

**Verkorte handleiding**

**(NL)**

**tiptel.com 822 XT**

**tiptel.com 822 XT Rack**

**tiptel.comPact 84 Up4**

**tiptel.comPact 84 Up4 Rack**



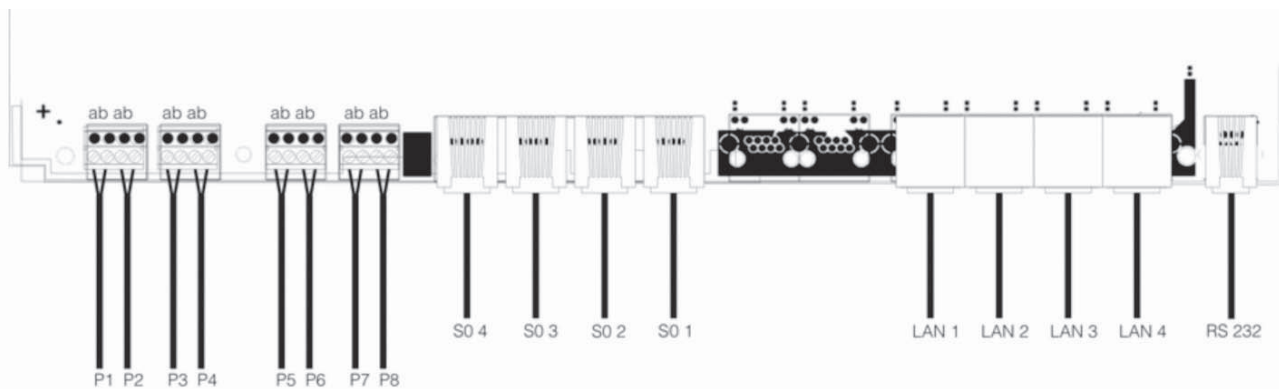
**tiptel**

## Voorschriften voor het gebruik van de telefooncentrale

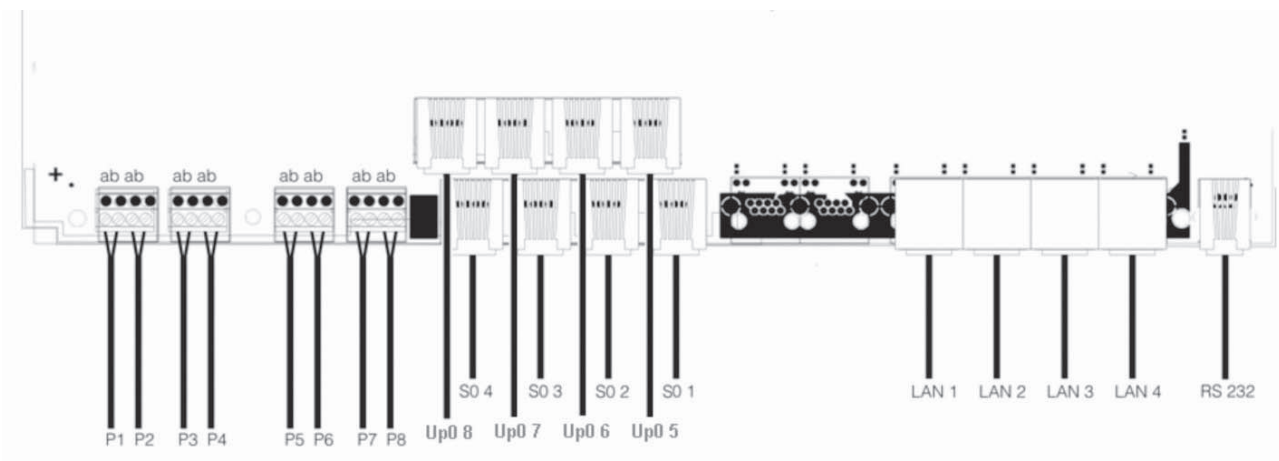
- De telefooncentrales zijn volgens het Euro ISDN protocol DSS1 voor het gebruik op ISDN aansluitingen bestemd. Het gebruik op andere aansluitingen kan leiden tot storingen.
- De ISDN telefooncentrale is in overeenstemming met de norm “Veiligheid van voorzieningen betreffende de informatietechnieken” (EN 60950) ontwikkeld en vervaardigd. Op de ISDN telefooncentrale mogen daarom alleen toestellen worden aangesloten die voldoen aan deze of andere gelijkwaardige Europese Richtlijnen.
- Installaties dienen te worden uitgevoerd door een vakman. Installatiewerkzaamheden op het 230V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een elektricien. Let op de voorschrift VDE 0100 en.
- Bij functiestoringen dient u de voedingskabel uit het stopcontact te halen en de ISDN bekabeling uit de NT/ eventueel aangesloten analoge netlijn kabels verwijderen en de netwerkkabel naar het netwerk of aangesloten PC te verwijderen.
- De ISDN telefooncentrale mag niet worden geïnstalleerd of gebruikt onder de volgende omstandigheden:
  - buiten
  - in vochtige of natte omgevingen (bad, douche, zwembad...)
  - in een omgeving waar explosie gevaar bestaat
  - bij direct zonlicht
  - bij omgevingstemperaturen lager dan 0°C of hoger dan 40°C
  - bij sterke schokken of trillingen
  - in een stoffige omgeving
- Plaats de aansluitkabels zorgvuldig zodat niemand erover kan struikelen. De aansluitkabels mogen niet overmatig strak worden getrokken, geknikt of mechanisch belast worden. De aansluitkabels mogen alleen binnen een gebouw verplaatst worden.
- Gebruik voor ISDN en netwerk bekabeling minimaal UTP – CAT 5 kabel.
- Het mag alleen worden gebruikt, mits door de fabrikant of een erkende voedingen.

