

Wanneer het om Tijd gaat

Hoogstraat 25 C
B-2870 Puurs
Tel.: +32 3 844.35.23
E-mail: support@dotsys.eu
Website: www.dotsys.eu

TIMEMANAGER

Instellen CipherLab 5100

Dit document is een leidraad voor het instellen van een Cipherlab 5100 tikklok. U dient hierbij op te letten voor de modus waarin de klok dient te worden ingesteld.

Verschillende modi van de klok: **Hyper File Server-mode** of. **Client-mode**. Zie ook punten 1 en 3 in de uitgewerkte werkwijze.

Werkwijze:

1. Opzoeken van de info betreffende Netwerk gegevens via TimeManager (IP-adres, Subnet, Gateway, IP-adres Server, Dataport, Controlport)
2. Stoppen van de DOT SYS Timeservice
3. Settings op klok ingeven
4. Testen vrije ruimte (+ eventueel telnet naar ip-adres - poort)
5. Initialisatie klok uitvoeren
6. Controle datum/tijd op klok + testen
7. Opnieuw starten van de DOT SYS Timeservice

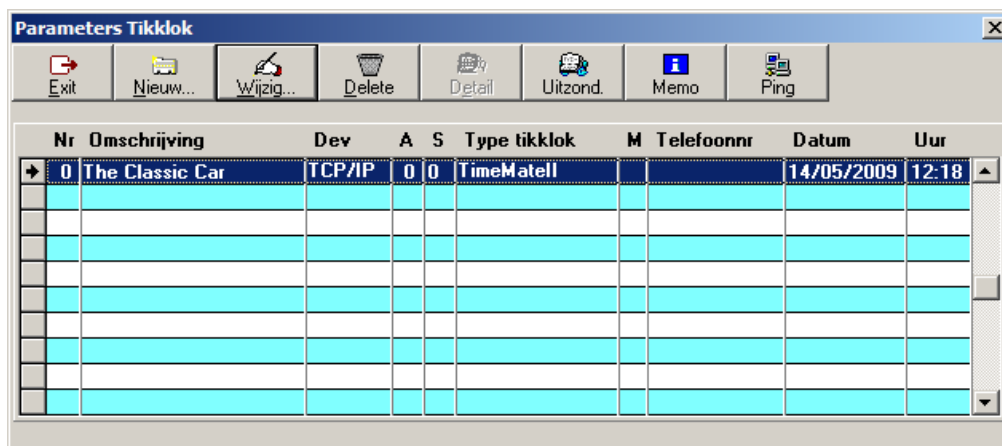
Elk van deze uit te voeren stappen wordt verder uitvoerig beschreven.

Opmerking:

De overdracht van de gegevens naar de klok kan enige tijd in beslag nemen. Dit proces mag niet afgebroken worden.

1. Opzoeken van de info betreffende Netwerk gegevens via TimeManager

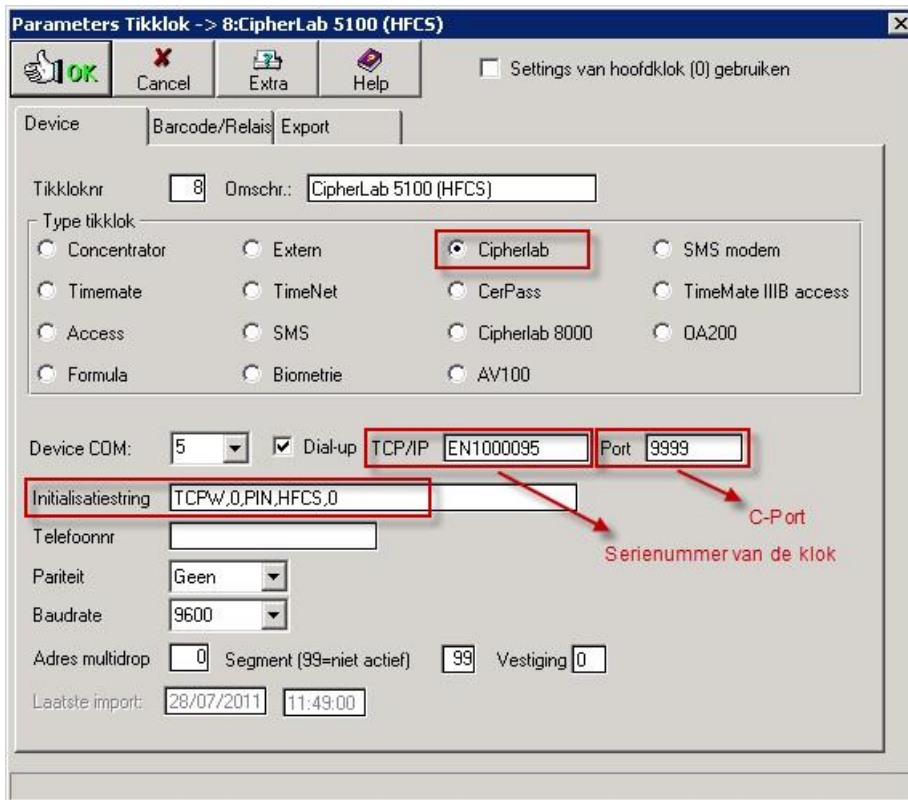
Via "Parameters" > "Systeem" > "Tikklokken"



