

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

Wanneer het om Tijd gaat

# 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



Param	eters	Tikklok											×
<mark>_</mark>		Nieuw	Vijzig	Delete			∰∿ D <u>e</u> tail	Uitzond.		L Memo	<b>Fing</b>		
Nr	Om	schrijving		Dev	A	S	Туре	tikklok	м	Telefoonnr	Datum	Uur	
→ 0	The	Classic Ca	ar	TCP/IP	0	0	TimeM	atell	İ.		14/05/200	9 12:18	
						<u> </u>	·		_			_	
									-			_	
						-			-			_	
					-	-			-		_	_	
													Ľ.

Druk op de knop "Wijzig..."

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

Solor Cancel	Extra Help	Settings van hoofdklok (0) gebruiken
)evice Barco	de/Relais Export	
Tikkloknr 🛛	3 Omschr.: CipherLab 5	5100 (HFCS)
- Type tikklok © Concentrator	C Extern	C SMS modem
C Timemate	C TimeNet	C CerPass C TimeMate IIIB acc
C Access	C SMS	C Cipherlab 8000 C 0A200
C Formula	C Biometrie	C AV100
Device CDM: 5 Initialisatiestring TC Telefoonnr	Dial-up TCP PW,0,PIN,HFCS,0	C-P ort
Device COM: 5 Initialisatiestring TC Telefoonnr Ge Pariteit Ge	Dial-up TCP PW.0,PIN,HFCS,0 en	P/IP EN1000095 Port 9999 C-P ort Serienummer van de kl
Device COM: 5 Initialisatiestring TC Telefoonnr Ge Pariteit Ge Baudrate 960	PW,0,PIN,HFCS,0	P/IP EN1000095 Port 9999 C-P ort Serienummer van de kl
Device COM: 5 Initialisatiestring TC Telefoonnr Ge Pariteit Ge Baudrate 960 Adres multidrop G	Dial-up TCP PW.0,PIN,HFCS,0 en	P/IP EN1000095 Port 9999 C-P ort Serienummer van de kl
Device COM: 5 Initialisatiestring TC Telefoonnr Ge Pariteit Ge Baudrate 960 Adres multidrop C	PW,0,PIN,HFCS,0 PW,0,PIN,HFCS,0 en      Segment (99=niet actiel 07/2011 11:49:00	P/IP EN1000095 Port 9999 C-P ort Serienummer van de kl (f) 99 Vestiging 0

Druk op de knop "Extra" en dan op het tabblad "Network"

繼 Pa	rameters		
S	l <mark>ok</mark> c	ancel	
Alg	emeen Tikl	klok Relais	Network
	IP	10.0.0.150	IP-adres v.d. kbk (IP1, IP2, IP3 & IP4)
	Port Subnet	11335 255.255.255.0	- D-Port - Subnet eigen netwerk
	Gateway	10.0.0.101	(SUB1, SUB2, SUB3 & SUB4) Gateway eigen netwerk
	Mode	Select 💌	(GAT1, GAT2, GAT3 & GAT4)
	Server	10.0.0.3	(IPS1, IPS2, IPS3 & IPS4)

Noteer deze gegevens voor later gebruik.

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

Cancel	Extra Help	j Settings van h	oorakiok (U) gebruiken
avice Barcoo	le/Relais Export		
fikkloknr 6	Omschr.: CipherLab 5	5100	
C Concentrator	C Extern	<ul> <li>Cipherlab</li> </ul>	C SMS modem
C Timemate	C TimeNet	C CerPass	C TimeMate IIIB access
C Access	C SMS	C Cipherlab 8000	C 0A200
O Formula	C Biometrie	C AV100	
Formula Device COM: 5 nitialisatiestring TCF	C Biometrie	C AV100	rt 11334
C Formula Device CDM: 5 nitialisatiestring TCF Felefoonnr	C Biometrie	C AV100	rt 11334 C-Port b-adres van de klok
Formula Pevice COM: 5 nitialisatiestring TCF felefoonnr Pariteit Gee	C Biometrie	C AV100	rt 11334 C-Port o-adres van de klok
Formula	Biometrie  Dial-up TCF  C,1,PIN,0  n		rt 11334 C-Port D-adres van de klok
Formula Pevice CDM: 5 nitialisatiestring TCF felefoonnr  Pariteit Gee Baudrate 960 Adres multidrop C	Biometrie Dial-up TCF 2,1,PIN,0 n Segment (99=niet actie	AV100 P/IP 10.0.0.150 Pc	rt 11334 C-Port D-adres van de klok