# Aansluiten van de telefooncentrale

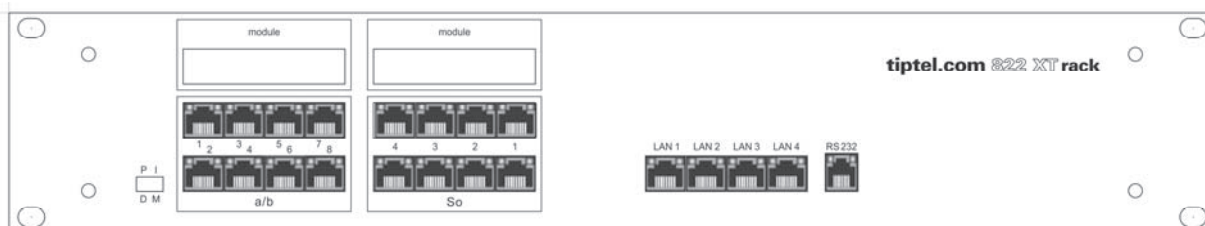
## Aansluitingen op de tiptel.com 822 XT:



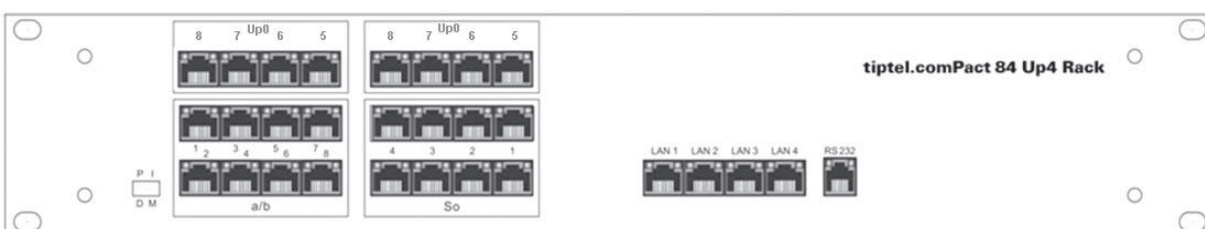
## Aansluitingen op de tiptel.comPact 84 Up4:



## Aansluitingen op de tiptel.com 822 XT Rack:



## Aansluitingen op de tiptel.comPact 84 Up4 Rack:



Opmerking: De aansluitingen S<sub>0</sub>2 / S<sub>0</sub>3 / Up0 5 / Up0 6 / Up0 7 en Up0 8 kunnen omgeschakeld worden naar S<sub>0</sub> intern of S<sub>0</sub> extern gebruik. Lees de installatiehandleiding op de bijgevoegde Cd-rom voor de beschrijving hiervan.

## Aansluiten op een externe ISDN aansluiting

---

In de standaard instellingen is de S<sub>0</sub>1 aansluiting op de tiptel.com 822 XT/Rack voor extern gebruik, dus voor gebruik op een externe ISDN aansluiting.

Op de tiptel.comPact 84 Up4/Rack staan S<sub>0</sub>1 en S<sub>0</sub>2 standaard ingesteld voor extern gebruik.

Verbind de externe ISDN aansluiting met de bijgeleverde ISDN kabel (dun, zwart) met de S<sub>0</sub>1 aansluiting van de tiptel.com 822 XT/ tiptel.comPact 84 Up4/Rack.

Bij de Rack variant maakt het niet uit of u de bovenste of onderste RJ-45 aansluiting gebruikt, deze zijn intern in de telefooncentrale met elkaar verbonden.

Heeft u 2 externe ISDN aansluitingen ter beschikking, verbind dan deze 2de aansluiting met S<sub>0</sub>2 van de tiptel.comPact 84 Up4 / Rack. Bij de tiptel.com 822 XT / Rack moet u voor het aansluiten van deze 2de aansluiting eerst de aansluiting van intern naar extern omschakelen. Dit gaat door middel van een jumperblok te verplaatsen.

