



impro technologies®  
ACCESS CONTROL



# Access Portal S-SERIE



[www.impro.net](http://www.impro.net)

ACCESS CONTROL

# De toegangscontrole oplossing voor BEDRIJVEN



De Impro S-Serie omvat zeer betaalbare hardware die volledig ondersteund wordt door de Access Portal management software.

## De S-Serie

De S-Serie is een ideale oplossing voor situaties waar de prijs van een toegangscontrole systeem een belangrijke rol speelt, omdat er tot 8 lezers op één module aangesloten kunnen worden.

Efficiëntie tijdens de installatie wordt gegarandeerd door het simpele plug-and-play design van de hardware. Alle modules zijn hot-swappable, waardoor ze bij een defect eenvoudig kunnen worden vervangen.

De S-Serie maakt gebruik van een 3-aderige kabel wat de installatiekosten en -tijd nog verder reduceert.

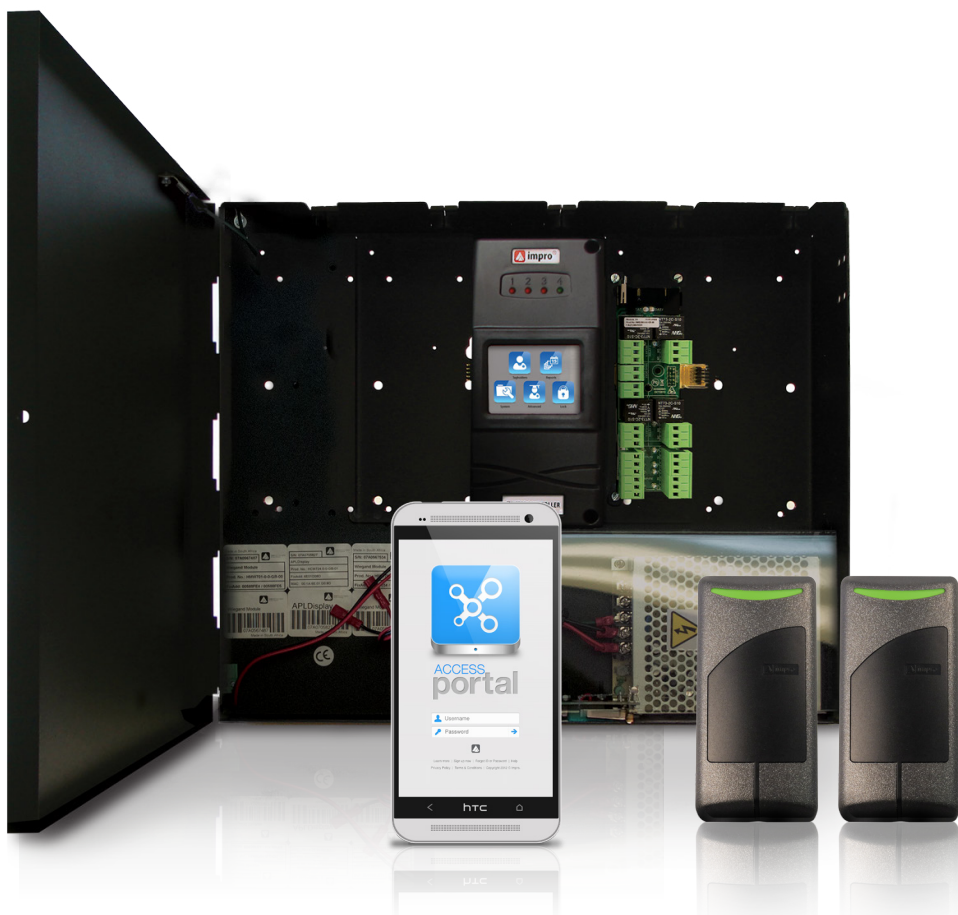
## Beveiliging

Één van de meest belangrijke kenmerken van de S-Serie is het gebruik van een veilige technologie die een hogere mate van beveiliging biedt tegen het klonen van kaarten. Vele traditionele transponder technieken zijn inmiddels dusdanig eenvoudig te kopiëren dat toegang voor onbevoegden tot de mogelijkheden behoort.

Met het gebruik van de Impro 125kHz RFID transponders wordt dit risico aanzienlijk verkleind door de toepassing van het gepatenteerde Impro S-bus communicatie-protocol.

Het systeem versleutelt de communicatie tussen de diverse hardware componenten - de lezers, de modules en de controllers.

Eindweerstandbeveiliging biedt extra bescherming tegen het saboteren van de bekabeling en in geval van een incident kan automatisch een melding daarvan worden verzonden.



### Schaalbaarheid

De S-Serie kan snel en eenvoudig worden aangepast aan de eisen van een groeiende organisatie, omdat het systeem modulair kan worden uitgebreid met extra controllers en modules.

Hierdoor kan dit systeem perfect worden toegepast in installaties van verschillende grootte, vanaf 2 tot meer dan 2.000 deuren.

Ook tijdens de installatiewerkzaamheden garandeert dit systeem een grote mate van flexibiliteit, omdat de lezers tot 150 meter vanaf de module kunnen worden geïnstalleerd en de controllers zowel via RS485 of TCPIP kunnen worden aangesloten zodat de te overbruggen afstand geen belemmering meer vormt.

### Voor elk wat wils

De S-Serie biedt een verscheidenheid aan opties waardoor er voor iedere situatie een oplossing te vinden is. De componenten zijn beschikbaar in een kunststof behuizing of voorgeïnstalleerd in een metalen kast (met voeding) voor een betere mechanische bescherming.

De controller heeft een optioneel LCD touch scherm met embedded software - ideaal voor kleinere bedrijven voor wie een stand-alone systeem voldoende is. Voor bedrijven waar voor de bediening van het systeem een computer wordt gebruikt of voor bedrijven die over een serverinfrastructuur beschikken, kan gekozen worden voor controllers zonder een LCD touch scherm.

U kunt 24 uur per dag het systeem via een smartphone, tablet of PC benaderen. Zo heeft u altijd controle over wat er in uw bedrijf gebeurt, ongeacht waar u op dat moment bent.

### Het systeem

De S-Serie hardware omvat een Cluster Controller, S4 lezermodule, SIR lezers en de S-Card versleutelde kaarten. De software is embedded in de controller of wordt geïnstalleerd op een PC/server, e.e.a. afhankelijk van de grootte van de installatie.

## VOOR WIE IS DIT SYSTEEM BEDOELD?

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

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

*Met de S-Serie heeft u een super deal*



**Op slechts 1 controller en 1 module kunnen tot 8 lezers voor 4 APB deuren worden aangesloten.**



**Impro Technologies**

heeft meer dan 30 jaar  
ervaring in toegangscontrole

HQ tel: +27 (31) 717 0700  
Email: [info@impro.net](mailto:info@impro.net)  
Web: [www.impro.net](http://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](mailto:info@avdsecurity.nl)  
Web: [www.avd.tv](http://www.avd.tv)