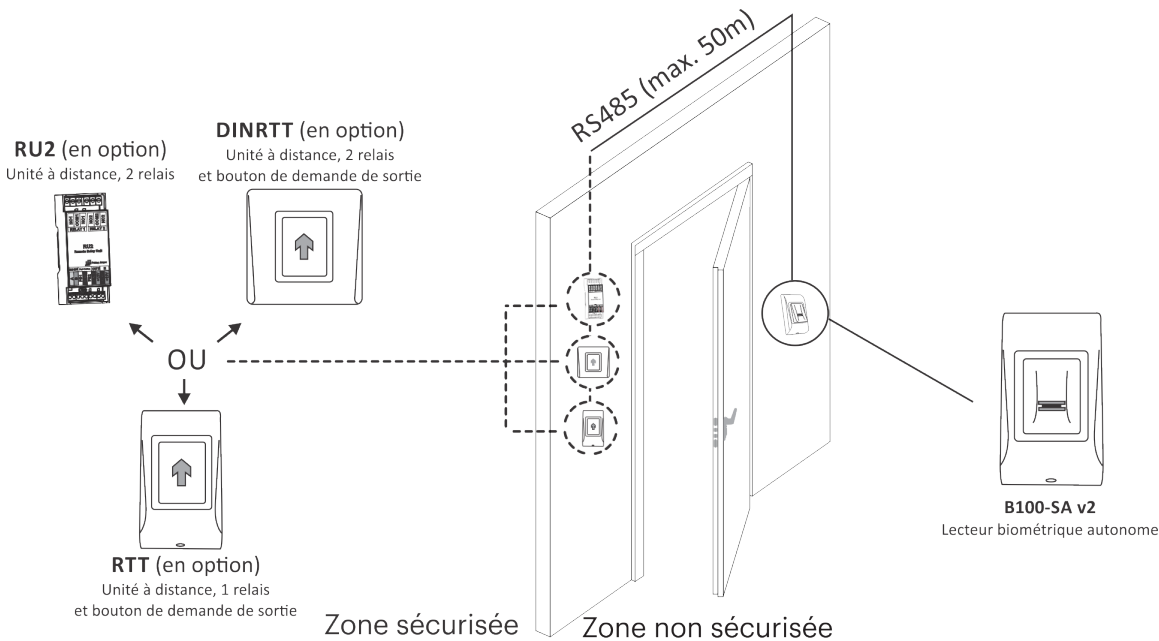
La température de fonctionnement du produit se situe entre 0°C et + 50°C. XPR™ ne peut garantir le bon fonctionnement du produit si les mesures et recommandations énoncées ci-dessus ne sont pas respectées.

3. SPÉCIFICATIONS

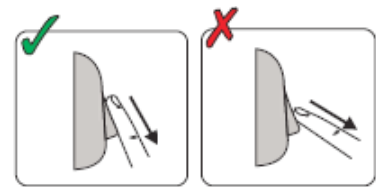
Capacité d'empreinte :	98 modèles
Sortie :	1 x relais (2A/24 V CA/CC)
Entrée par bouton-poussoir :	Oui
Câblage :	Câble de 0.5 m
Durée d'ouverture de la porte :	Impulsion (1 à 30 secondes) ou bascule (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ)
Mode de saisie :	Empreinte
Programmation :	Par glissement
Empreintes de l'administrateur/installateur :	D'1 doigt à empreinte d'administrateur et d'1 doigt à empreinte d'installateur
Rétroéclairage ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ :	Oui
Signal sonore ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ :	Oui
Mise à niveau de firmware :	Via convertisseur RS-485 et application Windows
Consommation de courant :	100 mA max.
Alimentation :	9-14 V CC
Indication :	LED d'état tricolore
Facteur IP :	IP54 (usage interne uniquement)
Température de fonction. :	0°C à +50°C
Taux d'humidité de fonction.:	5% à 95% HR sans condensation
Dimensions (mm) :	92 x 51 x 25 (metal); 92 x 51 x 27 (ABS)



4. SCHÉMA D'APPLICATION



5. TECHNIQUE DE BALAYAGE RECOMMANDÉE



Suivre les instructions ci-dessous pour le balayage correct du doigt. En commençant depuis l'articulation du premier doigt, placer le doigt sélectionné sur le capteur à balayage et déplacer-le régulièrement vers lui-même en un mouvement constant.

