

Pulse PRO

Serrure d'haute sécurité pour coffres forts



Manuel utilisateurs

M•LOCKS

Index

Information sur Pulse PRO	4
Avant usage.....	8
Mode pré-configuration	8
Sélectionner une configuration	8
Ouverture serrure par utilisateur standard	9
Ouverture serrure par utilisateur override.	9
Modification du code (fonction 0)	9
Activation utilisateurs (fonction 1).....	10
Activation/désactivation utilisateurs (fonction 2).....	10
Supprimer utilisateurs (fonction 3).....	10
Vérification de la pile (fonction 4)	11
Vérification serrure/clavier (fonction 5).....	11
Paramètres du système (fonction 6).....	11
Statut utilisateur (fonction 7)	13
Audit (fonction 7)	13
Configuration de la serrure (fonction 8).....	14
Temporisation / Fenêtre d'ouverture (fonction 9).....	15
Réglage d'heure	15
Réglage de date	15
Mode de réinitialisation (reset) (fonction ERC)	16
Mode de réinitialisation (fonction boîtier de réinitialisation (reset))	16
Numéros de configuration	16

Information sur Pulse PRO

Utilisation de votre clavier

Économie d'énergie automatique: si le clavier n'est pas utilisé pendant 5 secondes, il s'éteint automatiquement.

Si vous avez commis une erreur, attendez 5 secondes jusqu'à ce que le clavier s'éteigne automatiquement.

Fonctions

Pressez et tenez la touche appropriée pour la fonction désirée:



- 0** = Modification codes
- 1** = Activation utilisateurs
- 2** = Activation/désactivation utilisateurs
- 3** = Supprimer utilisateurs
- 4** = Tester la pile
- 5** = Vérification serrure/clavier
- 6** = Paramètres du système
- 7** = Statut utilisateur / Audit
- 8** = Modification configuration / installation
- 9** = Temporisation et fenêtre d'ouverture
- P** = Régler heure et date
- OK** = Réinitialisation (Reset)



Pré-configuration & Configurations

Quand une serrure est nouvelle ou réinitialisée, le mode pré-configuration est activé. En mode pré-configuration on peut facilement ouvrir la serrure en appuyant sur la touche 1. Lorsque le pêne est ouvert, la sortie "BAT" de la serrure est activée.

La serrure peut être configurée par le clavier avec une des 80 configurations différentes qui impliquent entre autres le nombre des utilisateurs, l'ouverture conjointe et la fonction de gestion du Manager. Aucun PC n'est requis!

Caractéristiques utilisateurs et codes standard

La serrure peut être configurée avec plus de 80 configurations différentes y compris le nombre d'utilisateurs, ouverture conjointe et la fonction de gestion du Manager.

Chaque utilisateur a son propre ID de 2 chiffres, tandis que le code peut être composé de 6 chiffres ou de 6 chiffres + clé Dallas ou uniquement d'une clé Dallas. Si uniquement avec clé Dallas, ce utilisateur doit être configuré avec d'autres utilisateurs en ouverture conjointe (uniquement sur demande il est possible d'ouvrir avec une clé Dallas sans ouverture conjointe).

Le code ERC est toujours composé par ID + 8 chiffres.

1^{ier} code Master, standard: 80 - 1 2 3 4 5 6.

2^{ième} code Master, standard: 81 – 1 2 3 4 5 6 (le 2^{ième} Master est uniquement disponible dans certaines configurations)

Le Master peut modifier son code, modifier une configuration ensemble avec le Manager et régler date et heure. Dans quelques configurations il peut aussi gérer les codes du Manager.

1^{ier} code Manager, standard: 60 - 1 2 3 4 5 6.

2^{ième} code Manager, standard: 61 – 1 2 3 4 5 6 (le 2^{ième} code Manager est uniquement disponible dans certaines configurations).