Druk op de knop "Extra" en dan op het tabblad "Network"

Algemeen Tikklok Relais Network Port 11334 Port 11334 Cancel Port 11334 C-Port Subnet 255,255,0 Gateway 10,0,0,101 Cancel	<
Gateway eigen netwerk (GAT1, GAT2, GAT3 & GAT4) Server 0.0.0 (IPS1, IPS2, IPS3 & IPS4)	Noteer deze gegevens v

oor later gebruik.

## 2. Stoppen van de DOT SYS Timeservice

Via "Start" > "Uitvoerer	n" (of "Start" > "Run"	)
	🔎 <u>Z</u> oeken	
<u>A</u> lle programma's 🌔	🖅 Uitvoeren 🔪	
	Afmelden 🧿 Uitschakelen	
背 start		

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

Uitvoeren ?X	
Geef de naam van een programma, map of document op, of geef een Internet-adres op. Wat u opgeeft, wordt vervolgens in Windows geopend.	
Openen: services.msc	de de servic
OK Annuleren Bladeren	
🛃 start	

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

+ - 🖬 🖸 🖥	👌 😭 🔟 🕨 🖉 🖬 👘 👘						
🗞 Services (lokaal)	Services (lokaal)						
	DOT SYS TimeService	Naam /	Beschrijving	Status	Opstarttype	Aanmelden als	
	Por Dis Indestruits	ClipBook	Hermee kan Plakboeken ge		Utgeschakeld	Lokaal systeem	
	De service stoppen	COM+-gebeurtenis	Ondersteunt SENS (System	Gestart	Handmatig	Lokaal systeem	
	De service opnieuw starten	COM+-systeemtoe	De configuratie en tracerin		Handmatig	Lokaal systeem	
		Compatibiliteit voor	Hermee beschikt u over ee	Gestart	Handmatig	Lokaal systeem	
		Computer Browser	Hermee wordt een bijgewe	Gestart	Automatisch	Lokaal systeem	
		COM-service voor I	Deze service beheert het b		Handmatig	Lokaal systeem	
		DCOM Server Proc	Provides launch functionalit	Gestart	Automatisch	Lokaal systeem	
		Delen van Extern b	Hermee kunnen gemachtig		Handmatig	Lokaal systeem	
		BHCP Client	Hermee wordt de netwerk	Gestart	Automatisch	Lokaal systeem	
		Bistributed Link Tra	Hermee worden koppeling	Gestart	Automatisch	Lokaal systeem	
		Bistributed Transac	Coördineert transacties die		Handmatig	Netwerkservice	
		DN5 Client	Hermee worden DNS-name	Gestart	Automatisch	Netwerkservice	
		DOT SYS TimeService		Gestart	Handmatig	Lokaal systeem	
		Extensible Authenti	Hermee biedt u Windows-c		Handmatig	Lokaal systeem	
		Event Log	Hermee kunnen gebeurten	Gestart	Automatisch	Lokaal systeem	
		Extensible Authenti	Hermee biedt u Windows-c		Handmatig	Lokaal systeem	
		Health Key and Cer	Hermee beheert u statusc		Handmatig	Lokaal systeem	
		BHelp en ondersteun	Hermee kan Help en onder	Gestart	Automatisch	Lokaal systeem	
		Helpsessiebeheer v	Hermee wordt de voorzieni		Handmatig	Lokaal systeem	
		HTTP SSL	Met deze service wordt HT		Handmatig	Lokaal systeem	

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"

Uitvoeren ?X	
Geef de naam van een programma, map of document op, of geef een Internet-adres op. Wat u opgeeft, wordt vervolgens in Windows geopend.	reis reit
Openen: taskmgr	
OK Annuleren Bladeren	
🛃 start	

