



Access Portal S-SERIE

- **Betaalbaar:** uiterst gunstig geprijsd t.o.v. andere merken
- **Veilig:** gebruikt een betrouwbare anti-kloning tag technologie
- **Schaalbaar:** simpele plug-and-play uitbreidingsmodules
- **Flexibel:** langere kabelafstanden, ondersteunt bus-bekabeling



VOOR WIE IS DE S-SERIE BEDOELD?

Alle soorten grote en kleine bedrijven die op zoek zijn naar:

- Verbeterde beveiliging
- Lagere kosten
- Minder onderhoud
- Gecontroleerde toegang
- Remote management
- Betrouwbaarheid en gemak

UNIEKE KENMERKEN:

- Tot 8 SIR lezers voor 4 APB deuren per module
- Lagere bekabelings- en installatiekosten
- Betere beveiliging door anti-kloning kaarten
- Beschikbaar in een kunststof of metalen behuizing

De Impro S-Serie bestaat uit zeer betaalbare hardware componenten die volledig ondersteund worden door de Access Portal management software.

Een bijzonder kenmerk van de S-Serie is de mogelijkheid om tot 8 SIR lezers voor 4 APB deuren op slechts één module aan te sluiten.

Het cluster concept garandeert praktisch geen uitvaltijd in geval van een defect - alle componenten zijn plug-and-play - kunnen gewoon worden ontkoppeld en vervangen. Ook het uitbreiden van het systeem is even eenvoudig, omdat alle controllers en modules snel en zonder veel inspanning aan het systeem kunnen worden toegevoegd indien nodig.

Het systeem is redundant omdat alle transacties zowel in de controller als op de server worden opgeslagen. Mocht de verbinding met de server worden verbroken, blijft de controller gewoon zelfstandig functioneren. Als de verbinding met de server weer hersteld is, zal de controller alle transacties automatisch naar de server uploaden.

Installatietijd en -kosten worden aanzienlijk gereduceerd door het gebruik van een 3-aderige kabel en het feit dat het systeem in diverse configuraties kan worden gebruikt: ster, boomstructuur, daisychain en multidrop.

Een ander installatievoordeel is de mogelijkheid om een lezer op een afstand tot 150 meter vanaf de module te kunnen installeren.

De S-Serie maakt gebruik van de 125kHz RFID secure technology die kaarten beveiligt tegen kloning om u te beschermen tegen het ongeoorloofd betreden van uw eigendommen. Verder beschikt het over versleutelde communicatie tussen de controller en de module wat wederom het beveiligingsniveau verder verhoogt.

Deze oplossing is ideaal voor zowel kleine als grote installaties, mede door de optie van een LCD touch scherm op de controller met embedded software. Hiermee vervalt de noodzaak het systeem via een PC of een server te bedienen.

De S-Serie wordt volledig ondersteund door alle versies van de Access Portal management software.

Specificaties S-SERIE

Type	S4 module (kunststof)	S4 module (met voeding)	Cluster	SIR lezer
Artikelnummers	TG.HMS.900	TG.HMS.901	Met voeding (IPS): TG.HCS.930 geen LCD, 1 LM* TG.HCS.931 geen LCD, 2 LM's* TG.HCS.935 LCD, 1 LM* TG.HCS.936 LCD, 2 LM's* Kunststof: TG.HCS.910 geen LCD, 1 LM* TG.HCS.911 geen LCD, 2 LM's* TG.HCS.915 LCD, 1 LM* TG.HCS.916 LCD, 2 LM's*	TG.SIR.900
Omschrijving	Een S4 module in kunststof behuizing	Een S4 module voor gebruik in een IPS behuizing	AP cluster controller met S4 module(s)	SIR RFID deurstijllezer zonder toetsenbord
Kleur	Zwart			Two-tone grey
Keypad	N.V.T.		Optie: LCD touch scherm	Geen
Afmetingen	18,6cm x 9,9cm x 5,7cm	38cm x 31cm x 8,2cm	Zie datasheet cluster controller	9,7cm x 4,5cm x 2,1cm
Gewicht	300g	5,45kg		75.2 g (2.7 oz)
Materiaal	ABS	ABS		ABS plastic
Electrical Specifications				
Voedingsspanning	12 - 15 VDC	12 - 15 VDC	Zie datasheet cluster controller	11 - 14 VDC
Stroomverbruik bij 12 VDC, relais inactief	140 mA 1,7 W	140 mA 1,7 W		90 mA 1,08 W
Stroomverbruik bij 12 VDC, 4 relais actief	230 mA 2,7 W	230 mA 2,7 W		-
Stroomverbruik relais	Extra 0,4 W per actief relais	Extra 0,4 W per actief relais		-
Overspanningsbeveiliging	Beveiligd tegen ompolen en spanningspieken	Beveiligd tegen ompolen en spanningspieken		-
Digitale ingangen	8 potentiaal vrije ingangen met EOL detectie	8 potentiaal vrije ingangen met EOL detectie		-
Relaisuitgangen	4 enkelpolige wissel relais (SPDT) met NO, COM en NC contacten	4 enkelpolige wissel relais (SPDT) met NO, COM en NC contacten		-
Schakelwaarde	10 A @ 28 VDC 5 A @ 220 VAC 12 A @ 120 VAC	10 A @ 28 VDC 5 A @ 220 VAC 12 A @ 120 VAC	-	
Kaartcompatibiliteit				
Type	N.V.T.			125kHz RFID met gepatenteerde encryptie EM4305
Sabotagebeveiliging				
Type	Schakelaar op de print	Schakelaar op de print	Zie datasheet cluster controller	-
Omgevingspecificaties				
Werktemperatuur	-25° tot +60° C			
Opslagtemperatuur	-40° tot +80° C			
Relatieve vochtigheid	0 tot 95% relatieve vochtigheid non-condensing (bij 40° C)			
IP waarde	IP20			IP51
Certificaten				
UL (V5)	op verzoek	op verzoek	op verzoek	op verzoek
CE (EU)	op verzoek	op verzoek	op verzoek	op verzoek
SABS (RSA)	ja	ja	ja	ja
RoHS	ja	ja	ja	ja

*LM = lezer module



Impro Technologies
heeft meer dan 30 jaar
ervaring in toegangscontrole

HQ tel: +27 (31) 717 0700
Email: info@impro.net
Web: www.impro.net



A.V.D. Security BV
heeft meer dan 30 jaar
ervaring in toegangscontrole

HQ tel: +31 (20) 497 2332
Email: info@avdsecurity.nl
Web: www.avd.tv