

DIVERS

Statusleds hardware (netwerkinterface)


Diverse hardware is voorzien van statusleds. Deze statusleds geven een indicatie van de status van o.a. netwerkinterface en verbinding en kunnen bijgevolg een hulp zijn bij de opsporing van mogelijke problemen.

Opmerking:

Afhankelijk van de gebruikte apparatuur zijn er verschillen in betekenis van de statusleds. Het is aangeraden om goed na te gaan welke hardware in gebruik is.


Hardware

1. Micro100 netwerkinterface (Vicking TIMEatell[B]):

	Groen (links)	Aan > Indicatie seriële poort 1 in gebruik Knippert > Data activiteit op seriële poort 1
	Groen (rechts)	Aan > Netwerk connectie OK
	Geel	Aan > Indicatie seriële poort 2 in gebruik Knippert > Data activiteit op seriële poort 2
	Rood	Fout Vb.: Aan + knipperen (5x) Groen links ➤ duplicaat IP-adres op het netwerk Vb.: Knippert + knipperen (4x) Groen links ➤ foutieve netwerk connectie

- Bij een connectie op het netwerk zullen dus beide groene leds oplichten.


2. MOXA:

	Ready	Groen	Aan > spanning aanwezig en normale werking Knippert > gelokaliseerd door NPort Administrator
		Rood	Aan > spanning aanwezig en in opstartfase Knippert > conflict met IP of DHCP of BOOTP server
		Uit	spanning niet aanwezig of conditie fout
	Link	Oranje	10 Mbps Ethernet connectie opgezet
		Groen	100 Mbps Ethernet connectie opgezet
		Uit	Ethernet connectie niet gemaakt of kortgesloten
	Tx/Rx	Oranje	Seriële poort ontvangt data
		Groen	Seriële poort verzend data
		Uit	Geen overdracht van data

- Bij een 10 Mbps connectie zal de led "Ready" groen branden en de led "Link" oranje.
- Bij een 100 Mbps connectie zullen de leds "Ready" en "Link" beide groen branden.

3. Cipherlab 5100:

Op het display


	Rood	
	Groen	Aanduiding van goed gelezen tikking
	Geel	
	Oranje	

Netwerkitterface (Intern)

Geen afbeelding beschikbaar	Groen	Aan > Netwerk connectie OK (link)
	Geel	Aan > Communicatie OK Kan ook knipperen tijdens communicatie

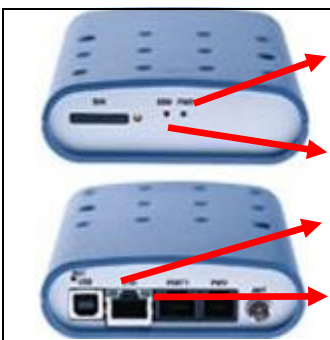
- Bij een connectie op het netwerk zullen dus beide leds (groen en geel) oplichten.

4. INSYS GPRS Modem:

	Power	Groen	Aan > spanning aanwezig Uit > geen spanning aanwezig
	Status	Geel	Aan > PPP connectie opgezet Knippert > initialisatiefase Uit > Niet ingelogd op het netwerk
	Connect	Geel	Aan > connectie met lokaal netwerk Uit > geen connectie met lokaal netwerk
	Tx/Rx	Groen	Aan > activiteit aan LAN-zijde Uit > geen dataverkeer aan LAN-zijde
	Signal	Groen	Aan > beste signaalsterkte [25-31] Knippert > 60ms [signaalsterkte 23-24] Knippert > 140ms [signaalsterkte 21-22] Knippert > 260ms [signaalsterkte 19-20] Knippert > 380ms [signaalsterkte 17-18] Knippert > 500ms [signaalsterkte 15-16] Knippert > 1000ms [signaalsterkte 13-14] Uit > signaalsterkte te laag [0-12]

- Bij een connectie op het netwerk (GPRS) zullen dus minstens de leds "Power", "Status" en "Connect" oplichten.
- Afhankelijk van de kwaliteit van de verbinding kan de led "Signal" vol oplichten (goede verbinding) tot niet oplichten (signaalsterkte te laag).

5. Conel GPRS Modem:

	Voorz.	Groen	PWR	Knippert 1:9 > aanm. GPRS connectie Knippert 9:1 > opzetten GPRS connectie Aan > starten
	Voorz.	Rood	GSM	Knippert > GSM/GPRS communicatie
	Achterz.	Groen	-	Aan > 100 Mbit/s Uit > 10 Mbit/s
	Achterz.	Groen	-	Aan > netwerkkabel geconnecteerd Knippert > data transmissie Uit > geen netwerkkabel geconnecteerd.