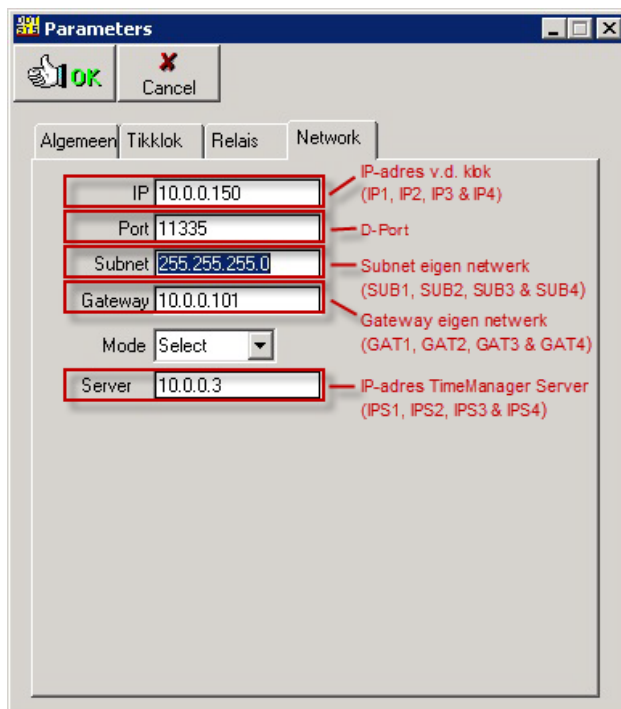
Nr	Omschrijving	Dev	A	S	Type tikklok	M	Telefoonnr	Datum	Uur
0	The Classic Car	TCP/IP	0	0	TimeMatell			14/05/2009	12:18

Druk op de knop "Wijzig..."

