



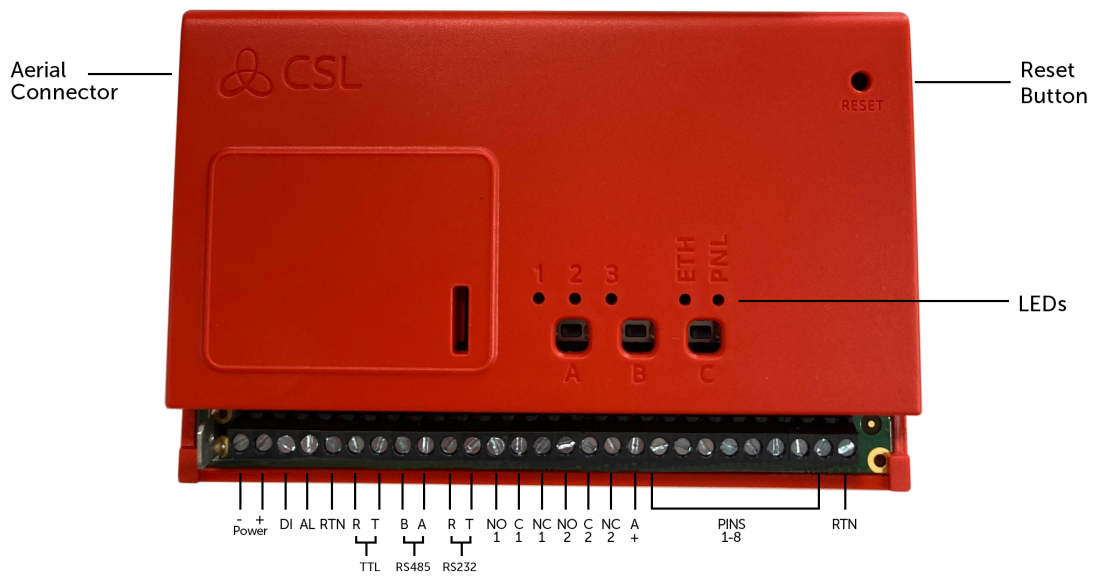
DIGIAIR PRO 3 HANDLEIDING

DigiAir Pro 3 Handleiding

Introductie

De DigiAir Pro 3 biedt installateurs een eenvoudige, snelle installatie van een professioneel transmissiesysteem met nóg meer betrouwbaarheid, en toegang tot CSL Live, ons bestel- en beheerportaal.

Door gebruik te maken van de ingebouwde seriële aansluitingen, ingangen of dial capture is DigiAir Pro 3 toepasbaar op een breed scala aan besturingsapparatuur, waaronder systemen die EN50136, EN54-21 & PD6662 vereisen. De serie bestaat uit de DigiAir Pro 3 4G en de DigiAir Pro 3 LAN - onze single-path oplossingen die gebruik maken van een 4G pad of LAN om een alarm te versturen.



Figuur 1 - DigiAir Pro 3

DigiAir Pro 3 Handleiding

Stap 1 - Locatieonderzoek

DIGIAIR PRO 3 - 4G

Gebruik een Signal Analyser (verkrijgbaar in ons CSL IoT 3.0 Platform) om te bepalen of er voldoende zendmasten beschikbaar zijn op de locatie én of ze voldoende signaalsterkte kunnen leveren. Dit bepaalt de optimale locatie voor de antenne van de DigiAir Pro 3.

Als u geen Signal Analyser bezit, raden wij u aan de DigiAir Pro 3 in te schakelen, de antenne(s) aan te sluiten, het inbedrijfstellingsproces te doorlopen en vervolgens de signaalsterkte te controleren voordat u de antenne permanent monteert.

Druk op de A-knop om de signaalsterkte weer te geven - LED 1 dient groen te zijn om een aanvaardbaar niveau van radiosignaal/kwaliteit aan te duiden. Raadpleeg de sectie [signaalsterkte bekijken](#) voor meer informatie.

DIGIAIR PRO 3 - LAN

DigiAir Pro 3 gebruikt DHCP als standaard IP-instellingen. Vaste IP-instellingen kunnen worden toegevoegd of aangepast met de My Base App. Sluit de Ethernetkabel aan op het apparaat en maak verbinding met de router van de klant. Zorg ervoor dat de LAN-aansluiting van de klant onder spanning staat en dat het netwerk via de firewall toegang biedt tot de CSL-servers.

