

# ABI-EL1001S00

## 10/100Mbps Fast Ethernet

### Auto MDI/MDIX Switch

#### Installatiegids

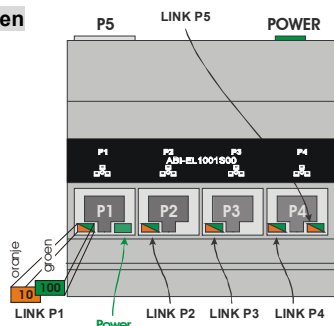
#### 1 Inhoud van de verpakking

- 10/100 Mbps Switch
- Installatiegids

#### 2 Introductie

Deze 'Plug-en-Play' switch laat een vlotte migratie naar Fast-Ethernet toe. Alle poorten zijn 10/100 Mbps met automatische detectie van snelheid, Duplex mode en Type (MDI / MDI-X). Dit toestel is ideaal voor prijsbewuste gebruikers en bedrijven die voor een efficiënt netwerk opteren. De ABI-EL1001S00 is een 5-poorten switch met RJ45 aansluitingen voor 5 PC's, HUB's of Switchen. De auto MDI / MDI-X functie elimineert de noodzaak (en de bijhorende bekabelingsfouten) voor gekruiste verbindingssnoeren.

#### 3 Connectoren



#### 4 Voeding

De belastingsfactor voor deze module bedraagt 0,3. Maximale toegelaten belastingsfactor (som van belastingsfactoren van alle aangesloten modules) voor voeding ABI-PS1001S00 = 4.

#### 5 Installatie

Schakel door middel van de bipolaire schakelaar in de centrale communicatiekast de voeding ABI-PS1001S00 uit.

1. Open de centrale communicatiekast en bevestig de ABI-EL1001S00 op de DIN-rail (zie figuur 1).
2. Bevestig één van de ongebruikte voedingsnoeren van de ABI-PS1001S00 voedingsblok (5VDC - 4A) aan de voedingsconnector van het apparaat.
3. Indien u over een doorvoerconnector van het type ABI-DC1006S00 beschikt kan u hiermee de vijfde poort (P5) van het apparaat naar het frontpaneel van de centrale communicatiekast doorvoeren.
4. Sluit de centrale communicatiekast.
5. Kies de muurstekker die het dichtst staat bij de computer of het netwerkapparaat dat u wenst aan te sluiten op de Fast Ethernet Switch. Noteer het nummer en/of de identificatie van de muurstekker.
6. Steek één kant van een RJ45-RJ45 aansluitsnoer (ABI-PC1001Sxx) van geschikte lengte in de muurstekker.
7. Steek de andere kant van het snoer in de RJ45 poort van computer of netwerkapparaat.
8. Ga naar de centrale communicatiekast en lokaliseer de stekker die overeenkomt met de muurstekker die u daarnet in gebruik nam. Kies een universeel OmniMedia patchsnoer (ABI-PC1002Sxx) van de meest geschikte lengte en steek één kant ervan in deze stekker.
9. Steek de andere kant van het OmniMedia patchsnoer in één van de genummerde poorten (P1-P4) van de Fast Ethernet

Switch. Indien u de vijfde poort (P5) door middel van een ABI-DC1006S00 naar het frontpaneel bracht kan u ook deze poort aansluiten door het patchsnoer in deze connector te steken.

10. Schakel door middel van de bipolaire schakelaar in de centrale communicatiekast de voeding ABI-PS1001S00 opnieuw aan en zet daarna uw computers en netwerkapparaten aan. De Fast Ethernet Switch herkent automatisch alle netwerk toestellen die erop zijn aangesloten en kiest de hoogst mogelijke snelheid voor elk toestel (10 of 100Mbps), de polariteit van de connectie (niet meer nadenken over gekruiste snoeren), en de transmissiemode (HDX/FDX = half-duplex/full-duplex).

De LED in elke poort geeft aan of er al dan niet een PC is aangesloten op deze poort en welke snelheid gebruikt wordt (Groen : 100 Mbps, Oranje 10 Mbps).

#### 6 Configuratie van de computers op het netwerk

Er is geen specifieke configuratie nodig om Fast Ethernet Switch en computers met mekaar te verbinden. Het kan echter wel nodig zijn de computers in te stellen om hen in staat te stellen met mekaar te dialogeren. Maak hiervoor gebruik van de Microsoft Netwerk Handleiding, of gebruik de automatische procedure die in recentere versies van Windows voorhanden zijn.

#### 7 Configuratie van de Fast Ethernet Switch.

De Fast Ethernet Switch behoeft geen configuratie.

#### 8 Reset

Wanneer de Fast Ethernet Switch niet reageert of abnormaal functioneert kan u een algemene reset uitvoeren door de spanning uit en aan te zetten.

Opgelet: Indien u hiervoor de algemene schakelaar van de communicatiekast gebruikt zal u ook tijdelijk alle andere elektronische modules uitschakelen (CaTV versterker, Switch, Internet Gateway, ...).

Additional en meer gedetailleerde informatie aangaande dit toestel is terug te vinden op onze website [www.abitana.com](http://www.abitana.com)

Gebruik volgende tabel om informatie over uw ABI-EL1001S00 Fast Ethernet Switch en zijn connecties te noteren.

Switch Serial #	
Connection to	
P1	[ ]
P2	[ ]
P3	[ ]
P4	[ ]
P5	[ ]

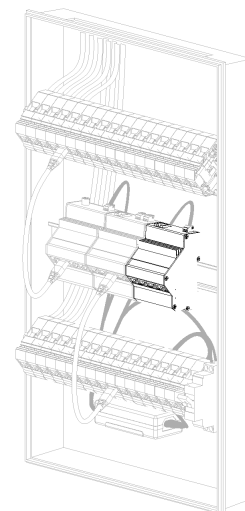
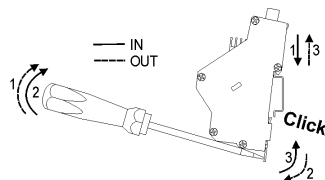


Fig 1: Montage op de DIN rail.