

Technische specificaties – Flexibel Toegangssysteem (online & offline)

Datum	26-6-2025
Versie	1.0

1. Algemene systeembeschrijving

Eigenschap	Specificatie
Systeemtype	Hybride (online + offline)
Merk / Fabrikant	Nedap (online) / Salto (offline)
Beheerplatform	Aeos i.c.m. Salto SHIP

2. Online Toegangspunten

Eigenschap	Specificatie
Type toegangspunt	Wandkaartlezer (Invexs MND190(buiten) of Invexs MND170(binnen)+ controller (AP7803/AP7003/AP7031/AP7021)
Merk / Fabrikant	Nedap
Lezertechnologie	RFID (MIFARE DESfire EV1)
Ondersteunde protocollen	Wiegand/RS485/XSRF-modulatie
Real-time controle	Ja, via Aeos
Beveiligingsfuncties	Openstand signalering
Voeding	12V DC incl. noodvoeding
Akoestisch/Visueel signaal	nee/ja

3. Offline toegangspunten

Eigenschap	Specificatie
Type hardware	Electronisch deurbeslag(XS4 comfort) of cilinder (NEO, GEO)
Merk / Fabrikant	Salto
Lezertechnologie	RFID (MIFARE DESfire EV1)
Dataoverdracht	Card Updater (XS4 2.0)
Autonoom functioneren	Ja, lokale toegangsbeslissing
Beveiligingsfuncties	Openstand signalering
Voeding	Batterijgevoed, levensduur 120.000 cycli/openingen
Tijdzone- en rechtenbeheer	Gesynchroniseerd via kaart of PPD
Slot Firmware	Afhankelijk van type slot, laatste versie
Akoestisch/Visueel signaal	ja/ja

4. Identificatietechnologie

Eigenschap	Specificatie
Ondersteunde dragers	RFID (MIFARE DESfire EV1)
Encryptie	AES-128
Biometrie	Niet van toepassing
Mobiele toegang	Nee

5. Software & beheerplatform

Eigenschap	Specificatie
Beheerinterface	Webgebaseerd
Online toegang	Aeos versie 2023.2.2
Offline toegang	Salto 6.6.2.4 SHIP 1.40b
Integraties	Intercom (Commend)

6. Netwerk & Communicatie

Eigenschap	Specificatie
Databeveiliging	SSL/TLS (tenminste TLS 1.2)
Synchronisatie online/offline	Periodiek
End-to-end encryptie online	Nee

7. Fysieke Specificaties

Eigenschap	Specificatie
Beschermingsgraad	IP65