

# 1 INTELEC Software

De manual voor IS-KabelNet + NEN-1010 bevindt zich op de CD-ROM in de map : manuals\handwnet.pdf. Tevens is een uitgebreide syllabus leverbaar zie → [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Workshops !

De INTELEC programmatuur is beveiligd middels een keylock :

Keylock **C** is gecodeerd met : Intelec / IS-xxxx-C (xxxx=serienummer)

Keylock **L** is gecodeerd met : Intelec / IS-xxxx-L (xxxx=serienummer)

Netwerklock **S** is gecodeerd met : SuperProNet / Intelec / IS-xxxx-S (xxxx=serienummer) en SIH00....-X (X=maximum aantal licenties).

De keylocks zijn leverbaar in parallel en **USB** uitvoering. In de netwerkklock wordt naast de licentiernaam (bedrijfsnaam) tevens het maximaal aantal licenties geprogrammeerd. Om het aantal licenties uit te breiden kan de netwerkklock opnieuw geprogrammeerd worden en/of er kan een nieuwe worden bijgeplaatst. Nieuw geleverde INTELEC keylocks hebben 1 jaar fabrieksgarantie.

Voor de laatste drivers ga naar : [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Installeren Software

## 1.1 Installeren INTELEC Software

Het default programma-path = **c:\program files\INTELEC\** (submap **nen**)

**Uitvoeren van een nieuwe installatie** : start de CD-ROM van begin dit jaar en kies voor : Installeer IS-KabelNet+NEN-1010 en geef het programma-path op. Indien u een netwerkklock (S) gebruikt, kiest u daarna voor : Installeer Netwerkklock Drivers (zie ook : \Netlock-S\Superpro\Netlock.chm op de CD-ROM). Ga als volgt naar [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Software UPDATES en klik op Download versie xxx. Start daarna Wnetupd5xx.exe, controleer het programma-path en klik op Installeren. Geef daarna uw Debiteurno (zie referentielijst (D=) op [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl)) en druk op button maakUser voor het installeren van de Userfile. Daarna kunt u de programmatuur starten, middels een snelkoppeling naar : programma-path\Wnet32.exe.

**Updaten van een bestaande installatie** : nadat de CD-ROM is geïnstalleerd kunt u de navolgende updates als volgt installeren : ga naar [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Software UPDATES en klik op Download versie xxx. Start daarna Wnetupd5xx.exe, controleer het programma-path en klik op Installeren. Indien u een nieuwe installatie wilt uitvoeren dient u altijd eerst de CD-ROM van begin dit jaar te installeren.

**Na een naamswijziging (keylock)** : ga naar [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Software UPDATES en klik op Download versie xxx. Start daarna Wnetupd5xx.exe, controleer het programma-path en klik op Installeren. Geef daarna uw Debiteurnummer (zie referentielijst (D=) op [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Referenties) en druk op button maakUser. Daarna kunt u de programmatuur starten, middels een snelkoppeling naar : programma-path\Wnet32.exe.

Gebruikers met een keylock type **C of L** dienen vanaf versie **5.3A** softlok.exe te installeren (zie [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Installeren Software).

De foutmelding onjuiste **licentiernaam / USER.N** ! wordt veroorzaakt indien u een installatie vanaf CD-ROM uitvoert naar een nieuw (andere dan het bestaande) programma-path. De foutmelding wordt vooraf gegaan met de weergave van USER.N. U dient als volgt maakUser uit te voeren, zoals hierboven omschreven.

Het type keylock kunt u als volgt controleren : start instel.bat in het geïnstalleerde programma-path : het type keylock staat op regel 1 (achter de dubbele punt). U kunt deze bovenin wijzigen; druk als volgt op Ok.

**Opstarten van de netwerkklock in Local mode** (standalone) : u kunt in noodgeval de netwerkklock in LOCAL mode starten. Hiervoor dient de System Driver geïnstalleerd te zijn (CD-ROM : Installeer Netwerkklock (S) / zie ook : \Netlock-S\Superpro\Netlock.chm). Start als volgt instel.bat in het programma-path; het type keylock (S) vindt u op de 1e regel (geef enter). Op de 2e regel staat het protocol (0=autodetect en 9=local) : verander dit in 9, druk dan op Ok en start programma-path\Wnet32.exe.

**Controle op de juiste werking van de programmatuur** : kopieer alle databestanden van directory \NEN1010\data (van de laatste CD) naar een nieuwe projectdirectory en zorg ervoor dat de datafile-kenmerken : alleen-lezen uit staan ! Start als volgt de programmatuur en lees de

installatie INTELEC.NEN in en reken deze geheel door met toets Ba. Vergelijk alle resultaten met het bestand : \Manuals\IntelecProject.pdf (van de laatste CD). Let op : in dit pdf-bestand is uitgegaan van de volgende algemene programma instellingen : default Fasespanning : 230V, default Netconstante : 0.80 en de drempelwaarde Pvm : 1 kVA (userinstelling)

## 1.2 Programmatuur / instellingen

Het default programma-path = [c:\program files\INTELEC\](#)

De applicatie IS-KabelNet+NEN-1010 (Wnet32.exe) wordt in de submap **nen** geplaatst en de netwerkklock programmatuur in de submap **netlock\Superpro**.

De drivers voor de standalone C en L lock worden in de submap **keylock** geplaatst.

### Algemene Programma Instellingen

De algemene instellingen van de applicatie (Wnet32.exe) staan in het bestand "**nen**\net-info.dat" en u kunt deze wijzigen middels het opstarten van "**nen**\instel.bat". Op de 1e regel vindt u het type keylock en hier dient u voor de netwerkklock (Superpro) een **S** in te geven. Voor keylock type C of L kiest u respectievelijk **C** of **L**.