Le Manager peut ouvrir, modifier son code, modifier une configuration ensemble avec le Master, gérer tous les utilisateurs et utilisateurs override, programmer temporisation, faire un audit utilisateurs et toutes les fonctions de la serrure. Le Manager ne peut pas gérer le code Master.

1^{ier} code ERC, code aléatoire: 98 – x x x x x x x.

2^{ième} code ERC, code aléatoire: 99 – x x x x x x x.

Les codes ERC suppriment tous les utilisateurs et restaurent les codes d'usine des Masters et Managers.

Utilisateur 01: 01 – x x x x x x; Utilisateur 02: 02 – x x x x x x ;

Utilisateur 59: 59 – x x x x x x.

Selon la configuration sélectionnée, il y a un utilisateur override (ID 10) ou jusqu'à 10 utilisateurs override (ID 50 - ID 59).

Modifiez les codes standard à votre propre code avant d'utiliser la serrure.

Clé Dallas

Pendant l'installation (fonction 1) on peut lier une clé Dallas à chaque utilisateur souhaité en entrant la clé Dallas après avoir introduit le code. L'utilisateur est identifié par le code plus la clé Dallas. Via le logiciel du PC on peut programmer et livrer plusieurs clés Dallas avec le même ID pour des applications spéciales. Les modèles clés Dallas 1982, 1990 et 1971 sont acceptés.

Temporisation

La temporisation peut être programmée de 0 (sans temporisation) jusqu'à 99 minutes. La fenêtre d'ouverture de 1 jusqu'à 19 minutes.

Pendant la temporisation la LED clignote toutes les 2 secondes. La fenêtre d'ouverture est alternativement indiquée par la LED clignotante et un signal sonore à chaque seconde. On peut uniquement réduire la temporisation quand le pêne est ouvert ou en attendant le comptage de la temporisation déjà défini.

Pénalité

En entrant 4 codes erronés consécutifs, le clavier ainsi que la serrure seront bloqués pendant 5 minutes. Pendant cette période la LED clignote toutes les 10 secondes et en entrant une touche vous entendrez un signal long.

En entrant à nouveau deux codes erronés après la période de blocage, la serrure recommencera une nouvelle période d'attente de cinq minutes

Avertissement pile faible

Si la pile est faible (<6V) la serrure produira une série de signaux sonores.

Alimentation

La serrure peut être alimentée par une pile ALKALINE ou LITHIUM 9V, avec un boîtier de batterie pour 6 piles interne (6 piles ALKALINE 1.5V) ou avec un boîtier d'alimentation et une interface dédiée.

Possibilités d'audit

L'état actuel des utilisateurs peut être vérifié en utilisant la fonction 7 sur le clavier.

La serrure mémorise les 5.500 derniers événements qui sont horodatés et les utilisateurs ainsi que les opérations sont mentionnés. Les 1.200 derniers événements peuvent être téléchargés avec une clé Dallas en utilisant la fonction 7. Tous les événements peuvent directement être téléchargés de la serrure à un PC avec un USB.

Signaux

- Un double bip, entrée correcte.
- Un signal long sonore, entrée incorrecte.
- Un signal long sonore et 3 cours, le code est expiré
- Son long et médiocre quand la date et heure ont disparu, veuillez à nouveau réintroduire l'heure et la date.
- La serrure émit une série de signaux sonores si la pile est faible.
- La LED clignote rapidement quand elle attend l'entrée d'une ouverture conjointe.
- La LED reste allumée quand la serrure est en mode de programmation.