Résultat :

Pour un balayage valide : La LED d'état tricolore devient verte + bip sonore OK (bip court + bip long) Pour un balayage invalide ou mal lu : La LED d'état tricolore devient rouge + bip sonore d'erreur (3 bips courts)

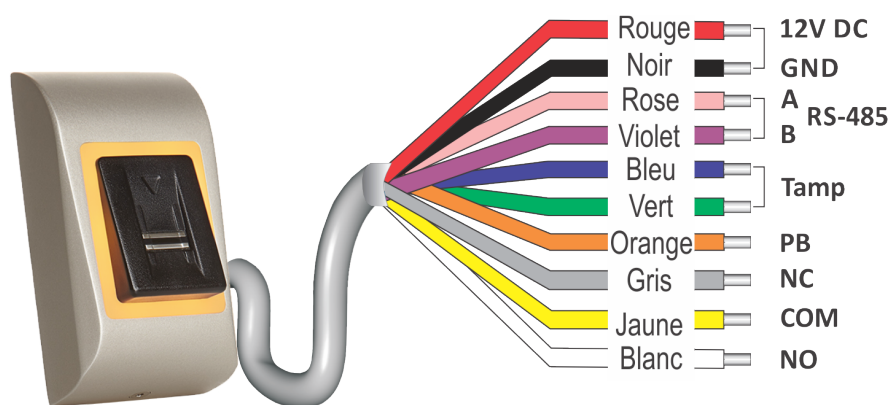
6. INDICATION



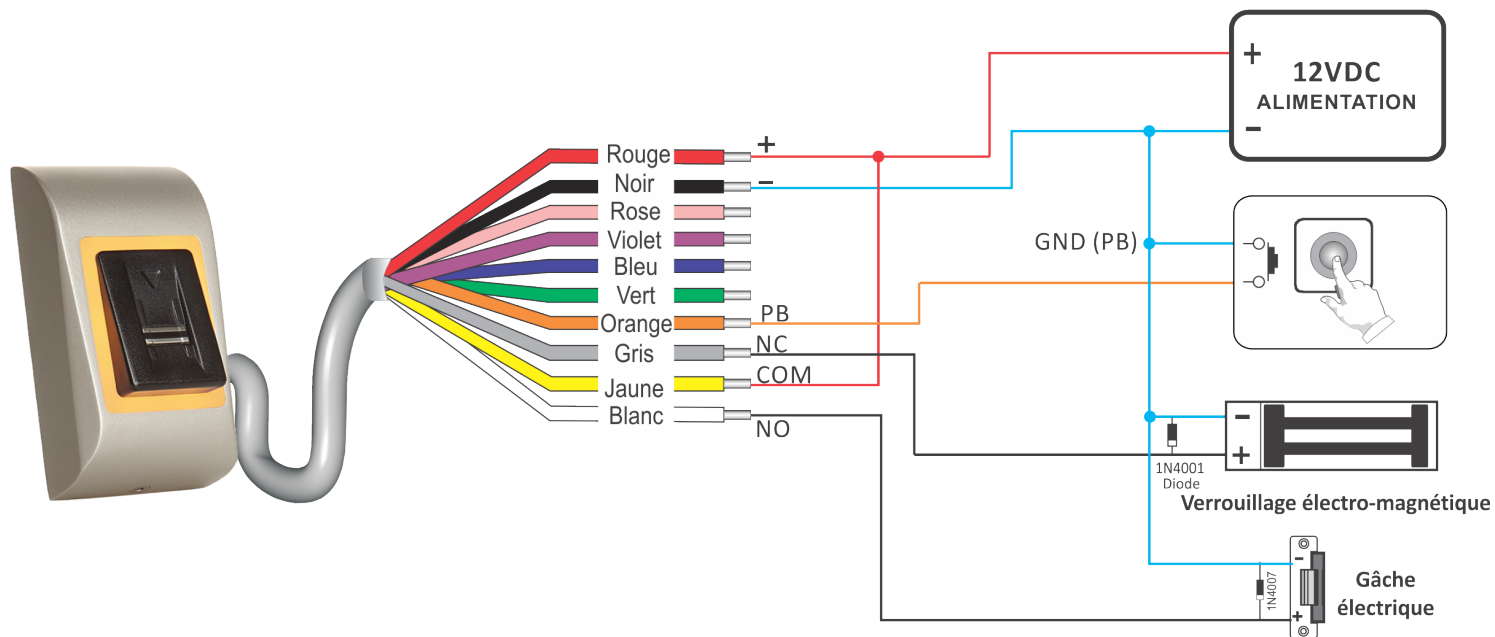
LED d'état tricolore
Vert - Accès autorisé
Rouge - Accès refusé
Orange - Mode veille

