



Optisk backtamper på OSDP kortlæsere

**Information omkring aktivering af
backtamper på OSDP kortlæseren
med optisk detektering.**

Version	Forfatter	Ændringer	Dato
1.0	Michael Gelvan	Første udgave	31.03.2020

Udfordring og løsning

Som det nok er mange montører bekendt, kan der være udfordringer med den optiske sensor, pga. uens refleksion i overflader, struktur, ligeledes i forhold til insekter/smådyr der søger varme osv.

Det har i forsøg vist sig, at den optiske sensor er langt mere følsom end producenterne havde forventet.

Vi har lavet en løsning på de falske alarmer man får ved en nedrivning af en OSDP læser, udstyret med backtamper.

Det har vi gjort ved at introducere en forsinkelse på nogle få sekunder, **og man skal benytte denne løsning for at undgå falske alarmer.**

Skulle der sidde en enkelt montør derude, som havde glemt hvordan man laver en indgangsprofil, har vi lavet et dokument med en vejledning.

Vejledningen hedder: [Forsinket Sabotage til Læsere](#) og kan findes på vores hjemmeside under Support > Teknisk information.

Regelsæt/lovgivning på området

Det findes ingen krav til virkemåden af denne Back Tamper funktion i forhold til EN 50131, da ADK ikke er godkendt iht. denne standard.

Til gengæld findes der et tillæg, eller en anbefaling, fra Forsikring og Pension vedr. signaler fra ADK, og formuleringen lyder således:

"Alarmsignaler, som opstår ved brugeres fejladfærd eller ved indbrud, bør hurtigst muligt videregives."

Kildedokument: [Forsikring og Pension, Suppleringskatalog Kapitel 2, Elektronisk adgangskontrol \(ADK\) punkt 81: Supplerende anbefalinger](#)

Det omfatter også evt. nedrivning, altså Back Tamper, og hurtigst muligt mener vi er indenfor 4 sekunder, som derfor er vores anbefaling.

Det er også værd at bemærke at nedrivning af en læser mere er en servicemeddelelse, da det ikke er muligt at kompromittere systemet ved at tage læseren ned, lige som det heller ikke er muligt at aflæse data når forbindelsen er krypteret. Datalinjerne er også overvåget, så der er en ret omfattende overvågning af læserne og deres beskaffenhed, udover nedrivnings detektering.

Sikkerhedsbranchen har også tilføjet anbefalinger, og meget paradoksalt, står der:

"Kravet til tamper og nedtagningsovervågning er kun gældende, såfremt det er muligt at oplåse adgangspunktet ved manipulation af de interne dele af udstyret."

Kildedokument: [Suppleringskatalog Kapitel 2, Appendiks A Teknisk Specifikation Elektronisk adgangskontrol \(ADK\) punkt A25: Adgangspunkt beskyttelse](#)

OSDP er en ny teknologi, som giver nogle helt andre muligheder, herunder en række sikkerhedsmæssige foranstaltninger, som slet ikke har været en option med den traditionelle Wiegand teknologi, ovennævnte fra Sikkerhedsbranchen, er netop et udtryk for det.