Recommandations

- Pour déterminer le modèle de serrure utilisée (analogue ou digitale), la serrure doit être connectée au clavier pour avoir de l'alimentation.
- Les codes d'usine doivent immédiatement être modifiés par l'utilisateur dans un code de son choix.
- Comme code utilisateur n'utilisez pas des données personnelles ou toutes autres données qui pourraient dériver le code.
- Gardez le code soigneusement et assurez-vous qu'aucun abus puisse être fait par des personnes non autorisées.
- Assurez-vous que le code soit protégé en entrant votre code. Ne laissez personne regarder.
- Après modification du code, vérifiez plusieurs fois le nouveau code avec la porte ouverte.
- Il est fortement recommandé de vérifier date et heure au moins 1 x par an.
- N'ouvrez jamais le boîtier de la serrure. Vous courrez le risque que la serrure ne fonctionne plus et vous perdez votre garantie.

Ne retirez jamais le boîtier de la serrure, ceci annulera votre garantie!

Avant usage!

Avant d'utiliser une nouvelle serrure vous devez d'abord définir heure et date sinon vous entendrez à chaque ouverture un signal long. Pour information : date et heure peuvent aussi être défini dans le mode pré-configuration mais uniquement si le format de date est déjà défini.

Mode pré-configuration

Quand une serrure est nouvelle ou réinitialisée, le mode pré-configuration est activé.

Si le pêne est en position ouverte, la sortie 'BAT' de la serrure est activée.

Poussez **1** pour ouvrir la serrure. Vous entendrez un double bip et la serrure s'ouvre.



En mode pré-configuration uniquement les tests de pile, serrure/clavier, format de date, réglage heure et date et fonction configuration sont permis.

(Le code Manager n'est pas nécessaire pour ces menus en pré-configuration)

Sélectionner une configuration

La serrure doit être ouverte (utilisez un code valable ou poussez **1** en mode pré-configuration).

Après chaque modification de configuration, les 'fonctions spéciales' ([pag. 11](#)) seront remises au réglages d'usine.

Pressez et tenez **8** jusqu'au double bip. Dans la pré-configuration vous pouvez sauter les 2 étapes suivantes. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager. La LED clignote.



Entrez le code Master. La LED est allumée:



Entrez le numéro de la configuration choisie (voir le tableau à la page 16). Vous entendrez un double bip.



Entrez à nouveau le numéro de la configuration choisie. Vous entendrez un double bip.



Entrez le format de date (0 = DD/MM/YY, 1= MM/DD/YY). La LED clignote.



Un double bip indique que l'action est terminée. La LED s'éteint.



Ouverture serrure par un utilisateur standard

Les Managers et utilisateurs ouvrent la serrure avec temporisation si elle est activée.

Entrez le code. Avec un code valable vous entendrez un double bip, la serrure s'ouvre.



Si le temporisation est activée, vous entendrez un signal sonore et la LED clignote toutes les 2 secondes.



Pour arrêter le comptage de la temporisation, poussez: .

La fenêtre d'ouverture est indiquée alternativement par la LED qui clignote et un signal sonore toutes les secondes.



Entrez le code pendant la fenêtre d'ouverture (ou les codes si vous avez choisi ouverture conjointe). Vous entendrez un double bip, la serrure s'ouvre.



Ouverture serrure par un utilisateur override

Les utilisateurs override ouvrent la serrure sans temporisation. En dépendant de la configuration choisie les utilisateurs override peuvent ouvrir ensemble avec le Manager ou utilisateurs standard.

Entrez un code utilisateur override valable. Vous entendrez un double bip et la serrure s'ouvre.



Si l'ouverture conjointe est activée, la LED clignote.



Entrez un 2^{ème} code valable. Vous entendrez un double bip et la serrure s'ouvre.



Pour arrêter l'ouverture conjointe poussez:  quand la LED clignote.

Modification du code (fonction 0)

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED est allumée:



Entrez le ID et l'ancien code. Vous entendrez un double bip.



Entrez le nouveau code sans le ID. Vous entendrez un double bip.



Rentrez le nouveau code sans le ID. Vous entendrez un double bip.



Veillez modifier le code toujours avec la porte ouverte et vérifiez plusieurs fois le nouveau code avec la porte ouverte.