Opmerking: De aansluitingen S<sub>0</sub>2 / S<sub>0</sub>3 / Up0 5 / Up0 6 / Up0 7 en Up0 8 kunnen omgeschakeld worden naar S<sub>0</sub> intern of S<sub>0</sub> extern gebruik. Lees de installatiehandleiding op de bijgevoegde Cd-rom voor de beschrijving hiervan.

In de standaardinstelling is de S<sub>0</sub>1 aansluiting ingesteld voor gebruik met een enkelvoudige ISDN lijn (MSN nummers). Indien u de telefooncentrale wilt gaan gebruiken op een meervoudige ISDN lijn (DDI/groepsnummers), geef dan de cijfercode \*912\*0000# in. Hierna is S<sub>0</sub>1 aansluiting geschikt voor een meervoudige ISDN aansluiting. U kunt nu ook uitgaande en inkomende gesprekken voeren.

## Aansluiting van ISDN- of S0 systeem- telefoontoestellen

---

In de standaard instelling van de tiptel.com 822 XT / Rack zijn de S<sub>0</sub> aansluitingen 2-4 op intern ingesteld, bij de tiptel.comPact 84 Up4 / Rack zijn de S<sub>0</sub> aansluitingen 3-4 op intern ingesteld. Op deze interne S<sub>0</sub> aansluitingen kunnen dan ISDN- of S<sub>0</sub> systeem telefoon toestellen aangesloten worden.

Verbind ISDN- of S<sub>0</sub>- systeem telefoontoestellen met de bij de telefoon meegeleverde ISDN Kabel met deze aansluitingen.

Bij de tiptel.com 822 XT / tiptel.comPact 84 Up4 is op de telefooncentrale zelf per S<sub>0</sub> aansluiting maar 1 RJ45 connector aanwezig. Indien u een 2de ISDN- of systeemtelefoon wilt aansluiten zal er een geschikte ISDN verdeler of een S<sub>0</sub>-bus gemaakt moeten worden.

Bij de tiptel.com 822 XT Rack / tiptel.comPact 84 Up4 Rack zijn op de telefooncentrale zelf per S<sub>0</sub> aansluiting 2 RJ45 connectoren aanwezig, hierdoor kunt u direct 2 ISDN- of S<sub>0</sub>- systeemtoestellen op de telefooncentrale aansluiten.

Opmerking: Hoe een S0 bus aangesloten moet worden kunt u vinden in de installatiehandleiding op de bijgevoegde Cd-rom.

## Configureren van ISDN en S0 systeem telefoontoestellen

---

Om de ISDN en S<sub>0</sub> systeem telefoontoestellen goed te kunnen gebruiken op de telefooncentrale moet er een intern MSN nummer in de toestellen geprogrammeerd worden.

In de standaardinstelling zijn de interne MSN nummers voor S<sub>0</sub>2 20 en 21, voor S<sub>0</sub>3 30 en 31 en voor S<sub>0</sub>4 40 en 41 geprogrammeerd.

Opmerking: Lees de gebruiksaanwijzing van de betreffende telefoon voor het ingeven van het MSN nummer.

## Aansluiten van Up0 systeem- telefoontoestellen

---

Up0 systeem telefoontoestellen kunnen in de standaard instelling van een tiptel.comPact 84 Up4 / Rack op de aansluitingen Up0 5 – Up0 8 aangesloten worden. Per Up0 aansluiting kan 1 Up0 toestel aangesloten worden. Deze aansluitingen zijn ook dubbel uitgevoerd, dit is niet voor gebruik met Up0 systeem telefoontoestellen.

Voor de tiptel.com 822 XT / Rack is voor het gebruik van Up0 systeem telefoontoestellen het optionele moduul tiptel 4S0/Up0 beschikbaar.

## Configureren van Up0 systeem telefoontoestellen

---

Om de Up0 systeem telefoontoestellen goed te kunnen gebruiken op de telefooncentrale moet er een intern MSN nummer in de toestellen geprogrammeerd worden.

In de standaardinstelling zijn er geen interne nummers voor Up0 5 – Up0 8 geprogrammeerd, zonder deze nummers kunnen de toestellen niet goed functioneren.

Opmerking: Lees de installatiehandleiding op de bijgevoegde Cd-rom voor de beschrijving hiervan.

## Aansluiten van analoge telefoontoestellen

---

Op de tiptel.com 822 XT / tiptel.comPact 84 Up4 kunnen 8 analoge telefoontoestellen via een kroonsteen verbinding op de telefooncentrale aangesloten worden. Per kroonsteen kunnen 2 analoge toestellen aangesloten worden.