A. Indien de klok is geconfigureerd in **HFCS-mode** vindt u volgende settings terug.

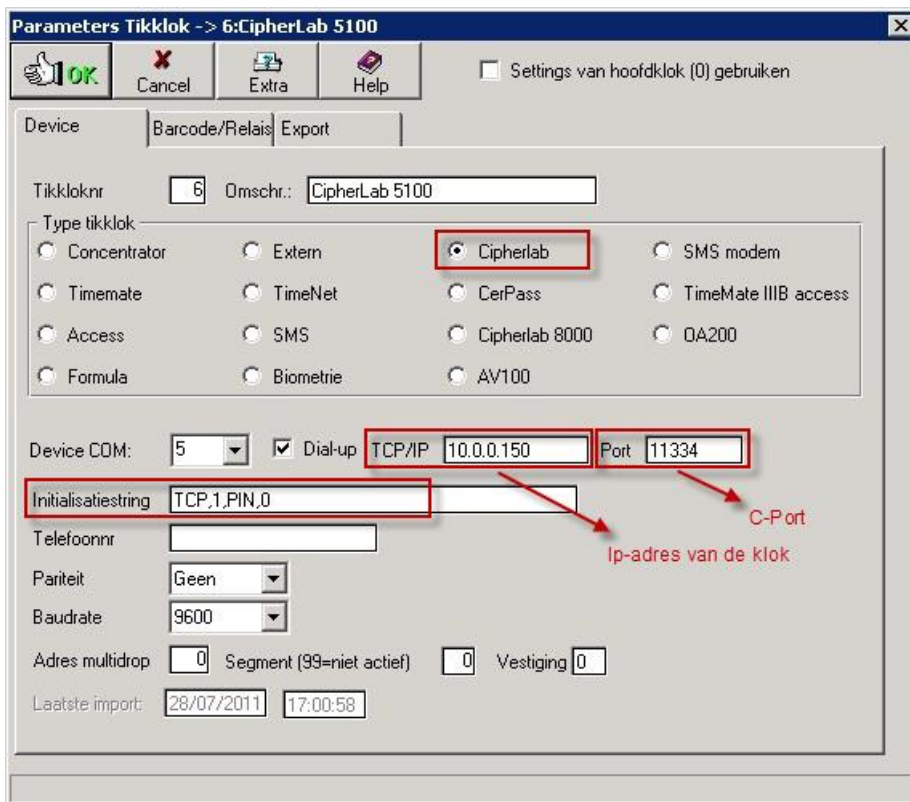


Druk op de knop “**Extra**” en dan op het tabblad “**Network**”

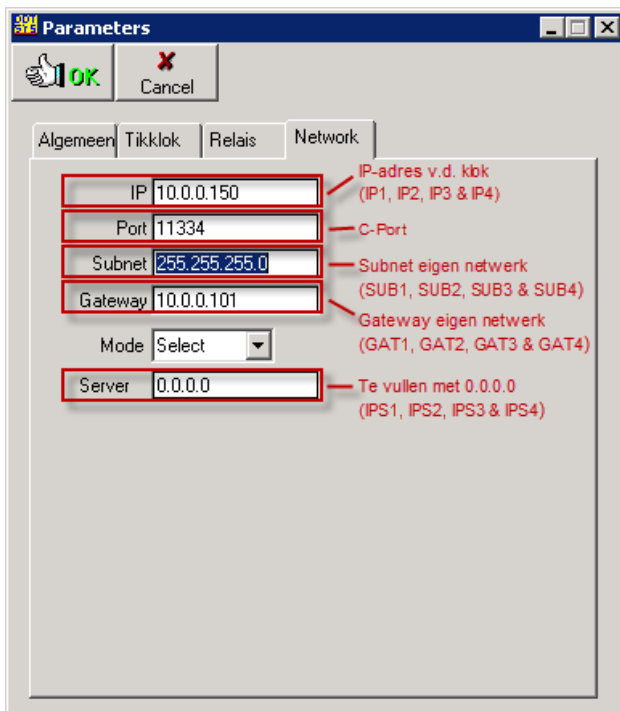


Noteer deze gegevens voor later gebruik.

B. Indien de klok is geconfigureerd in Client-mode vindt u volgende settings terug.



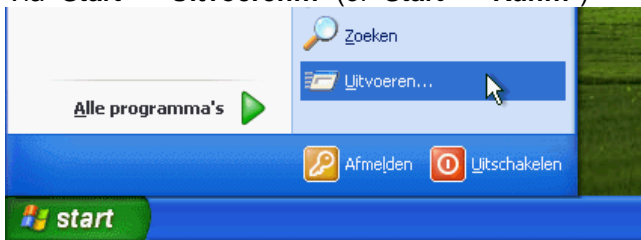
Druk op de knop “**Extra**” en dan op het tabblad “**Network**”



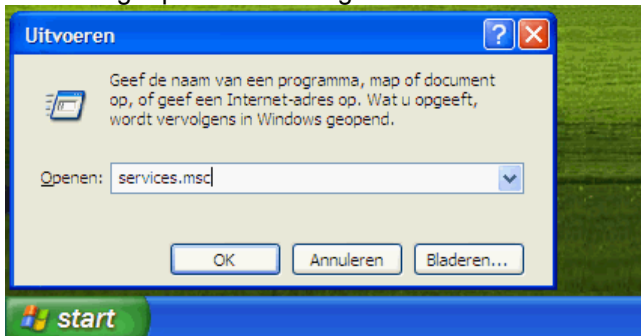
Noteer deze gegevens voor later gebruik.

