

TCP/IP Configuration



TECHNICAL DATA SHEET | Ref: Rosslare2021-04| HF | April 2021

Rosslare – Hoe sluit ik een toegangscontrolepaneel aan op een WAN?

1 - Een toegangscontrolepaneel configureren voor verbinding op afstand.

2 - Server site configuratie voor verbinding op afstand Voor het AC-825IP toegangscontrole paneel.

3 - Voeg in de boomstructuur een toegangscontrole paneel voor externe toegang toe aan AxTraxNG, selecteer "Netwerken ".

Met AxTraxNG kan elk toegangscontrole paneel op elk type netwerk worden aangesloten, op voorwaarde dat het paneel via een IP-adres kan worden benaderd. In het geval van de AC-825 moet de AxTraxNG server ook toegankelijk zijn via een IP-adres.

Dit artikel legt de verbindingsvereisten uit bij gebruik van een WIDE AREA NETWORK).

1 - Een toegangscontrole paneel configureren voor verbinding op afstand

- Zorg ervoor dat de WAN van de externe site een statisch IPV4 adres heeft.
- Stel het lokale IP-adres en de poort van het toegangscontrole paneel in via de AxTraxNG software:

| 1.2.4 Gateway Type | Serial Speed | |
|--------------------|---|--|
| MD-N32 | | |
| 112 1102 | ~ 9600 | |
| IP Address | Port | |
| 192 . 168 . 31 . 1 | 99 40100 | |
| Subnet Address | Gateway Address | |
| 255 . 255 . 255 . | 0 192.168.31. | |
| | | |
| : 00 : 00 : 00 | | |
| | | |
| <u>S</u> earch | <u>A</u> pply | |
|) | IP Address 192. 168. 31. 1 Subnet Address 255. 255. 255. 255. 255. 255. | |

• Op de externe site configureert de router een poort forwarding naar het IP-adres van het paneel met behulp van de configuratiepoort:





TECHNICAL DATA SHEET | Ref: Rosslare2021-04| HF | April 2021

Rosslare - Hoe sluit ik een toegangscontrolepaneel aan op een WAN?

| Port forwarding | rules: | | | |
|-----------------|----------|----------------|-----------------------------------|---------|
| Name | Protocol | External ports | Internal IP address Internal port | Operate |
| AC-215IP | ТСР | 40100 | 192.168.31.199 40100 | Delete |
| | Add rule | | | |

Deze instelling verschilt van router tot router en u dient de routerinstelling hiervoor te kennen:

- Indien u het statische IP-adres van de externe site niet kent, kunt u naar https://www.whatsmyip.org/ gaan om erachter te komen.
- In het geval van een AC-825IP toegangscontrole paneel, hebt u het MAC-adres van het toegangscontrole paneel nodig.





TECHNICAL DATA SHEET | Ref: Rosslare2021-04| HF | April 2021

Rosslare – Hoe sluit ik een toegangscontrolepaneel aan op een WAN?

2 - Configuratie van de Server site voor verbinding op afstand Voor het AC-825IP toegangscontrole paneel.

- Zorg ervoor dat de WAN van de server site een statisch IPV4 adres heeft.
- Configureer op router van de AxTraxNG server site een poort forwarding naar het interne IP adres van de server met behulp van de secundaire poort van de AC-825IP:

| Network | | × |
|-----------------|--------------------|----------------|
| General Options | | |
| Description | | |
| Network 1 | | |
| Inabled | | |
| AC Type | | |
| AC-825IP | \sim | |
| Network Type | | |
| TCP/IP | \sim | |
| | | |
| TCP/IP Network | | |
| IP Address | Primary Port | Secondary Port |
| 192.168.10.190 | 40503 | 40504 🜩 |
| | Direct MAC address | |

Zorg ervoor dat de firewall van de server geconfigureerd is om inkomende communicatie op de primaire en secundaire poorten toe te staan. U kunt deze gids gebruiken om de firewall te configureren

https://support.rosslaresecurity.com/portal/en/kb/articles/how-to-set-windows-defender-firewallrule-for-ac-825-and-axtraxng-client

3 - Een toegangscontrole paneel op afstand toevoegen aan de AxTraxNG software

In de boomstructuur, selecteer "Netwerken".

- Klik rechts op de + knop om een nieuw netwerk toe te voegen.
- Selecteer het type paneel en het type verbinding zoals TCP/IP.
- Voer in het TCP/IP gedeelte het statische IP-adres van de externe site in (het adres dat u eerder hebt verkregen), stel het poortnummer en de snelheid in.

Voor een AC-825 paneel, voer het MAC-adres van het paneel in:





TECHNICAL DATA SHEET | Ref: Rosslare2021-04| HF | April 2021

Rosslare – Hoe sluit ik een toegangscontrolepaneel aan op een WAN?

AC-215IP voorbeeld:

| Seneral Options | | | |
|---|---|---------------|---------|
| Description | | 6 | |
| Remote AC-215IP | | | |
| C Enabled | | 3 | 2345678 |
| AC-215/215IP/AC215B/225/225B/425/425B | ~ | | |
| Network Type | | | |
| TCP/IP | ~ | | |
| P Address Perced Per | | Configuration | |
| | | Configuratio | n |
| | | | |

Klik op het keuzerondje bij "Remote (WAN)".

Klik **OK**

Voeg nu de panelen toe aan het netwerk.