- IP ranges 185.201.164.0/22 & 139.28.100.0/22
- Poort 50561 open voor uitgaand verkeer
- NAT ingeschakeld
- UDP data

De ETH LED knippert tussen rood, oranje en groen om aan te geven dat de verbinding operationeel is en dat er data wordt ontvangen op de lokale netwerklink.

DigiAir Pro 3 Handleiding

Stap 2 - Installatie

DigiAir Pro 3 dient te worden geïnstalleerd in een behuizing die geschikt is voor de certificering van de installatie. Het apparaat dient stevig bevestigd te worden met de meegeleverde zelfklevende pads of via de schroefbevestigingen die toegankelijk zijn door het deksel te verwijderen.

Zorg er na montage voor dat:

- De antenne is aangesloten of de ethernetkabel is geïnstalleerd, afhankelijk van wat van toepassing is
- Het alarmpaneel of de PSU is uitgeschakeld
- Bedraad de DigiAir Pro 3 in deze volgorde.
 1. Negatief (-) power
 2. Positief (+) power
 3. Seriele kabel of pinnen
- Sluit indien nodig de seriële kabel aan - RS485, RS232 of TTL (paneelafhankelijk) - zie [paneelaansluitingen](#) voor meer informatie.
- Sluit uw pincontacten op het apparaat aan - zie [Pin Triggering](#) voor meer informatie.
- Sluit de storingsuitgang aan.
- Herstel de stroomtoevoer naar het alarmpaneel of de PSU.

OM TE BLIJVEN VOLDOEN AAN DE VEREISTEN VOOR ELEKTRISCHE VEILIGHEID DIEN DE DIGIAIR PRO 3 GEVOED TE WORDEN VIA EEN GEZEKERDE VOEDING MET DE VOLGENDE STROOMSTERKTE:

- **VOOR EEN 12V GELIJKSTROOMSYSTEEM (VOEDINGSSPANNING IN HET BEREIK VAN 10V TOT 14V GELIJKSTROOM) EEN ZEKERING VAN 1,25 A**
- **VOOR EEN 24V GELIJKSTROOMSYSTEEM (VOEDINGSSPANNING TUSSEN 20V GELIJKSTROOM EN 36V GELIJKSTROOM) EEN ZEKERING VAN 600 MA**

ALS DE STROOMBRON NIET OVEREENKOMT MET DEZE WAARDEN, DAN DIEN ER EEN ZEKERING MET DE JUISTE WAARDE GEMONTEERD TE WORDEN IN LIJN MET DE POSITIEVE AANSLUITING VAN DE STROOMBRON.

ANTENNE POSITIONEREN




DO	<ul style="list-style-type: none">• VERTICAAL INSTALLEREN IN EEN OPEN RUIMTE.• VOER EEN SIGNAALTEST UIT VOORDAT U HET APPARAAT IN DE DEFINITIEVE POSITIE INSTALLEERT.
DON'T	<ul style="list-style-type: none">• INSTALLEREN IN DE BUURT VAN METAAL OF STORINGSBRONNEN, BIJV. BEDRADING, VERLICHTING, ELEKTRISCHE INSTALLATIES, COMPUTERS, MONITORS, ROUTERS & ANDERE APPARATUUR.

DigiAir Pro 3 Handleiding

Stap 3 - Inbedrijfstelling




Bij het opstarten neemt de DigiAir Pro 3 automatisch contact op met het Gemini Global Platform om de inbedrijfstelling uit te voeren, welke 5 tot 8 minuten kan duren.

Zodra het apparaat in bedrijf is gesteld, zullen alle 3 de LED's gedurende 5 seconden groen oplichten. Daarna start het apparaat opnieuw op.

LED 1 - Power	LED 2 - Comms Path	LED 3 - Inbedrijf
		

Figuur 2 - Inbedrijfstelling

Bij de eerstvolgende herstart zal LED 3 groen worden om aan te geven dat het apparaat volledig in bedrijf is.

LED 1 - N.v.t.	LED 2 - N.v.t.	LED 3 - Apparaat Status
		

Figuur 3 - Normale status

Als de ingangen gebruikt worden, druk dan in de normale status gedurende 5 seconden op de C-knop om de ingangstatus van het paneel te leren. LED 3 knippert eerst oranje, dan rood en gaat terug naar groen zodra dit voltooid is.

DigiAir Pro 3 Handleiding

Stap 4 - Testen

Voordat u de locatie verlaat, dient u de DigiAir Pro 3 volgens de onderstaande stappen te testen.