2. Stoppen van de DOT SYS Timeservice

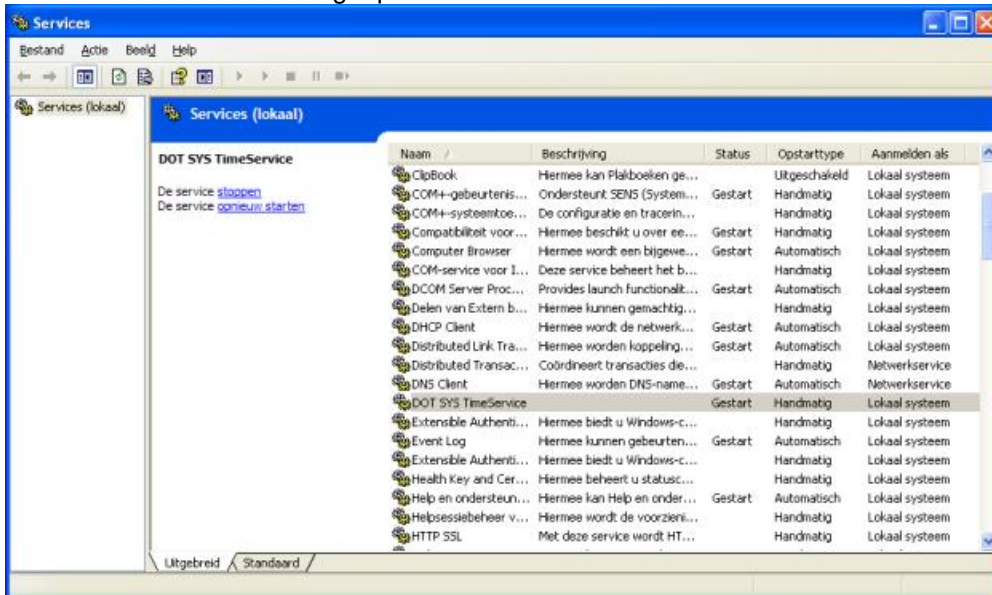
Via “Start” > “Uitvoeren...” (of “Start” > “Run...”)



In het nu geopende venster geeft u het commando “services.msc” en klik op de knop “OK”



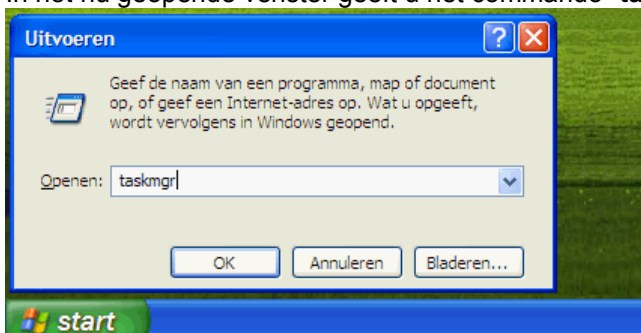
Het venster Services wordt geopend. Lokaliseer de “DOT SYS TimeService” en stop deze.



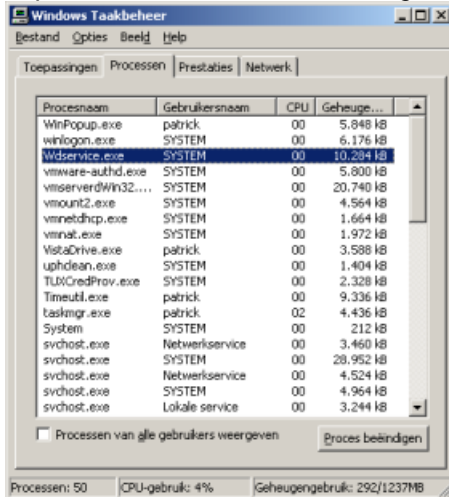
Indien dit niet lukt...

via “Start” > “Uitvoeren...” (of “Start” > “Run...”)