Activation utilisateurs (fonction 1)

Avant de pouvoir installer un utilisateur override, le pêne doit être ouvert. Si l'ouverture conjointe est activée, entrez un 2^{ème} code valable après avoir entré le code Manager. Si l'option Gestion Manager est activée, le Master peut aussi exécuter cette action mais uniquement pour les codes Manager.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED est allumée:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Entrez le ID du nouveau utilisateur. Vous entendrez un double bip.



Entrez le code du nouveau utilisateur (et/ou clé Dallas). Vous entendrez un double bip.



Rentrez le code du nouveau utilisateur (et/ou clé Dallas). Vous entendrez un double bip, la LED s'éteint.



Activation et désactivation utilisateurs (fonction 2)

Si l'ouverture conjointe est activée, entrez un 2^{ème} code valable après avoir entré le code Manager. Si l'option Gestion Manager est activée, le Master peut aussi exécuter cette action mais uniquement pour les codes Manager.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED est allumée:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Entrez le ID de l'utilisateur que vous voulez activer ou désactiver. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Supprimer utilisateurs (fonction 3)

Si l'ouverture conjointe est activée, entrez un 2^{ème} code valable après avoir entré le code Manager. Si l'option Gestion Manager est activée, le Master peut aussi exécuter cette action mais uniquement pour les codes Manager.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED est allumée:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Entre le ID de l'utilisateur que vous voulez supprimer. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Vérification de la pile (fonction 4)

Ce test fournit des informations sur le niveau d'alimentation à la dernière ouverture.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip.

Vous entendrez un double bip lorsque la pile est encore bonne. Vous entendrez un signal long si la pile est faible.

Vérification serrure / clavier (fonction 5)

Ce test fournit des informations sur la communication correcte entre la serrure et le clavier ainsi que l'état de chaque touche.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED est allumée:



Entrez successivement       
    . La LED s'éteint.

Si la touche est bonne, vous entendrez un double bip.



Si la touche n'est pas bonne, vous entendrez un signal long.

Paramètres du système (fonction 6)

Ce menu peut être utilisé pour définir les différentes fonctions, comme indiqué ci-dessous.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. Dans la pré-configuration vous pouvez sauter l'étape suivante. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Entrez une des fonctions spéciales comme indiqué ci-dessous.

Entrez la fonction spéciale  pour L'OUVERTURE À DISTANCE (Remote override)/ DÉACTIVER OUVERTURE À DISTANCE (Remote disable override). Vous entendrez un bip si l'ouverture à distance est activée, un double bip si l'ouverture à distance est désactivée.

Réglage d'usine:
"Remote disable"
activé.

Poussez 0 pour activer l'ouverture à distance ou 1 pour désactiver l'ouverture à distance. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Entrez la fonction spéciale **0 1** pour *BOLT OUTPUT/HOLD-UP*.
Vous entendrez un bip si *HOLD-UP* est activé. Un double bip si *BOLT OUTPUT* est activé.

Poussez 0 pour activer *HOLD-UP* ou 1 pour activer *BOLT OUTPUT*. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.

Réglage d'usine:
"Hold up" activé



Entrez la fonction spéciale **0 2** pour *DOORALARM*.
Vous entendrez un bip si *DOORALARM* est désactivée. Un double bip si *DOORALARM* est activée.

Entrez une valeur entre 01 et 99 minutes (00=désactivé). Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.

Réglage d'usine:
"Dooralarm"
activé



Entrez la fonction spéciale **0 3** pour *MANUAL CLOSING* (fermeture manuelle) (uniquement pour la serrure motorisée).
Vous entendrez un bip si *MANUAL CLOSING* est désactivé. Un double bip si *MANUAL CLOSING* est activé.

Poussez 0 pour désactiver *MANUAL CLOSING* ou 1 pour activer *MANUAL CLOSING*. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.