- 1** - Test het apparaat op de PAC en verzend een reeks alarmen vanaf het paneel.
- 2** - Voer een padtest uit door op de C-knop te drukken terwijl u zich in de normale status bevindt.
- 3** - LED 3 knippert om aan te geven dat signalen worden verzonden.
- 4** - Controleer of de signalen worden ontvangen bij de PAC.

Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.

DigiAir Pro 3 Handleiding

DigiAir Pro 3 aanpassen

Alle programmeringen van het apparaat kunnen worden uitgevoerd met de [My Base App](#) of [website](#). Download de app uit de [Apple App-](#) of [Google Play Store](#) en voer uw gegevens in. U kunt ook een browser gebruiken om naar My Base te gaan.

Indien nodig kunt u de eenmalige toegangspagina gebruiken om een apparaat te installeren met uw mobiele telefoon of webbrowser zonder dat u daarvoor inloggegevens nodig hebt. Volg [deze link](#) en voer het serienummer en de Connectie-ID van het apparaat in.

KNOPPEN & LEDs GEBRUIKEN

Zodra de DigiAir Pro 3 in werking is gesteld, gaat deze over in de normale status. In deze status geeft LED 3 de status van het apparaat aan en is er geen andere activiteit op LED 1 of 2. [Zie Figuur 3](#) - Normale status. De kleur van de LED geeft de huidige status aan.

- Groen = pad en systeem zijn in orde
- Oranje = pad functioneert niet
- Rood = fout

Vanuit deze status kunt u

- Druk op de A-knop om de signaalsterkte/LAN-connectiviteit te bekijken.
- Druk op de C-knop om een testoproep te genereren.
- Houd knop C ingedrukt om Pin Learn uit te voeren.

SIGNAAL STERKTE BEKIJKEN

Druk eenmaal op de A-knop om de signaalsterkte te bekijken. LED 1 toont de signaal-/verbindingstatus van uw pad.

- Continu groen = uitstekend signaal
- Knipperend groen = acceptabel signaal
- Knipperend oranje = noodgeval, uitsluitend/weinig signaal beschikbaar (antenne verplaatsen)
- Knipperend rood = SIM niet gereed/geen signaal beschikbaar (antenne verplaatsen).
- Rood = fout

BEKIJK LAN CONNECTIVITEIT

Druk eenmaal op A-knop om de LAN-connectiviteit te bekijken. LED 1 geeft de verbindingstatus van uw pad aan.

- Continu groen = goede verbinding
- Oranje = verbinding met lokaal netwerk is goed, maar geen toegang tot internet/CSL
- Rood = fout - controleer de ethernetkabel en ETH LED

Druk nogmaals op de A-knop om terug te keren naar rust/normale status.




LED 1 - Primaire Pad	LED 2 - N.v.t.	LED 3 - N.v.t.
		

Figure 4 - Connectivity

EEN TESTPROEPPROEF GENEREREN

Druk eenmaal op de C-knop vanuit normale status om een testoproep te verzenden.

PIN LEARN UITVOEREN

Houd vanuit de normale status de C-knop 5 seconden ingedrukt om het apparaat de huidige ingangen te laten zelfleren. LED C knippert zodra dit voltooid is. Zie [Pin Triggering](#) voor meer informatie.

DigiAir Pro 3 Handleiding

Paneel Integraties

Uw apparaat is vooraf geconfigureerd om via ingangen verbinding te maken met het paneel. In [My Base](#) staat het vermeld als Paneel Type = Pins Only.

Een paneel kan ook worden aangesloten met:

- Modem Capture (PSTN)
- TTL
- RS232 (waaronder ATS 7090)
- RS485
- Ethernet (DC09)

Om een van deze verbindingen met een alarmpaneel te activeren, installeert u de geschikte bekabeling, gaat u naar de [My Base App](#) en selecteert u het juiste paneeltype. Zie [Paneelintegraties](#) voor meer informatie.