In het nu geopende venster geeft u het commando “taskmgr” en klik op de knop “OK”

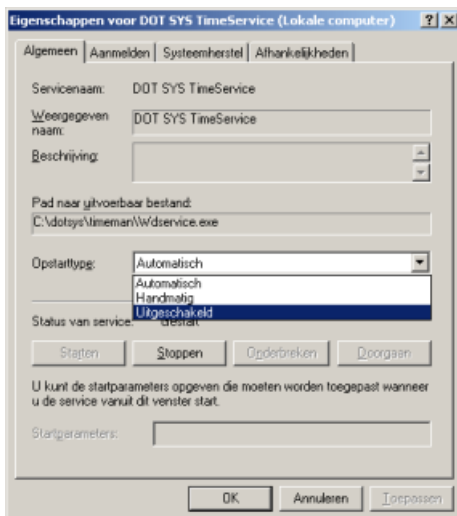
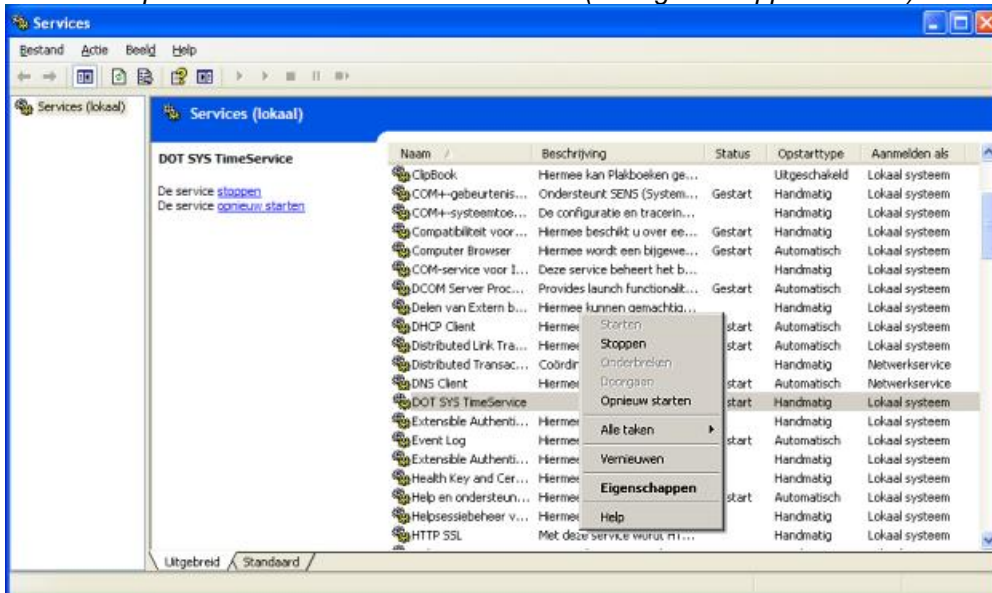


> process wdservice.exe beëindigen



Indien dit niet lukt ...

> service op disable zetten en server herstarten (via eigenschappen service)



...Server herstarten

3. Settings op klok ingeven

Als de klok aan staat,

toets "9" paswoord = "1234" + enter

vanaf versie 3.03 toets "9" paswoord = "Alpha" + "1234" + enter + "Alpha" + "Alpha"

Opmerking: IP-adressen worden steeds in blokken van 3 cijfers gevraagd.

Voorbeeld settings voor **HFCS-mode** teruggevonden via punt 1. A

Als eerst dient het IP-adres ingevoerd te worden

>> *Is het IP-adres dat de klok krijgt op het eigen netwerk.*

>> IP 1: --> "10" enter IP 2: "0" enter IP 3: "0" enter IP 4: "150" + enter

Vervolgens dient het Subnet ingevoerd te worden

>> *Is het Subnet op het eigen netwerk.*

>> SUB1: --> "255" enter SUB2: "255" enter SUB3: "255" enter SUB4: "0" + enter

Vervolgens dient de Gateway ingevoerd te worden

>> *Is de Gateway van het eigen netwerk.*

>> GAT1: --> "10" enter GAT2: "0" enter GAT3: "0" enter GAT4: "101" + enter

Vervolgens dient het Server IP-adres ingevoerd te worden

>> *Is het adres van de server waar TimeManager staat geïnstalleerd.*

>> IPS1: --> "10" enter IPS2: "0" enter IPS3: "0" enter IPS4: "3" + enter

Vervolgens dient de Datapoort ingevoerd te worden (communicatie met HFS)

