

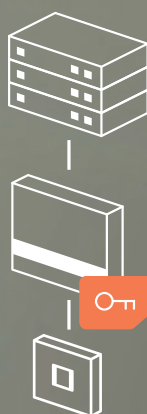
AEOS et lecteurs de badges transparents

Augmenter le niveau de sécurité

Contrôleur



SAM AV2



SAM JCOP



AEOS permet une flexibilité maximale à l'architecture de votre système. Ce document explique comment Nedap gère les lecteurs de badges transparents dans les différentes topologies d'AEOS.

Clé de cryptage

Dans les systèmes de contrôle d'accès, vous avez besoin de clés de cryptage pour déchiffrer le numéro de badge crypté. Ces clés de cryptage peuvent être stockées à trois emplacements différents dans AEOS :

- Dans le contrôleur
- Dans une SAM AV2 du contrôleur
- Dans une SAM JCOP du contrôleur

Lecteurs de badges transparents et OSS-SO

Souvent, des portes câblées (en ligne) et des portes non équipées de lecteurs, dites "sans fil" (cylindres ou béquilles électroniques) sont combinées dans un même système. Pour gérer les serrures hors ligne et sans fil dans AEOS, Nedap supporte le standard ouvert OSS-SO.




Pour ce faire, les autorisations de ces serrures doivent être mises à jour régulièrement sur le badge, en badgeant sur un lecteur nedap permettant le chargement des droits. Lorsque vous utilisez des lecteurs de badges en mode transparent, vous souhaitez également avoir vos mises à jour en mode transparent. Un lecteur de badges peut être utilisé à deux fins différentes :

- En lecteur de badge pour du contrôle d'accès
- En tant que dispositif de mise à jour pour les serrures hors ligne sans fil OSS-SO

Vue d'ensemble des lecteurs de badges transparents et d'AEOS

Il est possible de mettre autant de contrôleurs de porte AEOS Blue dans un système. Afin de configurer un système fiable et efficace, un nombre limité d'interfaces de porte, de lecteurs de badges et de dispositifs de mise à jour peuvent être connectés à un contrôleur de porte. Selon l'emplacement des clés de cryptage, différentes limites s'appliquent.

Le tableau ci-dessous montre les différentes possibilités de configuration.

	Emplacement des clés de cryptage		
	Contrôleur 	SAM AV2 	SAM JCOP 
Lecteurs utilisés pour le contrôle d'accès des portes en ligne			
Nombre de contrôleurs de porte AEOS Blue (AP7803)	1	1	1
Nombre d'interfaces de porte AEOS Blue (AP7003) pouvant être connectées au contrôleur de AEOS Blue	7	3	1
Nombre total de lecteurs de badges pouvant être connectés au contrôleur de porte AEOS Blue	16	8	4
Lecteurs de badges utilisés comme dispositifs de mise à jour pour les portes sans fil hors ligne (OSS-SO)			
Nombre de contrôleurs de porte AEOS Blue (AP7803)	1	1	1
Nombre d'interfaces de porte AEOS Blue (AP7003) pouvant être connectées au contrôleur de porte AEOS Blue	0	0	0
Nombre de lecteurs connectés en tant qu'OSS-SO qui peuvent être connectés au contrôleur de porte AEOS Blue	2	2	2

Les possibilités de configuration mentionnées ci-dessus sont testées en combinaison avec les appareils suivants :

AEOS Blue Hardware

- Contrôleur de porte AEOS Blue (AP7803)
- Interface de porte AEOS Blue (AP7003)

Lecteurs de badges

- Nedap Convex MD80
- Nedap Invex MD(K)170
- Nedap Invex MD(K)190

Technologie de badge

- Mifare DESFire EV1
- Mifare DESFire EV2

Gestion des clés

- AID
- Diversification