

AEOS Blue door controller

AP7803



De AP7803 is een uiterst krachtige en kostenefficiënte deurcontroller. De ruim bemeten rekenkracht in combinatie met slimme software componenten maakt het mogelijk om met één module alle mogelijkheden van het AEOS platform te benutten. Zijn veelzijdigheid maakt deze deurcontroller zowel geschikt voor gebruik in nieuwe installaties, als ter vervanging van bestaande toegangscontrolesystemen.

- Breed inzetbaar en toekomstbestendig
- Ontworpen voor decentrale intelligentie
- Werkt op PoE(+) en op 12-27 VDC voeding

Klaar voor de toekomst

De functionaliteit van de AP7803 is softwaregebaseerd, wat zorgt voor maximale flexibiliteit. Zelfs sluisen, tourniquets en liften kunnen zonder extra apparatuur bestuurd worden. Bovendien kan de AP7803 met behulp van software direct aangepast worden aan nieuwe behoeften, zonder dat hardware vervanging nodig is.

Decentrale intelligentie

De krachtige processor neemt decentraal beslissingen en verzorgt de communicatie met andere deurcontrollers in het netwerk. Hierdoor blijft iedere deurcontroller volledig in werking als de verbinding met de server wegvalt. Deze architectuur zorgt daarmee voor een uiterst robuust en schaalbaar systeem.

PoE en Bus aansluiting

De AP7803 neemt niet alleen decentraal beslissingen maar kan ook via ethernet (PoE) gevoed worden. Dit maakt de AP7803 uitermate geschikt als netwerk deurcontroller. De AP7803 kan echter ook in een traditionele opzet gebruikt worden. Hierin stuurt de AP7803 onderstations aan door middel van de 485bus. Het is mogelijk om beide varianten in één systeem toe te passen.

Technische specificaties

Afmetingen	Behuizing: 230 x 165 x 65 mm (H x B x D) Module: 122 x 120 x 35 mm (H x B x D)
Gewicht	Behuizing incl. module: ca. 700 g, module: ca. 200 g
Behuizing	PC ABS
Temperatuurbereik	Behuizing: in bedrijf: 0 °C tot 45 °C, in opslag: -30 °C tot 65 °C Module: in bedrijf: 0 °C tot 55 °C, in opslag: -30 °C tot 65 °C
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 90% (niet-condenserend)
Controller	800 MHz CPU, 256 MB SDRAM, 2 GB flashgeheugen
Ethernetverbinding	10/100 Mbps, RJ45
485bus-verbinding	Gebaseerd op RS485 (niet-geïsoleerd), eindlijnsweerstand door jumper instelbaar, geschikt voor max. 32 eenheden
Power over Ethernet	PoE+: IEEE 802.3at Lezers: 500 mA @ 12 VDC (voor beide lezers samen) Sloten: 600 mA @ 12 VDC (voor beide lezers samen) PoE: IEEE 802.3af, max. 500 mA @ 12 VDC (alleen lezers)
Externe voeding	12-27 VDC (min. 250 mA, max. 1,5 A @ 12-27 VDC) Lezers: 500 mA @ Vin (voor beide lezers samen) Sloten: 600 mA @ Vin (voor beide lezers samen)
Lezers	2 x RS485 of 2 x Wiegand
Ingangen	2 x 3 beveiligde ingangen (deurmonitor, handmatige ontgrendeling, noodontgrendeling) 2 digitale ingangen (AC OK, lage accuspanning)
Uitgangen	2 x 1 relais, potentiaalvrije contacten (NC, COM, NO), max. 30 VDC, max. 2 A 2 x 3 open collector uitgangen (groene LED, rode LED, beeper), elk max. 20 mA
Sabotagedetectie	1 optische sabotagesensor (AP7803) 1 digitale ingang (voor aansluiting van externe sabotageschakelaar)
Status-LED's	1 status-LED, 1 stroom-LED, 2 lezer-LED's
Ethernetbekabeling	UTP CAT 5, max. 100 m
485bus-bekabeling	1 x 2 x 0,22 mm ² afgeschermd (100-120 Ω), max. 1200 m
Bekabeling externe voeding	2 x 0,5 mm ² afgeschermd, max. 5 m
Lezerbekabeling	RS485 excl. voeding: 1 x 2 x 0,22 mm ² afgeschermd, max. 1000 m (afhankelijk van lezer) RS485 incl. voeding: 2 x 2 x 0,22 mm ² afgeschermd, max. 150 m (afhankelijk van lezer) Wiegand: 2 x 0,22 x 2 mm ² afgeschermd, max. 150 m (afhankelijk van lezer)
Sensorbekabeling	n x 0,22 mm ² , max. 100 m

Artikelnummer

AP7803	9981608
AP7803m	9981624