Bip OK - bip court + bip long
Bip d'erreur - 3 bips courts
Faire glisser le doigt - 2 bips courts

7. CÂBLAGE



Couleur	Connexion
Rouge	12V DC
Noir	GND
Vert	Tamper
Bleu	Tamper
Orange	Push Button
Rose	A (RS-485)
Violet	B (RS-485)
Gris	NC
Jaune	COM
Blanc	NO



8. AJOUT DE L'EMPREINTE D'ADMINISTRATEUR

1. Mettre le dipswitch n° 2 en position MARCHÉ.
2. Réinitialiser l'alimentation de l'appareil.
3. Attendre le temps d'un bip long + plusieurs bips courts
4. Mettre le dipswitch en position ARRÊT. (les bips courts s'arrêteront)
5. Attendre environ 15 secondes pour que la LED clignote en orange.
6. Faire glisser le doigt à empreinte maître au moins 6 fois. (Jusqu'au bip Ok)

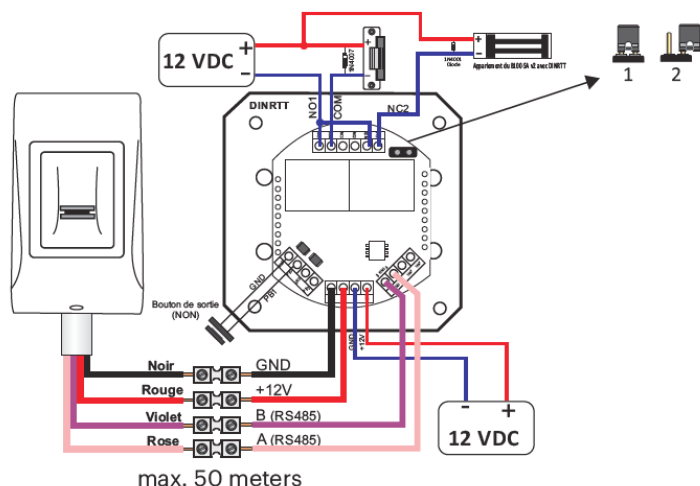


Avertissement : Cette procédure supprime aussi l'empreinte de tous les utilisateurs et d'installateur.
Avertissement : Cette procédure séparera l'unité de relais connectée (RTT, DINRTT ou RU2)