Réglage d'usine:
"Manual closing"
désactivé



Entrez la fonction spéciale **0 4** pour *BUZZER SILENCING*.
Vous entendrez un bip si *BUZZER SILENCING* est désactivé. Un double bip si *BUZZER SILENCING* est activé.

Poussez 0 pour désactiver *BUZZER SILENCING* ou 1 pour activer *BUZZER SILENCING*. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.

Réglage d'usine:
"Buzzer silencing"
désactivé



Entrez la fonction spéciale **0 5** pour *DATEFORMAT*.
Vous entendrez un bip si le format de date est: *DD/MM/YY*. Un double bip si le format de date est: *MM/DD/YY*.

Poussez 0 pour le format *DD/MM/YY* ou 1 pour le format *MM/DD/YY*. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Entrez la fonction spéciale **0 6** pour *CHANGING CODE EXPIRING* (modification de code venant en échéance).
Vous entendrez un bip si *CHANGING CODE EXPIRING* est désactivé. Un double bip si *CHANGING CODE EXPIRING* est activé.

Une modification de code doit être effectuée dans les mois sélectionnés. Réglage d'usine: désactivé.



Entrez la fonction spéciale **07** pour *DELETING UNUSED CODES* (*supprimer des codes non utilisés*).

Vous entendrez un bip si *DISABLING CODE EXPIRING* est désactivé. Un double bip si c'est activé.

Entrez une valeur entre 01 et 12 mois (00=désactivé). Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.

Un code est supprimé s'il n'a pas été utilisé pendant les mois sélectionnés.

Réglage d'usine :
désactivé



Statut utilisateur (fonction 7)

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Entrez le ID de l'utilisateur pour vérifier le statut.

Vous entendrez un bip faible si l'utilisateur est disponible ou désactivé.

Vous entendrez un double bip si l'utilisateur est installé.

Vous entendrez un signal long si l'utilisateur est bloqué.

Audit (fonction 7)

Téléchargez l'audit sur la clé Dallas qui est configurée avec le logiciel Pulse PRO Audit ou directement sur un PC avec une interface USB.

Téléchargez l'audit sur une clé Dallas pour obtenir les derniers 1.200 événements. L'audit sauvegardé peut être lu avec une interface USB et le logiciel du PC livré.

Tous les 5.500 événements peuvent être obtenus en les téléchargeant directement du clavier vers un PC via un dispositif USB–Dallas et le logiciel du PC.

Télécharger avec une clé Dallas:

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Poussez , la LED clignote.



Entrez la clé Dallas pour l'audit dans le lecteur Dallas, vous entendrez un double bip.



Pendant le téléchargement vous entendrez toutes les 3 secondes un signal sonore.

Quand le téléchargement est terminé vous entendrez un double bip.



Quand on retire la clé Dallas vous entendrez un double bip si l'action a été effectuée avec succès.



Télécharger directement du clavier vers un PC:

Activez d'abord "Download extended audit" dans le logiciel d'audit, sélectionnez les événements que vous voulez télécharger et appuyez sur "Download".

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Poussez , la LED clignote.



Introduisez le dispositif USB-Dallas dans le lecteur. Le téléchargement commence.

La LED clignote pendant le téléchargement.



Une fois que le téléchargement est terminé la LED s'éteint.

Configuration de la serrure (fonction 8)

La serrure doit être ouverte! (utilisez un code valable ou poussez  en mode pré-configuration). Définissez le numéro de configuration correct en utilisant les tableaux à la fin de ce manuel ([page 16](#)). Une modification de configuration contient aussi que la temporisation est réglée sur 0 minutes et qu'elle restaure tous les codes standard en fonction de la configuration sélectionnée.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. Dans la pré-configuration vous pouvez sauter les 2 étapes suivantes. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



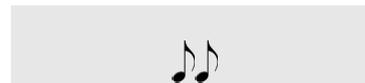
Entrez le code Manager. La LED clignote.



Entrez le code Master. La LED est allumée.