Paneelgidsen zijn te vinden door:

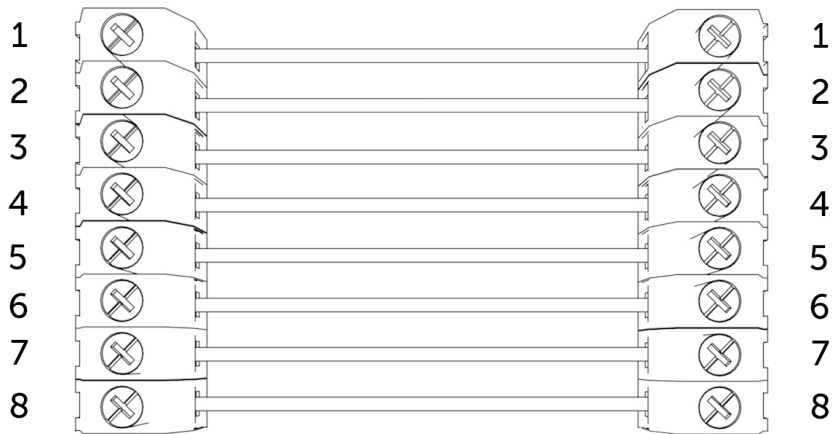
- Op het paneeltype te klikken (na selectie) in [My Base](#)
- Bezoek de installateurszone op onze website.

PIN TRIGGERING

Voor deze werking wordt het apparaat geactiveerd door nul volt op de ingangsklemmen van 1 tot 8 te zetten of te verwijderen. Er zijn geen externe pull-up-weerstanden nodig. Dit wordt over het algemeen bereikt via de digitale communicatoruitgangen van een alarmpaneel. Bij ontvangst van een schakeling op de ingangsklemmen signaleert de unit alarmcondities, genereert de relevante berichten en stuurt deze via het Gemini Global Platform door naar de PAC. Installateurs wordt geadviseerd om situaties te vermijden waarin de triggersnelheid hoger is dan de snelheid waarmee berichten worden ontvangen op de PAC-ontvanger.

*Bedieningspaneel
Pro 3*

DigiAir



Figuur 5 - Voorbeeld van bedrading ingangen

PIN INPUTS CONFIGUREREN

Om de huidige ingangstatus van het paneel zelf te leren, drukt u 5 seconden op de C-knop in de normale status. LED 3 knippert twee keer rood zodra dit voltooid is.

Om de ingang te wijzigen van negatief verwijderd of toegepast naar positief verwijderd of toegepast, wijzigt u de ingangsbias via My Base onder de menuknop Hardware en gebruikt u de A+ aansluiting in plaats van RTN.

ALS U DE POLARITEIT VAN HET PANEEL NIET KUNT VERANDEREN EN GEEN TOEGANG HEEFT TOT MY BASE OF DE WEBSITE, NEEM DAN CONTACT OP MET ONZE TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

DualCom Pro ingangen 1, 2, 3, 5 - 8 genereren algemene SIA alarmen UA/UR8001 tot 8012 bij standaard productconfiguratie, bijv.

[#123456|NUA8001|AChannel 1 Alarm]
[#123456|NUR8001|AChannel 1 Restore]

DualCom Pro ingang 4 Open/Dicht ingangen genereren SIA alarm OP en CL, OP/CL8004 op standaard productconfiguratie, bijv.