>> DPORT: --> "11335" + enter

Ten slotte dient Controlepoort ingevoerd te worden

>> CPORT: --> "9999" + enter

Voorbeeld settings voor **Client-mode** teruggevonden via punt 1. B

Als eerst dient het IP-adres ingevoerd te worden

>> *Is het IP-adres dat de klok krijgt op het eigen netwerk.*

>> IP 1: --> "10" enter IP 2: "0" enter IP 3: "0" enter IP 4: "150" + enter

Vervolgens dient het Subnet ingevoerd te worden

>> *Is het Subnet op het eigen netwerk.*

>> SUB1: --> "255" enter SUB2: "255" enter SUB3: "255" enter SUB4: "0" + enter

Vervolgens dient de Gateway ingevoerd te worden

>> *Is de Gateway van het eigen netwerk.*

>> GAT1: --> "10" enter GAT2: "0" enter GAT3: "0" enter GAT4: "101" + enter

Vervolgens dient het Server IP-adres ingevoerd te worden

>> *Te vullen met 0.0.0.0.*

>> IPS1: --> "0" enter IPS2: "0" enter IPS3: "0" enter IPS4: "0" + enter

Vervolgens dient de Datapoort ingevoerd te worden

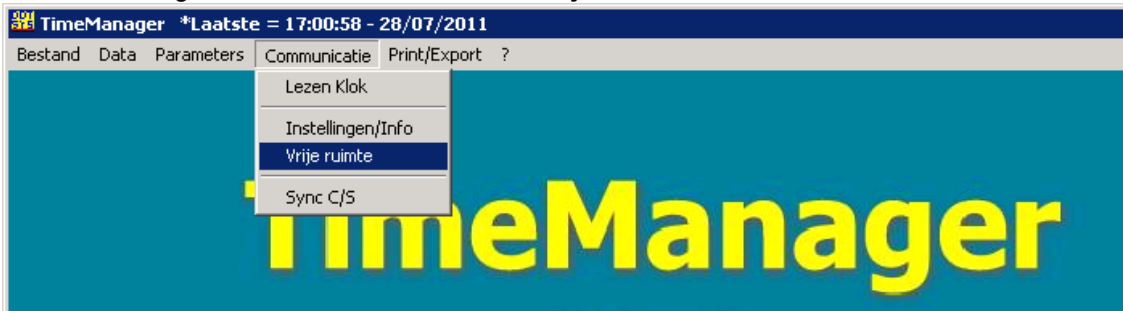
>> DPORT: --> "0" + enter

Ten slotte dient Controlepoort ingevoerd te worden

>> CPORT: --> "11334" + enter

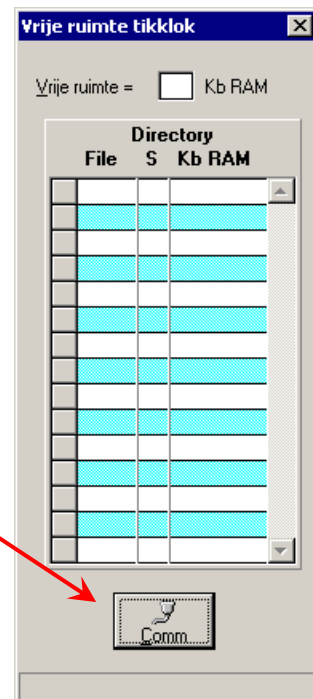
4. Testen vrije ruimte (+eventueel telnet naar ip-adres – poort)

Via TimeManager menu “Communicatie” > “Vrije ruimte”