9. APPARIEMENT - LECTEUR BIOMÉTRIQUE ET UNITÉ DE RELAIS À DISTANCE

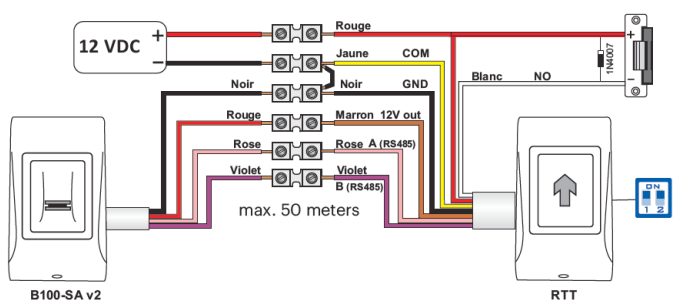
Si une installation sécurisée est nécessaire, le lecteur peut être connecté à l'unité de relais à distance dans une zone sécurisée, qui joue aussi le rôle de bouton-poussoir de demande de sortie. Suivre les instructions ci-dessous pour appairer (coupler) deux appareils ou consulter le manuel du relais à distance.

Appariement du B100-SA v2 avec DINRTT



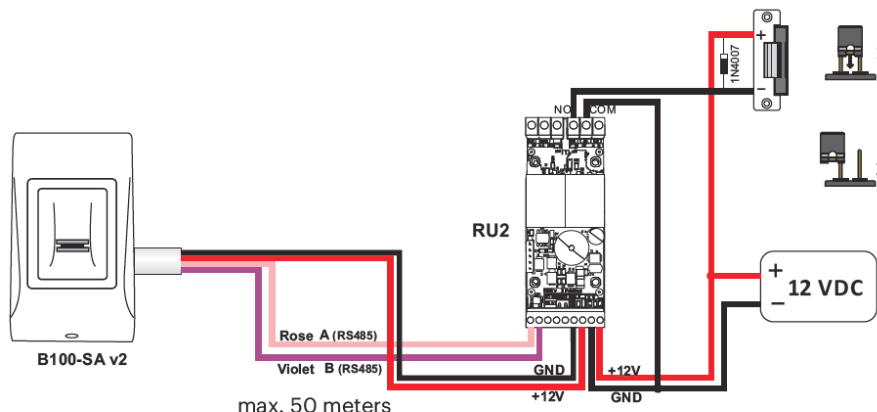
1. Fermer le cavalier. DINRTT émet un bip sonore continu et la LED rouge clignote.
 2. Ouvrir le cavalier
 3. Attendre le bip + bip Ok (bip court + court + long)
- Après le bip Ok, le couplage est fait.

Appariement du B100-SA v2 avec RTT



1. Mettre le dipswitch n° 1 en position MARCHÉ. RTT émet un bip sonore continu et la LED rouge clignote.
 2. Mettre le dipswitch n° 1 en position ARRÊT.
 3. Attendre le bip + bip Ok (bip court + court + long)
- Après le bip Ok, le couplage est fait.

Appariement du B100-SA v2 avec RU2



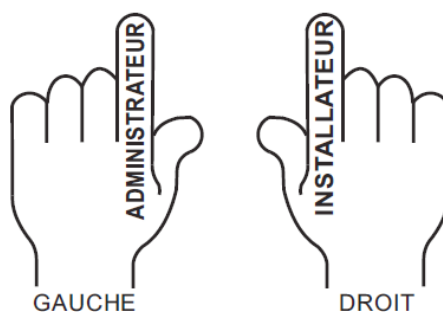
1. Mettre le cavalier en position fermée. RU2 émet un bip sonore continu et la LED rouge clignote.
 2. Mettre le cavalier en position ouverte.
 3. Attendre le bip + bip Ok (bip court + court + long)
- Après le bip Ok, le couplage est fait.

AVERTISSEMENT: Le changement d'empreinte d'ADMINISTRATEUR séparera aussi l'unité de relais à distance.

10. PROGRAMMATION DE L'ADMINISTRATEUR

Utiliser l'empreinte de l'index en tant qu'administrateur et installateur. Vous pouvez utiliser les autres doigts comme moyens d'accès. L'empreinte d'administrateur est enregistrée à la fin de l'installation du système.