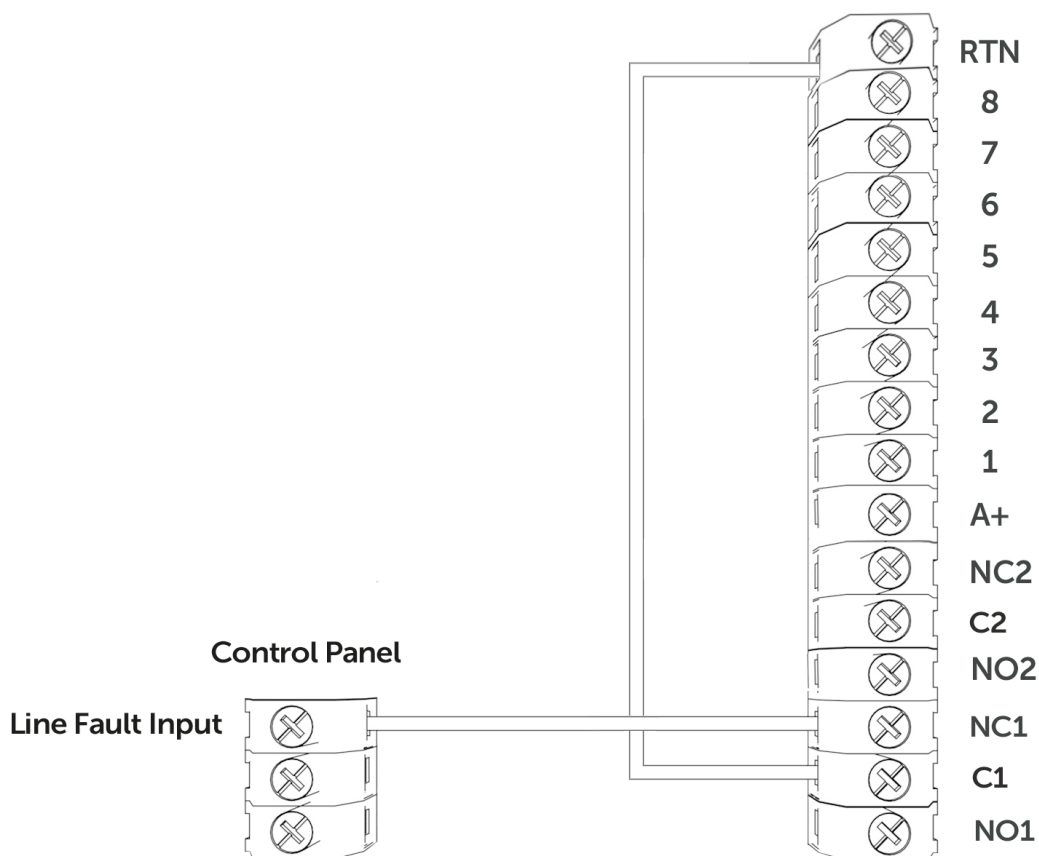
[#123456|NOP8004|ASystem Set]
[#123456|NCL8004|ASystem Unset]

UITGANGEN CONFIGUREREN

Beide uitgangen kunnen naar wens worden geconfigureerd als Normaal Open (NO) of Normaal Gesloten (NC). Uitgang 1 geeft standaard een totale padstoring aan het

alarmpaneel door. Uitgang 1 kan opnieuw geconfigureerd worden om een ander type padstoring aan te geven, Uitgang 2 kan geconfigureerd worden als handmatige trigger. Gebruik de [My Base](#) omgeving om wijzigingen aan te brengen.

ALS HET APPARAAT GEVOED WORDT DOOR EEN 24V (BRANDMELDPANEEL) VOEDING, ZAL DE A+ AANSLUITING NOG STEEDS 12V LEVEREN.



Figuur 6 - Voorbeeld van bedrading van foutuitgang

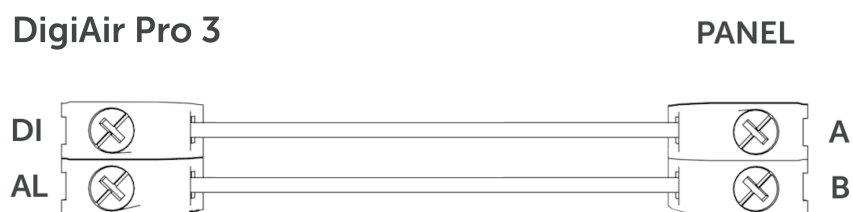
PANEEL CONNECTIES

MODEM CAPTURE

DigiAir Pro 3 simuleert en vervangt de telefoonlijnverbinding met het Digi-Modem van het alarmpaneel. Het Digi-Modem van het alarmpaneel dient één van de volgende alarmformaten te gebruiken: Fast Format*, Contact ID of SIA. Als het bedieningspaneel een signaal naar de PAC moet sturen, vangt DigiAir Pro 3 het bericht op en stuurt het via Gemini door naar de PAC. Het Digi-Modem moet een

willekeurig telefoonnummer (bijv. 01) en accountnummer (bijv. 1234) geprogrammeerd hebben om Modem Capture te laten werken. Als u de Modem Capture-verbinding wilt bewaken, dient u een uitgang die geconfigureerd is als PSTN-lijnfout op uw bedieningspaneel, aan te sluiten op een van de ingangen van de DigiAir Pro 3. Deze ingang dient vervolgens aangewezen te worden als PSTN-lijnfout. Vervolgens dient deze ingang op uw PAC aangewezen te worden als PSTN-lijnfout.

*Bevestig de toepasbaarheid van Fast Format met uw PAC.



Figuur 7 - Modem Capture bekabeling

DC09 CONNECTIES

Alleen de LAN variant van de DigiAir Pro 3 kan verbinding maken met een paneel via DC09. Het paneel en de DigiAir Pro 3 dienen beide te zijn aangesloten op de LAN van de klant. Zie de [Generic DC-09 TCP/IP handleiding](#) voor de installatie-instructies.