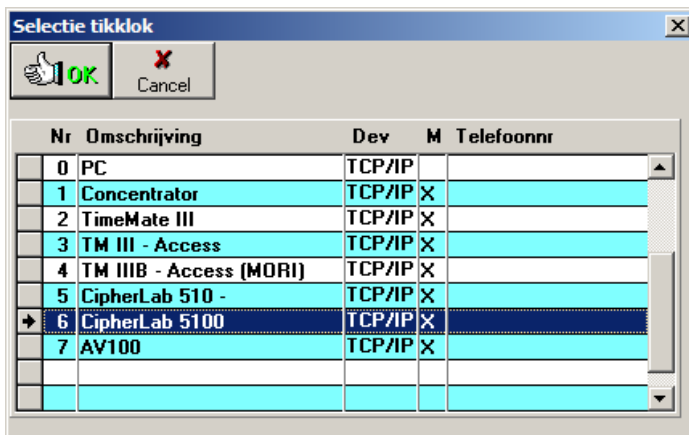
Het scherm “Vrije ruimte tikklok” wordt geopend

Druk op de knop “Comm”



Indien u meerdere tikklokken heeft...

- het venster “Selectie tikklok” wordt geopend
- selecteer hier de bewuste klok
- en druk op de knop “OK”.



Na selectie van de klok, of indien u slechts één tikklok heeft zal het venster “Vrije ruimte tikklok” worden geüpdatet.

Indien de klok bereikbaar is zal hier een id verschijnen.

Bij een melding m.b.t. mislukte communicatie, is het best om nogmaals te proberen.

In geval de melding “Communicatie mislukt” blijft wederkeren is het nodig om verder de openstaande poorten te testen. Richtlijnen hiervoor op de volgende pagina.

Ga verder met stap 5, indien vrije ruimte opvraagbaar is.

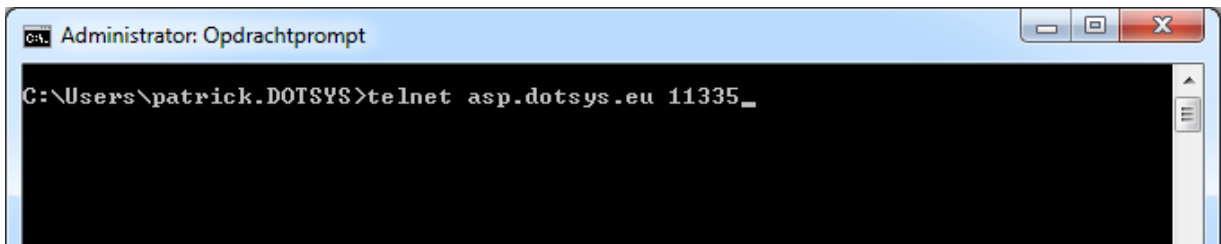
Testen openstaande poorten

Hieronder een voorbeeld voor server “asp.dotsys.eu”, op poort 11335

Geef in een DOSBOX het commando **telnet serveradres 11335** in en druk op **enter**

OPGELET:

- vervang **serveradres** door **IP-adres van server** waarop TimeManager geïnstalleerd is
- vervang **11335** door het te testen **poortnummer**



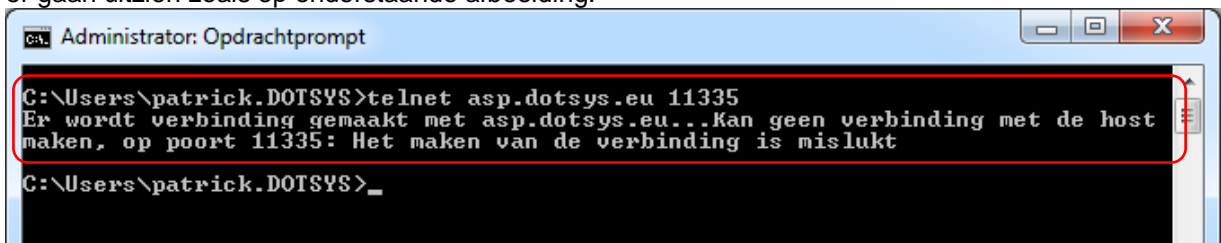
```
Administrator: Opdrachtprompt
C:\Users\patrick.DOTSYS>telnet asp.dotsys.eu 11335_
```

Indien de poort die we testen daadwerkelijk openstaat zal het venster wijzigen in een nieuw scherm waar enkel een cursor staat te knippen. Ook de titel van het venster zal gewijzigd zijn van **Administrator: Opdrachtprompt** naar **telnet asp.dotsys.eu**



```
Telnet asp.dotsys.eu
_
```

