Renseignements importants pour les terminaux RFID

Renseignement important

L'ordre dans lequel on programme les transpondeurs, détermine leur fonction (voir ci-après « Fonctions des transpondeurs »).

Avant de les programmer, tous les transpondeurs sont égaux. On peut aussi utiliser des transpondeurs disponibles sur place. Il faut seulement qu'ils correspondent aux exigences techniques données ci-après. L'ordre de programmation détermine la fonction. C'est pour cela qu'ils devraient avoir des couleurs différents, afin qu'on puisse toujours discerner leur fonction. **Il n'y a pas d'autre moyen de les distinguer que par la couleur ou un autre marquage extérieur !**

Fonctions des transpondeurs

1) Transpondeurs d'administration nécessaires
Tous les trois transpondeurs mentionnés au suivant sont obligatoires. S'il en manque un, on ne peut pas mettre en service le système !!!

IMPORTANT
Il est recommandé d'utiliser pour un système sas avec des terminaux RFID le même transpondeur pour effacer, le même transpondeur admin et le même transpondeur passe-partout !

- **Transpondeur pour effacer** (couleur recommandée : **rouge**)
  Celui-ci efface toute programmation effectuée dans un terminal et le réinitialise.
- **Transpondeur admin** (couleur recommandée : **jaune**)
  Au moyen de ce transpondeur on peut programmer et aussi effacer dans chaque terminal les transpondeurs d'utilisateur.
- **Transpondeur passe-partout** (couleur recommandée : **verte**)
  Celui-ci on peut utiliser pour tous les terminaux RFID du système sas.

2) Transpondeurs d'utilisateur (maxi 99 pièces par terminal)
(Couleur recommandée: **noire)**
Dans chaque terminal RFID on peut programmer individuellement des transpondeurs d'utilisateur.
Comme transpondeur d'utilisateur on peut se servir par ex. aussi de transpondeurs qu'on utilise ailleurs dans le bâtiment pour des portes ne faisant pas partie du système sas.
Important : Marquer les transpondeurs d'utilisateur correspondement et noter la programmation !!!

Données techniques Transpondeurs RFID

- Type EM 4100, EM 4102 ou EM 4200
- 125 kHz
- 64 Bit
- Distance optimale env. 1 cm

Indicateurs à DEL du terminal RFID

Indicateurs à DEL

En tout, les terminaux RFID ont trois indicateurs à DEL :

a) Affichages d'état de porte standard

DEL « **verte** » : La porte est correctement verrouillée. On peut la déverrouiller tenant le transpondeur d'utilisateur devant le terminal et ensuite l'ouvrir.

DEL « **rouge** » : La porte est verrouillée et au moment il n'est pas possible de l'ouvrir. L'indication à DEL changera seulement à vert, quand on peut demander l'ouverture par un transpondeur.

Ne DEL rouge ni verte : Cela arrive toujours, quand le terminal de contrôle ne reçoit pas un feedback du dispositif de verrouillage.

Pour cela voir aussi le manuel technique du système sas.

b) DEL bleue

La DEL bleue informe par des séquences de clignotement différentes ou la durée d'être allumée de l'état de fonctionnement du terminal.

En principe, il y a trois « états de fonctionnement » :

- Programmation des transpondeurs
- Etat de fonctionnement normal
- Erreur

Indication	**Sens**
2 s allumée, 0,2 s éteinte	Terminal n'est pas encore programmé. Maintenant il faut d'abord programmer les transpondeurs d'administration.
Clignote 5 s	Le transpondeur respectif a été programmé avec succès.
Clignote 2 s	Enregistrement des transpondeurs admin et pour effacer et refus de transpondeurs non programmés
2 s allumée, 1 s éteinte	Le transpondeur pour effacer a été programmé. L'étape prochaine est programmer le transpondeur admin.
1 s allumée, 1 s éteinte	Le transpondeur admin a été programmé. L'étape prochaine est programmer le transpondeur passe-partout.
0,2 s allumée, 1 s éteinte	**Etat de fonctionnement** normal
Allumée pendant 10 s	Pendant cette période il faut tenir le transpondeur d'utilisateur devant le terminal et par cela le programmer ou effacer.
DEL bleue éteinte ou allumée toujours	Terminal en panne

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • Email info@dictator.de • 20180129

Mise en service des terminaux RFID - Programmer les transpondeurs d'administration

Etape 1

Raccorder le terminal selon le manuel technique et ensuite connecter l'alimentation du terminal.

Lors de la première alimentation le terminal effectuera automatiquement une initialisation de tous les composants importans pour le fonctionnement.

(Si se produit un erreur, cela s'indique par la DEL bleue allumée. Le terminal est en panne.)

Quand le test se passe avec succès, le terminal changera automatiquement dans le mode de programmation.

La **DEL bleue** clignote : **2 s allumée, 0,2 s éteinte**

Etape 2 - Programmer les transpondeurs d'administration

La **DEL bleue** clignote : **2 s allumée, 0,2 s éteinte**

1. Programmation - transpondeur pour effacer
Maintenant tenir le transpondeur pour effacer devant le terminal. La programmation réussie s'indique par :
un **clignotement rapide de la DEL bleue : 5 s**

Ensuite le système changera automatiquement à la 2ième étape de programmation, indiquée par :
la **DEL bleue** clignote : **2 s allumée, 1 s éteinte**

2. Programmation - transpondeur admin
Maintenant tenir le transpondeur admin devant le terminal. La programmation réussie s'indique par :
un **clignotement rapide de la DEL bleue : 5 s**

Ensuite le système changera automatiquement à la 3ième étape de programmation, indiqué par :
la **DEL bleue** clignote : **1 s allumée, 1 s éteinte**

3. Programmation - transpondeur passe-partout
Maintenant tenir le transpondeur passe-partout devant le terminal. La programmation réussie s'indique par :
un **clignotement rapide de la DEL bleue : 5 s**

Ensuite le système changera automatiquement au **mode de fonctionnement**, indiqué par :
la **DEL bleue** clignote : **0,2 s allumée, 1 s éteinte**

IMPORTANT

Il est **IMPERATIF** de suivre **l'ordre** de programmation. Si l'on confond par ex. les couleurs des transpondeurs d'administration lors de la programmation, on peut réinitialiser la programmation par le transpondeur pour effacer, voir la page 05. Ensuite il faut recommencer la programmation, y compris le transpondeur pour effacer.