L'enregistrement initial de l'empreinte d'administrateur est décrit dans le manuel de l'installateur.



AJOUTER le relais 1 d'empreinte (empreinte qui activera le relais 1)

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 1 fois	 x 1	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'utilisateur au moins 6 fois (jusqu'au bip court + bip long)	 x 6	 clignotement rapide	bip court + bip long

AJOUTER le relais 2 d'empreinte (empreinte qui activera le relais 2)

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 2 fois	 x 2	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'utilisateur au moins 6 fois (jusqu'au bip court + bip long)	 x 6	 clignotement rapide	bip court + bip long

Le relais 2 est disponible si le lecteur est utilisé avec l'unité de relais à distance avec 2 relais (DINRTT et RU2). Consultez l'installateur si le relais 2 est disponible dans votre système.

AJOUTER le relais 1&2 d'empreinte (empreinte qui activera le relais 1&2)

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 3 fois	 x 3	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'utilisateur au moins 6 fois (jusqu'au bip court + bip long)	 x 6	 clignotement rapide	bip court + bip long

Le relais 2 est disponible si le lecteur est utilisé avec l'unité de relais à distance avec 2 relais (DINRTT et RU2). Consultez l'installateur si le relais 2 est disponible dans votre système.

EFFACER l'empreinte

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 4 fois	 x 4	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'utilisateur	 x1	 clignotement rapide	bip court + bip long

EFFACER TOUTES les empreintes

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 4 fois	 x 4	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)		 clignotement lent	bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 2 fois	 x2	 clignotement rapide	bips multiples

CHANGER l'empreinte d'ADMINISTRATEUR

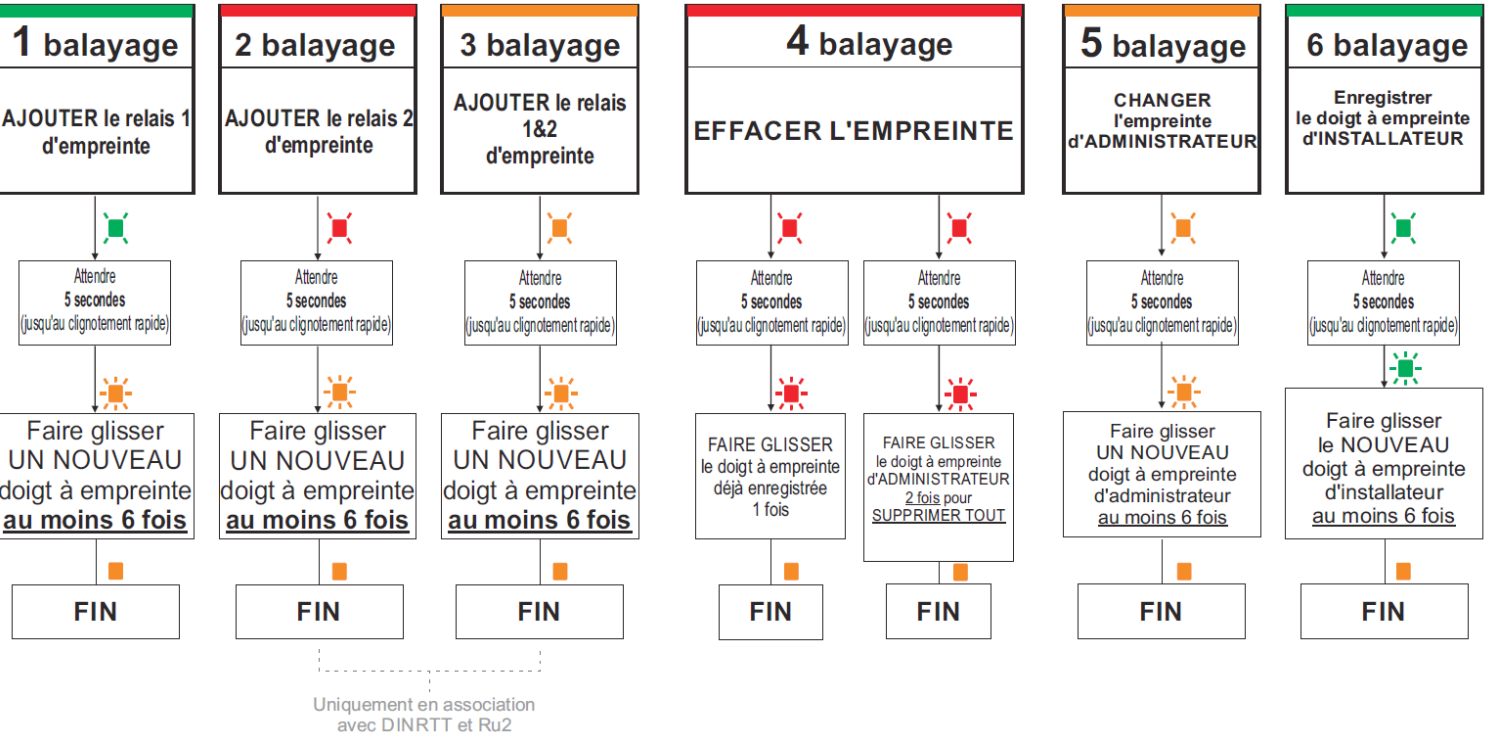
Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 5 fois	 x 5	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)		 clignotement lent	bip court
Faire glisser le doigt à empreinte Nouveau d'administrateur au moins 6 fois	 x6	 clignotement rapide	bip court + bip long