Introduisez le numéro de configuration souhaité (voir tableau à la page [16](#)). Vous entendrez un double bip.



Réintroduisez le numéro de la configuration souhaité. Vous entendrez un double bip.



Entrez le format de date (0 = format DD/MM/YY, 1= format MM/DD/YY). Vous entendrez un double bip et la LED clignote.



Un double bip indique que l'action est terminée. La LED s'éteint.



Temporisation / Fenêtre d'ouverture (fonction 9)

La temporisation peut toujours être augmentée. Pour introduire une temporisation inférieure à la temporisation actuelle, la serrure doit être ouverte. Si la serrure n'est pas ouverte, le comptage de la temporisation commencera après la procédure et les nouvelles valeurs ne seront sauvegardées qu'à la fin.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager. Vous entendrez un double bip.



Entrez une valeur entre 00 et 99 minutes pour la temporisation (00=désactivé).

Entrez une valeur entre 01 et 19 minutes pour la fenêtre d'ouverture. Vous entendrez un double bip.



Comme confirmation veuillez réintroduire les valeurs définies de la fenêtre d'ouverture. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Réglage d'heure

Il est fortement recommandé de mettre heure et date à jour au moins 1 x par an.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. Dans la pré-configuration vous pouvez sauter la prochaine étape. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager ou Master. Vous entendrez un double bip.



Poussez  pour entrer l'heure. Vous entendrez un double bip.



Entrez l'heure selon ce format: *hh:mm*. Vous entendrez un double bip.



Rentrez l'heure pour confirmation. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Réglage de date

Il est fortement recommandé de mettre heure et date à jour au moins 1 x par an.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. Dans la pré-configuration vous pouvez sauter l'étape suivante. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:



Entrez le code Manager ou Master. Vous entendrez un double bip.



Poussez  pour entrer la date. Vous entendrez un double bip.



Entrez la date conformément à la fonction spéciale 05 du format sélectionné: (format DD/MM/YY, format MM/DD/YY). Vous entendrez un double bip.



Rentrez la date comme confirmation. Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint.



Mode de réinitialisation (reset) (fonction ERC)

Le ERC ou le code d'urgence ne peut être effectué qu'avec un code ERC, uniquement sur demande.

La fonction ERC est très utile dans tous les cas où tous les codes sont perdus et où il n'y a pas de possibilité d'ouvrir la serrure.

La fonction ERC restaure les codes standard de la configuration utilisée. Tous les paramètres qui ont été définis ne seront pas modifiés.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED reste allumée pendant les actions suivantes:

Entrez votre code ERC personnel. La LED clignote.

Un double bip signifie que l'action est terminée. La LED s'éteint.



Mode de réinitialisation (fonction boîtier de réinitialisation (reset))

Le système peut être réinitialisé avec un boîtier de reset.

L'action du boîtier reset veille à ce que le mode pré-configuration réinitialise tous les paramètres aux valeurs standard.

Connectez le boîtier de réinitialisation à la sortie "BAT" de la serrure.

Pressez et tenez  jusqu'au double bip. La LED clignote rapidement.



Vous entendrez un double bip et la LED s'éteint après quelques secondes.





Numéro de configuration

Le numéro de configuration de “Mode Hôtel” est 80. Dans cette configuration le Manager et utilisateur 01 sont les seuls utilisateurs disponibles (code standard 01-010101). Chaque fois que le code Manager ouvre, le code de l'utilisateur 1 se remet au code standard.

Des configurations personnalisées peuvent être installées par le logiciel de configuration Pulse PRO. Celles-ci sont disponible à partir du numéro de configuration 90 jusqu'au numéro de configuration 98.