Indien u niet het bovenstaande scherm krijgt staat de poort die we testen niet open en zal het scherm er gaan uitzien zoals op onderstaande afbeelding.



```
Administrator: Opdrachtprompt
C:\Users\patrick.DOTSYS>telnet asp.dotsys.eu 11335
Er wordt verbinding gemaakt met asp.dotsys.eu...Kan geen verbinding met de host
maken, op poort 11335: Het maken van de verbinding is mislukt
C:\Users\patrick.DOTSYS>
```

Een duidelijke melding dus dat verbinding mislukt is. Raadpleeg hiermee uw dienst I.T.

5. Initialisatie klok uitvoeren

Via TimeManager menu “Communicatie” > “Instellingen/info”



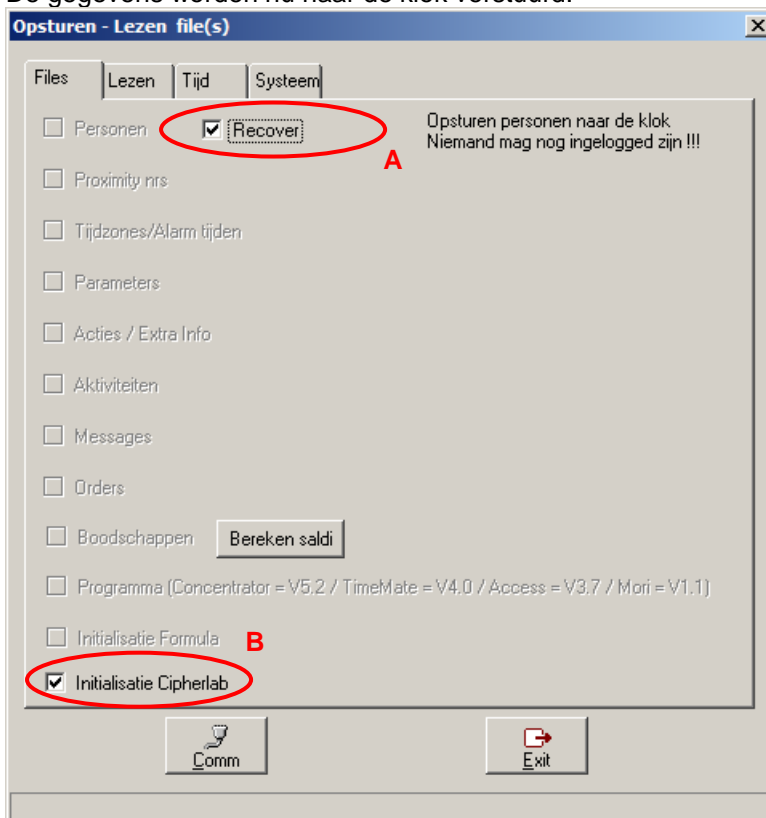
Het scherm “Opsturen – Lezen (file(s))” wordt geopend

Opmerking:

Indien u meerdere tikklokken heeft dient u ook hier eerst de bewuste klok te selecteren zoals u dit deed in stap 4. “Testen vrije ruimte”.

In het nu geopende venster selecteert u het tabblad “Files” mocht dit nog niet geactiveerd zijn. U vinkt het selectievakje “Recover” (A) en “Initialisatie CIPHERLAB” (B) aan gevolgd door een druk op de “Comm”-knop.

De gegevens worden nu naar de klok verstuurd.



Het versturen kan zoals eerder aangehaald even duren. Let er in ieder geval op dat u op het einde van deze procedure de melding “Communicatie gelukt” dient te krijgen. Probeer nogmaals indien de communicatie niet gelukt zou zijn.

6. Controle datum/tijd op klok + testen

- A. Controleer de datum en de tijd die op de tikklok staat. Indien nodig nog aan te passen.
- B. Test de werking van de klok

7. Opnieuw starten van de DOT SYS Timeservice

Als alles OK is kan de service weer worden opgestart.

Indien de Service in stap 1 is uitgeschakeld, dient u deze weer op automatisch zetten.
De Service opnieuw opstarten.