Il faut effectuer les étapes décrites dans tous les terminaux RFID du système sas !!!

Maintenant vous pouvez programmer les transpondeurs d'utilisateur dans le terminal respectif.

Voir aussi l'aperçu à la page RFID06.

Programmer/Effacer des transpondeurs d'utilisateur

Renseignement

Il est toujours possible de programmer et effacer des transpondeurs d'utilisateur, aussi ultérieurement !

Programmer les transpondeurs d'utilisateur

Vérifier, si le terminal est en mode de fonctionnement :
la **DEL bleue** clignote : **0,2 s allumée, 1 s éteinte**

Maintenant tenir d'abord le **transpondeur admin** devant le terminal.
L'enregistrement réussi s'indique par :
un **clignotement rapide de la DEL bleue : 2 s**

Ensuite le système changera automatiquement à la programmation d'un transpondeur d'utilisateur, indiquée par :
la **DEL bleue allumée : 10 s**

Pendant ce laps de temps tenir un de vos **transpondeurs d'utilisateur** au terminal. Quand la programmation a du succès, le terminal changera de nouveau au mode de fonctionnement :
la **DEL bleue** clignote : **0,2 s allumée, 1 s éteinte**

S'il faut programmer plusieurs transpondeurs d'utilisateur, répéter cette procédure : d'abord tenir toujours le transpondeur admin devant le terminal et ensuite, pendant que la DEL bleue est allumée, le transpondeur d'utilisateur prochain.

Voir aussi l'aperçu à la page RFID06.

Effacer un transpondeur d'utilisateur

Vérifier, si le terminal est en mode de fonctionnement :
la **DEL bleue** clignote : **0,2 s allumée, 1 s éteinte**

Maintenant tenir d'abord le **transpondeur admin** devant le terminal.
L'enregistrement réussi s'indique par :
un **clignotement rapide de la DEL bleue : 2 s**

Ensuite le système changera automatiquement au mode pour programmer ou effacer des transpondeurs d'utilisateur, indiquée par :
la **DEL bleue allumée : 10 s**

Pendant ce laps de temps tenir le **transpondeur d'utilisateur** (programmé) à effacer au terminal. Quand il a été effacé avec succès, le terminal changera de nouveau en mode de fonctionnement :
la **DEL bleue** clignote : **0,2 s allumée, 1 s éteinte**

Voir aussi l'aperçu à la page RFID06.

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • Email info@dictator.de • 20180129

D'autres renseignements de programmation

Réinitialiser un terminal en état départ usine

Vérifier, si le terminal est en mode de fonctionnement :
la **DEL bleue** clignote : **0,2 s allumée, 1 s éteinte**

Maintenant tenir le **transpondeur pour effacer** au terminal. Quand l'effacement a eu du succès, la DEL bleue le **confirme** en clignotant.
la **DEL bleue** clignote : **2 s**

Après la DEL bleue signalera de nouveau l'état départ usine :
la **DEL bleue** clignote : **2 s allumée, 0,2 s éteinte**

Ensuite il faut programmer DE NOUVEAU tous les transpondeurs dans ce terminal, y compris le transpondeur pour effacer, voir la page RFID03 « 1. Programmation ».

Autres renseignements

Chaque fois qu'on programme ou efface un transpondeur, la gâche électrique est brèvement activée, c.-à-d. la porte est temporairement déverrouillée !

Il faut toujours garder les transpondeurs d'administration (le **transpondeur pour effacer**, le **transpondeur admin** et le **transpondeur passe-partout**) dans un lieu sûr !

Aperçu de la programmation des transpondeurs

Ordre	Action de l'opérateur	Réaction du terminal
1	Connexion à la tension	**DEL bleue** : 2 s allumée, 0,2 s éteinte
2	**Transpondeur pour effacer** (rouge)	**DEL bleue** : clignotement rapide 5 s => 2 s allumée, 1 s éteinte
3	**Transpondeur admin** (jaune)	**DEL bleue** : clignotement rapide 5 s => 1 s allumée, 1 s éteinte
4	**Transpondeur passe-partout** (vert)	**DEL bleue** : clignotement rapide 5 s => 0,2 s allumée, 1 s éteinte
5	**Mode de fonctionnement**	**DEL bleue** : 0,2 s allumée, 1 s éteinte
6	**Transpondeur admin** (jaune)	**DEL bleue** : clignotement rapide 5 s => allumée pendant 10 s
7	Transpondeur d'utilisateur 1	**DEL bleue** : clignotement rapide 5 s => 0,2 s allumée, 1 s éteinte RENSEIGNEMENT : Il faut tenir le transpondeur d'utilisateur devant le terminal pendant que la DEL bleue est allumée.
8	**Mode de fonctionnement**	**DEL bleue** : 0,2 s allumée, 1 s éteinte

Notes :
Attendre toujours jusqu'à ce que le terminal ait traité la programmation !
Effacer un transpondeur d'utilisateur se fait de façon analogue (ordre 6/7).

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • Email info@dictator.de • 20180129