SERIËLE / RS232 / 485 / TTL PANEEL CONNECTIES

DigiAir Pro 3 wordt standaard geleverd met een seriële kabel die toepasbaar is op Honeywell (RS485), Orisec (TTL), Pyronix (RS232), Texecom (TTL) en HKC (TTL) panelen. Andere types vereisen mogelijk een extra kabel/plug-in die u kunt kopen in onze CSL Live Shop. Het is mogelijk om, indien nodig, de ingangen en seriële kabel samen te gebruiken.

LEVERANCIER	PANEEL	CONNECTIE	KABELSTEKKER	DRAAD	CONNECTOR
Honeywell	Galaxy	RS485	4 Ingangen (kabel bijgeleverd)	Groen	RTN
				Blauw	RS485-B
				Rood	RS485-A
Orisec	Alle	TTL	4 Ingangen (kabel bijgeleverd)	Groen	RTN

				Blauw	TTL-T
				Rood	TTL-R
Pyronix	Euro/Enforcer	RS232	6 Ingangen (kabel bijgeleverd)	Groen	RTN
				Blauw	RS232-R
				Rood	RS232-T
Texecom	Premier/Elite	TTL	5 Ingangen (kabel bijgeleverd)	Groen	RTN
				Blauw	TTL-R
				Rood	TTL-T
HKC	1070/10270	TTL	4 Ingangen (kabel bijgeleverd)	Groen	TTL-R
				Blauw	RTN
				Rood	TTL-T

Figuur 8 - Paneel Connectie Informatie



Figuur 9 - Seriële kabel (RS232/485/TTL)

OM SCHADE TE VOORKOMEN, DIENT U HET ALARMPANEEL EN DE DUALCOM DIGIAIR PRO 3 UIT TE SCHAKELN VOORDAT U DE SERIËLE KABEL AANSLUIT.

Voor RISCO en overige panelen bestelt u de relevante kabel in CSL Live of bij uw PAC. Voor andere aansluitingen of verdere instructies over het programmeren van bedieningspanelen, kunt u paneelhandleidingen vinden door op het paneeltype te klikken (na selectie) via de [My Base](#) omgeving door op de onderstaande link te klikken of door de [Installateurszone](#) van onze website te bezoeken.





[KLIK HIER OM UW PANEEL TE VINDEN](#)





DigiAir Pro 3 Handleiding





My Base App

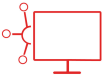

[My Base](#) biedt installateurs de mogelijkheid om DigiAir Pro 3 apparaten te beheren en configureren via een handig App/Web portaal.

Download simpelweg CSL [My Base](#) in uw App Store en vraag uw inloggegevens aan bij CSL (of de CSL Admin binnen uw bedrijf) om toegang te krijgen tot deze geweldige functies:

Bekijk pad status 	Controleer signaal sterkte 	Bekijk paneel connectie status 	Configureer statische IP informatie 
--	---	---	--

Wijzig paneel connectie 	Wijzig pin configuratie 	Controleer ATS pad beschikbaarheid 	Upgrade de firmware op afstand 
---	---	---	--

Alarmen weergeven (controleer de ontvangst van alarmen bij uw PAC) 	Testmeldingen 	Inverteer storings relais 	Configureer de uitgangen 
---	--	--	---

Smart Reporting wijzigen 	Locatie/klant naam toevoegen 
---	---

DigiAir Pro 3 Handleiding

Probleemoplossingen










Interpretatie van de LED's

De LED's geven samengevatte informatie over de status van het apparaat. Ga voor meer informatie naar [My Base](#).

	Uit
	Rood knipperend
	Rood
	Oranje knipperend
	Oranje
	Groen knipperend
	Groen




Figuur 10 - LED Status

Wanneer de DigiAir Pro 3 voor de allereerste keer wordt ingeschakeld, wordt het inbedrijfstellingsproces doorlopen. Wacht tot LED 1, 2 & 3 groen branden voordat u het apparaat opnieuw opstart.

LED 1	LED 2	LED 3
 Geen stroom	 Geen communicatie	 Geen communicatie
 Opstarten	 1 pad communicatie (dual-path systemen)	 Communicatiepad gevonden
 Stroom aan		 Server gevonden. Contact leggen met het Gemini Global Platform
		 Volledig in bedrijf





Figuur 11 - Inbedrijfstelling LED's

Zodra het apparaat in werking is gesteld, keert het terug naar de normale status. LED 3 zou zichtbaar moeten zijn en LED 1 & 2 zullen uitgeschakeld zijn. LED 3 geeft aan of het apparaat fouten bevat of gegevens verzendt.