CHANGER l'empreinte d'INSTALLATEUR

Action	Finger	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'administrateur 6 fois	 x 6	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)		 clignotement lent	bip court + bip long
Faire glisser le doigt à empreinte Nouveau d'administrateur au moins 6 fois	 x6	 clignotement rapide	3 bips courts

Schéma de blocage de programmation de l'administrateur

Faire glisser le doigt à empreinte d'ADMINISTRATEUR 1 à 6 fois en fonction du menu souhaité



11. PROGRAMMATION DE L'INSTALLATEUR

Régler la durée du relais 1

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur 1 fois	 x1	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'INSTALLATEUR et commencer à compter les secondes	 x1	 clignotement rapide	beeps on 1 second
Faire glisser le doigt à empreinte d'INSTALLATEUR pour arrêter ou attendre 30 secondes pour mettre le relais en mode bascule	 x1	 clignotement rapide	bip court + bip long

Régler la durée du relais 2

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur 2 fois	 x2	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'INSTALLATEUR et commencer à compter les secondes	 x1	 fast blinking	beeps on 1 second
Faire glisser le doigt à empreinte d'INSTALLATEUR pour arrêter ou attendre 30 secondes pour mettre le relais en mode bascule	 x1	 clignotement rapide	bip court + bip long

Le relais 2 est disponible si le lecteur est utilisé avec l'unité de relais à distance avec 2 relais (DINRTT et RU2). Consultez l'installateur si le relais 2 est disponible dans votre système.