Op de tiptel.com 822 XT Rack / tiptel.comPact Up4 Rack worden de analoge toestellen aangesloten via een RJ-45 aansluiting, zodat er patchkabels gebruikt kunnen worden om analoge aansluitingen van de telefooncentrale eenvoudig in een patchkast naar de bestemming toe te krijgen. De aders die hiervoor gebruikt worden zijn per kabel altijd 4 en 5.

In de standaard instelling zijn aan de analoge toestellen de interne nummers 50-57 toegewezen. Deze interne nummers kunt u eenvoudig via de configuratie wijzigen.

## Netwerk

---

Verbind de meegeleverde LAN kabel met 1 van de 4 LAN aansluitingen op de telefooncentrale en een PC.

Verbind de telefooncentrale niet direct in een aanwezig netwerk, de ingebouwde DHCP server kan dan voor problemen zorgen.

Druk nu de voedingstekker van de telefooncentrale in het stopcontact.

## Testen van de aansluitingen

---

Test de analoge toestelaansluitingen door de hoorn op te nemen van een analogo telefoontoestel en de nummers 50-57 te kiezen, hiermee zou een interne oproep tot stand moeten komen, bij het kiezen van 20/21 of 30/31 of 40/41 zou er een verbinding met het ISDN / Systeem toestel tot stand moeten komen.

Om nu een extern gesprek op te kunnen bouwen moet u eerst een 0 indrukken hierna hoort u de kiestoon van de buitenlijn. Deze 0 is weg te programmeren via de configuratie.

## Toegang tot de configuratie

---

De configuratie van de telefooncentrale gaat via een webbrowser. In het adresveld van uw webbrowser geeft u het IP adres van de telefooncentrale in. Hierop komt de vraag van de telefooncentrale om de gebruikersnaam en wachtwoord in te geven. (In de standaard instelling is dit **admin / admin**) Daarna opent zich de configuratie wizzard. Nadat u deze wizzard doorlopen hebt is de telefooncentrale gereed voor gebruik en wordt u verder geleid naar de hoofdconfiguratie.

De telefooncentrale heeft zelf een DHCP server, het IP adres van de telefooncentrale is 192.168.34.100. Zo kunt u dus rechtstreeks een PC met de telefooncentrale verbinden, uw PC moet dan wel de netwerk aansluiting op *automatisch IP adres verkrijgen* ingesteld hebben. Sluit de telefooncentrale niet aan in een bedrijfsnetwerk voordat u de DHCP server van de telefooncentrale gedeactiveerd hebt. Dit kan tot storingen leiden.

Opmerking: U kunt ten alle tijde het IP adres van de telefooncentrale opvragen door op een aangesloten telefoontoestel de code \*941# in te geven. U legt daarna de hoorn weer terug op het toestel, daarna belt de telefooncentrale het toestel op en u ziet als nummerweergave het IP adres van de telefooncentrale.

Meer info betreffende de netwerk instellingen / mogelijkheden van de telefooncentrale vind u in de installatiehandleiding op de bijgevoegde Cd-rom.

## Meer bediening

---

Op de bijgevoegde CD bevind zich de gebruikershandleidingen in PDF formaat. De gebruikershandleiding beschrijft uitvoerig de bediening en codes van de telefooncentrale.

## Meer configuratie

---

Op de bijgevoegde CD bevind zich de installatiehandleidingen in PDF formaat. De installatiehandleiding beschrijft uitvoerig de installatie en configuratie van de telefooncentrale.

## Hulp bij de netwerk instellingen

---

De standaard netwerkinstellingen van de telefooncentrale zijn:

IP adres:	192.168.34.100
Subnetmasker:	255.255.255.0
Gebruikersnaam/wachtwoord:	admin/admin
DHCP server:	actief
DHCP pool:	192.168.34.10 tot 192.168.34.29

Deze gegevens kunnen door middel van een telefoontoestel met nummerweergave aangepast worden. Gebruik hiervoor de volgende codes:

-IP adres weergeven **\*941#**  
(Informatie wordt als heroproep in het display weergegeven).

- IP adres schrijven/bewerken **\*941\*PIN\*xxx\*xxx\*xxx\*xxx#**  
(U hoort een bevestigingston „Tataa“).

-Subnetmasker weergeven **\*942#**  
(Informatie wordt als heroproep in het display weergegeven).

- Subnetmasker schrijven/bewerken **\*942\*PIN\*xxx\*xxx\*xxx\*xxx#**  
(U hoort een bevestigingston „Tataa“).

Standaard PIN code: „0000“.

Indien u deze gegevens wijzigt duurt het circa 60 seconden voordat de telefooncentrale via de gewijzigde gegevens met de webinterface bereikbaar is.

De ingebouwde DHCP server kan alleen via de webinterface gedeactiveerd worden.