> process wdservice.exe beëindigen

Windows Taakhehe	er			
estand Online Reald	Mala			
estano goties beeig	Helb			
Toepassingen Processe	Prestaties Net	werk		
Procesnaam	Gebruikersnaam	CPU	Geheuge	-
WinPopup.exe	patrick	00	5.848 kB	
winlogon.exe	SYSTEM	00	6.176 kB	
Wdservice.exe	SYSTEM	00	10.284 kB	
vmware-authd.exe	SYSTEM	00	5.800 kB	
vmserverdWin32	SYSTEM	00	20.740 kB	
vmount2.exe	SYSTEM	00	4.564 kB	
vmnetdhcp.exe	SYSTEM	00	1.664 kB	_
vmnat.exe	SYSTEM	00	1.972 kB	
VistaDrive.exe	patrick.	00	3.588 kB	
uphdean.exe	SYSTEM	00	1.404 kB	
TUNCredProv.exe	SYSTEM	00	2.328 kB	
Timeutil.exe	patrick.	00	9.336 kB	
taskmgr.exe	patrick.	02	4.436 kB	
System	SYSTEM	00	212 kB	
svchost.exe	Netwerkservice	00	3.460 kB	
svchost.exe	SYSTEM	00	28.952 kB	
svchost.exe	Netwerkservice	00	4.524 kB	
svchost.exe	SYSTEM	00	4.964 kB	
svchost.exe	Lokale service	00	3.244 kB	-
Processen van alle	gebruikers weergew	en	Proces beëin	digen
cessen: 50 CPU-g	ebruik: 4% Ge	sheugeng	ebruik: 292/12	237MB

#### Indien dit niet lukt ...

> service op disable zetten en server herstarten (via eigenschappen service) Services Bestand Actie Beeld Help + → 🖬 🕑 🗟 😭 🖬 → → = 11 => Services (lokaal) Services (lokaal) Beschrijving Status Opstarttype Aanmelden als Naam / DOT SYS TimeService ClipBook Hermee kan Plakboeken ge... Uitgeschakeld Lokaal systeem COM+-gebeurtenis... Ondersteunt SENS (System..., Gestart De service <u>stoppen</u> De service <u>opnieuw</u> starten Handmatio Lokaal systeem COM+-systeemtoe... De configuratie en tracerin... Handmatig Lokaal systeem Compatibiliteit voor... Hermee beschikt u over ee... Gestart Computer Browser Hermee wordt een bijgewe... Gestart Handmatig Lokaal systeem Lokaal systeem Automatisch COM-service voor I... Deze service beheert het b... DCOM-service voor I... Provides launch functionalit... Gestart Handmatig Lokaal systeem DCOM Server Proc... Provides launon ruissonsen Delen van Extern b... Hiermee kunnen gemachtig... Hiermee Storton start Automatisch Lokaal systeem Handmatig Lokaal systeem Automatisch Lokaal systeem Distributed Link Tra... Hiermei Stoppen Distributed Transac... Coördir Cincerbre start Automatisch Lokaal systeem Handmatig Netwerkservice DNS Client Automatisch Netwerkservice Hermer start DOT SYS TimeService Opnieuw starten start Handmatig Lokaal systeem Extensible Authenti... Hermer Handmatig Lokaal systeem Alle taken Event Log Hermer\_ start Automatisch Lokaal systeem Extensible Authenti... Hiermer Vernieuwen Handmatig Lokaal systeem Health Key and Cer... Hiermee Handmatig Lokaal systeem Eigenschappen Automatisch Lokaal systeem start Helpsessiebeheer v... Hermer Hermer Help Met deze service wurut mi Handmatig Lokaal systeem HTTP SSL Handmatig Lokaal systeem Uitgebreid / Standaard /



...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"

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



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



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.

Opsturen - Lezen file(s)	×
Files Lezen Tijd Systeem	
Personen     Personen     Recover     Opsturen personen naar de klok     Niemand mag nog ingelogged zijn !!!	
Proximity nrs	
Tijdzones/Alarm tijden	
Parameters	
Acties / Extra Info	
Aktiviteiten	
Messages	
Orders	
Boodschappen Bereken saldi	
Programma (Concentrator = V5.2 / TimeMate = V4.0 / Access = V3.7 / Mori = V1.1)	
Initialisatie Formula	
Initialisatie Cipherlab	

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.