SIGNAL SONORE ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ

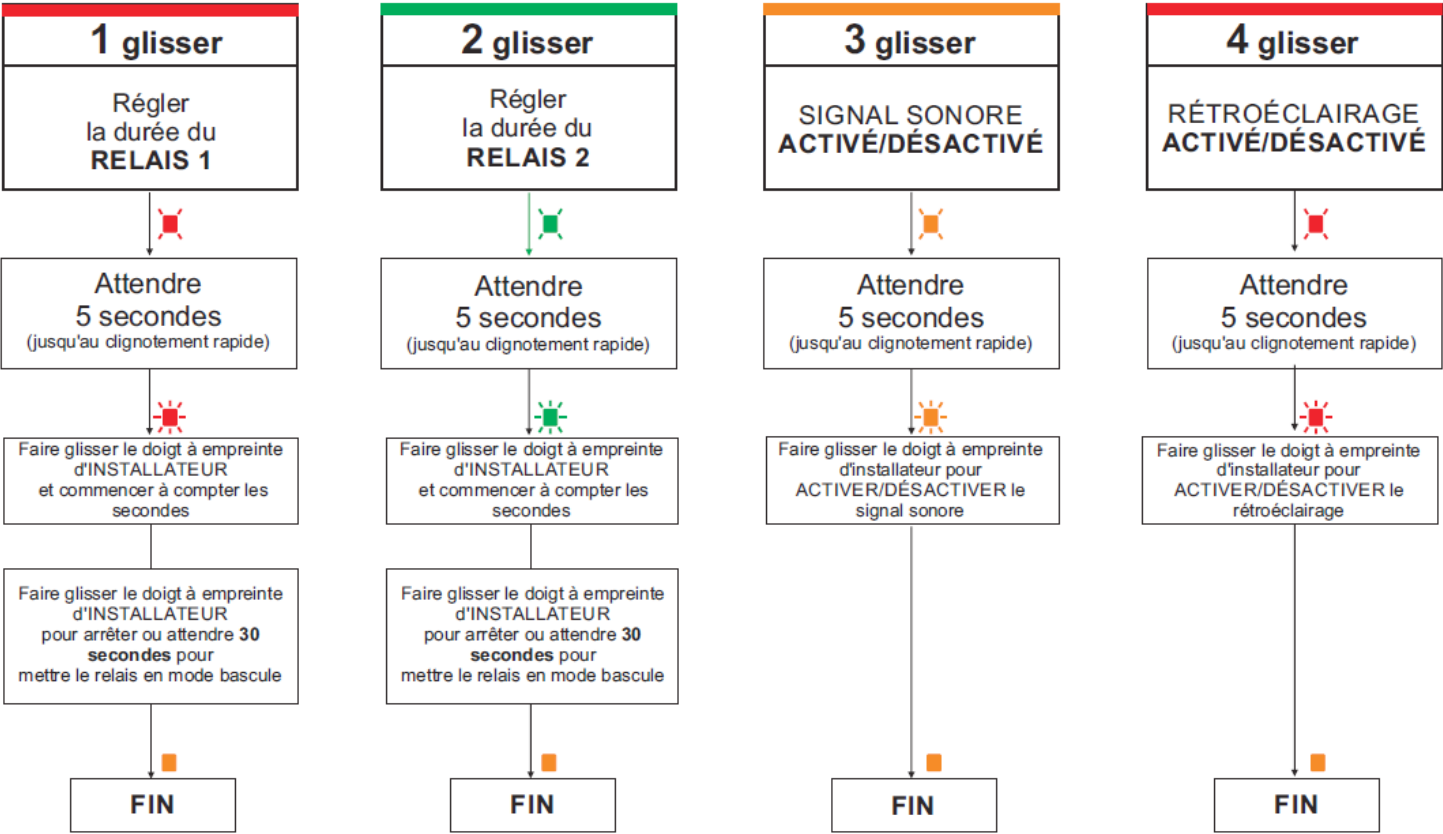
Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur 3 fois	 x3	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur	 x1	 clignotement rapide	bip court + bip long

RÉTROÉCLAIRAGE ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ

Action	Empreinte	Rétroéclairage	Retentissement du signal sonore
Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur 4 fois	 x4	 clignotement lent	bip court
Attendre 5 secondes (jusqu'au clignotement rapide)			bip court
Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur	 x1	 clignotement rapide	bip court + bip long

Schéma de blocage de programmation de l'installateur

Faire glisser le doigt à empreinte d'installateur 1 à 4 fois en fonction du menu souhaité



Uniquement en association
avec DINRTT et Ru2