10 UTILISATEURS

	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
10 Utilisateurs	-	-	-	02
	✓	-	-	12
	✓	✓	-	32
	✓	✓	✓	72
	✓	-	✓	52
	-	✓	-	22
	-	✓	✓	62
	-	-	✓	42

	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
10 Utilisateurs en ouverture conjointe	-	-	-	04
	✓	-	-	14
	✓	✓	-	34
	✓	✓	✓	74
	✓	-	✓	54
	-	✓	-	24
	-	✓	✓	64
	-	-	✓	44



**10 UTILISATEURS + 1 UTILISATEUR
OVERRIDE**

	Gestion Manager	2^{ième} Manager	2^{ième} Master	Numéro de configuration
10 Utilisateurs + 1 utilisateur override	-	-	-	01
	✓	-	-	11
	✓	✓	-	31
	✓	✓	✓	71
	✓	-	✓	51
	-	✓	-	21
	-	✓	✓	61
	-	-	✓	41

10 UTILISATEURS

10 UTILISATEURS + 1 UTILISATEUR OVERRIDE, en ouverture conjointe

	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
10 Utilisateurs + 1 utilisateur Override en ouverture conjointe avec tous les utilisateurs	-	-	-	00
	✓	-	-	10
	✓	✓	-	30
	✓	✓	✓	70
	✓	-	✓	50
	-	✓	-	20
	-	✓	✓	60
	-	-	✓	40

	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
10 Utilisateurs + 1 utilisateur Override. Tous les utilisateurs en ouverture conjointe	-	-	-	03
	✓	-	-	13
	✓	✓	-	33
	✓	✓	✓	73
	✓	-	✓	53
	-	✓	-	23
	-	✓	✓	63
	-	-	✓	43



	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
50 Utilisateurs	-	-	-	07
	✓	-	-	17
	✓	✓	-	37
	✓	✓	✓	77
	✓	-	✓	57
	-	✓	-	27
	-	✓	✓	37
	-	-	✓	47

	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
50 Utilisateurs en ouverture conjointe	-	-	-	09
	✓	-	-	19
	✓	✓	-	39
	✓	✓	✓	79
	✓	-	✓	59
	-	✓	-	29
	-	✓	✓	69
	-	-	✓	49

**50 UTILISATEURS + 10 UTILISATEURS
OVERRIDE**

	Gestion Manager	2 ^{ème} Manager	2 ^{ème} Master	Numéro de configuration
50 Utilisateurs + 10 utilisateurs override	-	-	-	06
	✓	-	-	16
	✓	✓	-	36
	✓	✓	✓	76
	✓	-	✓	56
	-	✓	-	26
	-	✓	✓	66
	-	-	✓	46



50 UTILISATEURS + 10 UTILISATEURS OVERRIDE, en ouverture conjointe

	Gestion Manager	2 ^{ième} Manager	2 ^{ième} Master	Numéro de configuration
50 Utilisateurs + 10 Utilisateurs Override en ouverture conjointe avec tous les utilisateurs	-	-	-	05
	✓	-	-	15
	✓	✓	-	35
	✓	✓	✓	75
	✓	-	✓	55
	-	✓	-	25
	-	✓	✓	65
	-	-	✓	45

	Gestion Manager	2 ^{ième} Manager	2 ^{ième} Master	Numéro de configuration
50 Utilisateurs + 10 Utilisateurs Override. Tous les utilisateurs en ouverture conjointe	-	-	-	08
	✓	-	-	18
	✓	✓	-	38
	✓	✓	✓	48
	✓	-	✓	58
	-	✓	-	28
	-	✓	✓	68
	-	-	✓	48

Disposition correcte de ce produit:

(Déchets d'équipements électriques et électroniques)

Applicable dans l'Union européenne et dans d'autres pays européens avec des systèmes de collecte séparés.

Ce marquage affiché sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être détruit avec d'autres déchets à la fin de sa durée de vie. Pour éviter tout dommage éventuel à l'environnement ou à la santé humaine de l'élimination incontrôlée des déchets, veuillez séparer cela des autres types de déchets et le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