 Fout gevonden op het apparaat (geen inbedrijfstelling uitgevoerd)
 Geen fouten gevonden en het apparaat verzendt / ontvangt momenteel gegevens
 Normale werking


Figuur 12 - Normale status LED's

Druk vanuit de normale status op de A-knop. Alleen LED 1 wordt weergegeven.

LED 1	
	Geen signaal / SIM niet gereed of LAN niet aangesloten
	Registreren / Signaal is onaanvaardbaar / LAN aangesloten maar kan geen gegevens verzenden
	Signaal is acceptabel (3/10) maar zou verbeterd kunnen worden
	Signaal 4/10 (of hoger) of LAN aangesloten

Figuur 13 - Connectiviteit sectie

Er worden daarnaast 2 extra LED's weergegeven als PNL en ETH.

LED	BESCHRIJVING	LED BESCHRIJVING
PNL	Seriële verbinding naar paneel	 Geeft aan of een van de seriële aansluitingen op een paneel in gebruik is. Als de LED groen knippert, worden er gegevens overgedragen. Deze LED brandt niet als er geen seriële integratie met het paneel is.
ETH	LAN-verbinding met het netwerk van de klant	 Geeft aan of er een LAN-verbinding is met de router van de klant. Als de LED groen knippert, worden er gegevens gedetecteerd op de lokale verbinding. Deze LED brandt niet als er geen fysieke LAN-verbinding is

Figuur 14 - Extra LEDs

PROBLEEMOPLOSSING 4G

V. Hoe kan ik mijn transmissie paden onderbreken zonder ze te hoeven loskoppelen?

A. Om elk pad uit te schakelen, tijdens normale status, drukt u op de A-knop. Houd de B-knop vervolgens 5 seconden ingedrukt om het primaire pad uit te schakelen. Het pad zal 15 minuten lang niet werken tenzij u nogmaals op B drukt om het pad te herstellen.

Q. Hoe kan ik de signaalsterkte van de 4G module controleren?

A. U kunt de signaalsterkte van de 4G module op een in gebruik genomen apparaat controleren via de [My Base App](#). Als alternatief kunt u in de normale status op de A-knop drukken om naar het connectiviteitsmenu te gaan. Daar geeft LED 1 de signaalsterkte aan. Wij raden een continu groene LED aan (40% of 4/10 en hoger).

V. Beschikt mijn apparaat over een roaming SIM?

A. Ja, alle DigiAir Pro 3 4G apparaten worden geleverd met 2 4G Roaming SIMs.

V. De signaalsterkte is 30% (3/10) of minder of de LED is oranje/rood. Wat kan ik doen om dit te verbeteren?

A. U kunt dit verbeteren door:

- Voorkomen dat de antennekabel wordt opgerold
- De antenne niet te dicht bij elektrische apparatuur/bedrading plaatsen
- De antenne op een hoger punt, of dichterbij een raam/deur plaatsen

PROBLEEMOPLOSSING LAN

V. Waarom werkt het LAN-pad niet als de ETH LED groen knippert?

A. Dit betekent dat het apparaat ziet dat het verbonden is met de router van de klant, maar dat er een netwerkconfiguratiefout is. Dit kan te wijten zijn aan het volgende:

- De netwerkbeheerder heeft de firewallregels niet aangepast zoals vereist. De vereiste informatie kunt u vinden in het [Customer IT Survey Form](#) in onze Installateurszone.
- Als het apparaat statische IP-adressen nodig heeft en deze niet zijn toegevoegd aan het gedeelte "LAN-configuratie bewerken" van My Base. De locatiegegevens worden standaard ingesteld met DHCP.

V. Waarom knippert de ETH LED niet als ik de ethernetkabel op het apparaat heb aangesloten?

A. Dit betekent dat het apparaat geen fysieke verbinding ziet. Wij raden u aan om de RJ45 ethernetkabel te testen en ook om te controleren of de poort waarop de kabel is aangesloten onder spanning staat en niet is uitgeschakeld/opgeschort.

V. Heeft mijn apparaat statische IP-adressen nodig?

A. Nee, het werkt ook met DHCP.

V. Ondersteunt de DigiAir Pro 3 elk type datasnelheden?

A. Nee, de DigiAir Pro 3 ondersteunt uitsluitend datasnelheden tot 100Mbps.

DigiAir Pro 3 Handleiding

Technische Specificaties

Dimensies	4G: 75 mm (h) x 115mm (w) x 16mm (d) LAN: 75mm (h) x 115mm (w) x 23 mm (d)
Gewicht	106g exclusief antenne
Temperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Vochtigheid	0 - 90% niet-condenserend
Montage	Door middel van bevestigingspunten onder de behuizing
Garantie	Raadpleeg onze algemene voorwaarden
Benodigd vermogen	10 - 36 Volt. Om te blijven voldoen aan de eisen voor elektrische veiligheid, moet de Dualcom Pro altijd worden gevoed door een gezeekerde voeding met de volgende classificatie: <ul style="list-style-type: none">• Voor een 12V DC-systeem (voedingsspanning in het bereik van 10 volt DC tot 14 volt DC) een zekering van 1.25• Voor een 24V DC-systeem (voedingsspanning in het bereik van 20 volt DC tot 36 volt DC) een zekering van 600 mA Als de stroombron niet overeenkomt met deze waarden, dient een zekering met de juiste waarde te worden aangebracht in lijn met de positieve aansluiting van de stroombron. Het apparaat wordt uitgeschakeld bij het detecteren van een lage voeding van 7,6 volt DC +/- 0,5 volt DC
Stroomverbruik	DigiAir Pro 3 4G aangesloten op een beveiligingspaneel 66 mA (gemiddelde waarde) DigiAir Pro 3 4G aangesloten op een brandalarmpaneel: 55 mA (gemiddelde waarde) DigiAir Pro 3 LAN aangesloten op beveiligingspaneel: 78 mA (gemiddelde waarde) DigiAir Pro 3 LAN aangesloten op brandalarmpaneel: 62 mA (gemiddelde waarde)
Radio pad	2G, 3G, 4G
Uitgangswaarden	Maximale toegepaste spanning = 60V Maximale stroom = 150mA
Antenne	50 ohms (nominaal) op MMCX aansluiting
Werkingsmethode	Opslaan en doorsturen
CIE Interconnecties	Ingang triggering (gestandaardiseerd parallel), RS232, RS485, TTL
RCT Protocollen	Surgard MLR2
Input Terminals	Max +30 Volt, Min 0 Volt DC (referentievoeding 0V) met een verandering van + of - 40% gedurende > 200ms
Door gebruiker te onderhouden onderdelen	De DualCom Pro Range bevat geen onderdelen die onderhouden kunnen worden

Toepasselijke normen	Geschikt voor gebruik in alarmsystemen die voldoen aan: <ul style="list-style-type: none"> • EN50131-1:2006+A2:2017 • EN 54-21:2006 • EN50136-1:2012+A1:2018 • PD6662:2017 • PD6669:2017 Emissienorm - Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU (RED) EN 50130-5 Milieuklasse II ATS-classificatie EN 50136-2:2013 SP2, SP3, SP4 ATS-configuratie EN 50131-10:2014 Type Y ATS-classificatie EN 50136-1-1:1998 <ul style="list-style-type: none"> • 4G D3, M3, T4, S2, I3, A4 (ATS5) • LAN D3, M3, T4, S2, I3, A4 (ATS5)
----------------------	--

DIGIAIR PRO 3

PAD	BESCHIKBARE KLASSEN	WAT ZIT ER IN DE DOOS	PRODUCTCODE
4G	SP2	DigiAir Pro 3, seriële kabel & kleine antenne	CS.51.R2
LAN	SP2	DigiAir Pro 3, seriële kabel & kleine antenne	CS.51.L2


23
DigiAir Pro 3
CSL Benelux B.V. Willem II Singel 19a, 6041 HP, Roermond, Nederland
DoP No. 2544-CPR-31307-F01-23
EN 54-21:2006 Branddetectie- en brandmeldsystemen / Alarmtransmissie en apparatuur voor storingsmeldingen EN 50131-10:2014 EN 50136-1:2012/A1:2018 EN 50136-2:2013 PD6662:2017 / PD6669:2017
Type transmissiesysteem: Type 1 SP5 Beveiligingsklasse: 1- 4 afhankelijk van de I&HAS- behuizing waarin deze is geïnstalleerd. Milieuklasse: II

www.csl-group.com/nl