Voor de netwerkklock S kunt u op de 2e regel het protocol instellen :

- 0**=autodetect (default)
- 1**=IPX/SPX
- 2**=Netbios
- 3**=TCP/IP
- 4**=NWLINK\_IPX/SPX
- 5**=Netbios\_ANY
- 9**=Local mode (standalone)

Voor het installeren van de standalone locks **C** en **L** dient u softlok.exe te installeren. Voor nadere instructies zie : [www.intelec.nl/softlok.shtml](http://www.intelec.nl/softlok.shtml)

### 1.3 Installatie van de Netwerklock (S)

De netlock kan geplaatst worden op de parallel of USB poort van de server of op een werkstation. Tevens kan de netlock standalone worden gebruikt. (local mode). De parallel poort dient in 'normal mode/SPP' geconfigureerd te zijn. Indien andere netlocks aanwezig zijn, kan de volgorde de werking beïnvloeden. Anderzijds kunt u bij problemen overwegen de netlock op een andere poort of server/werkstation te plaatsen. Voor het configureren van poorten zie SetupSysDriver.exe .

Start de CD-ROM (versie 5.3D of hoger) op de computer met de netwerklock en klik op → [installeer Netwerklock type S](#)

Als volgt wordt de map (..\intelec\netlock\Superpro) aangemaakt en wordt de SPI opgestart.

U kunt de **Sentinel netwerklock drivers (S)** ([INTELEC-Netlock-S.exe](#)) ook downloaden vanaf : [www.intelec.nl](http://www.intelec.nl) : Installeren Software

Klik na het opstarten in de submap Superpro op de SPI

### 1.4 Sentinel Protection Installer (SPI)

De SPI kan gestart worden onder Windows 98 / ME / NT / 2000 / XP en Server 2003, waarbij u ingelogd dient te zijn als administrator. Middels de SPI kunnen de **Sentinel System Driver** alsook de **Sentinel Protection Server** geïnstalleerd worden, welke beide nodig zijn voor het juist functioneren van de netlock.

Op de CD-ROM (vanaf versie 5.3D) c.q. na de installatie van de SPI staan in de map (netlock\Superpro) de volgende bestanden :

- Sentinel Protection Installer XXX.exe (de SPInstaller)
- Monitor.exe / SproMedic.exe (zie netwerkmonitor)
- SSDCleanup11.exe (verwijderen van de Sentinel software)
- Readme.pdf (diverse informatie over de SPI o.a. Novell)
- Sentinel Sys Admin Guide.pdf (gids voor de netwerk administrator)
- SntlXXX.tar (Sentinel drivers voor Linux)

**De Sentinel Protection Server dient normaliter na de installatie automatisch te starten. U kunt dit controleren via het Configuratiescherm > Systeembeheer > Services en zoek dan op : Sentinel Protection Server.**

De SPI installeerd de map : c:\program files\SafeNet Sentinel\Sentinel Protection Installer. In deze map vindt u het bovengenoemde Readme.pdf bestand en daarnaast in de map Help : SPInstaller.chm met extra informatie.

Daarnaast installeerd SPI de map : c:\program files\common files\SafeNet Sentinel\Sentinel Protection Server met daarin de volgende bestanden :

- Loadsrv.exe (instal / remove SPI; set port number voor licentie monitor)
- SPNSrvStop.exe (stop de SPI)
- PwdGenUtility.exe (set password voor annuleren van licenties / licentie monitor)

Daarnaast installeerd SPI het programma c:\program files\common files\SafeNet Sentinel\Sentinel System Driver\SetupSysDriver.exe voor het configureren van de genoemde System Driver.

## 1.5 Netwerkmonitor / Servernaam / Licentiebeheer

Middels **monitor.exe** (in de map netlock\Superpro) kunt u de netwerkklock zoeken en het IP-adres en licentie-informatie weergeven. Tevens kan **netmedic.exe** gebruikt worden om netlocks te traceren.

De **Servernaam** wordt ingesteld op regel 31 van de algemene programma instellingen . De servernaam is bij voorkeur het **IP**-adres (of IPX-adres) welke zichtbaar wordt na opstart van de genoemde monitor.

Het **IP**-adres heeft het formaat : x.x.x.x

Voorbeeld : 100.122.10.18

Het IPX-adres heeft het formaat : xx-xx-xx-xx,xx-xx-xx-xx-xx-xx

Voorbeeld : 12-34-56-78,9A-BC-DE-F0-12-34

Indien de applicatie (Wnet32.exe) op het netwerkpath is geïnstalleerd, kunnen de clients opstarten met een snelkoppeling naar Wnet32.exe.

### Licentiebeheer

**Voor het beheren / annuleren van licenties kunt u de Licentie monitor starten middels de browser : geef het IP-adres op van de computer met de netwerkklock (S) met daarachter het port nummer, bijvoorbeeld :**

<http://198.168.100.254:6002> (6002=portnummer / zie loadserv.exe )

Hiermede start u de Licentie monitor, waarmee u o.a. (vastgelopen) licenties kunt annuleren, Van te voren dient u met het programma PwdGenUtility.exe het daarvoor benodigde password ingesteld te hebben. Zie tevens : time-out

## 1.6 Opstarten van Wnet32.exe

Tijdens de installatie van de netwerkklock worden de instellingen van de applicatie (Wnet32.exe) aangepast. (regel 1 en 2) zie hiervoor de algemene programma instellingen

U kunt de applicatie vanaf andere stations middels een snelkoppeling opstarten. Indien u een foutmelding krijgt dan is de System Driver of de Protection Server niet gestart of er is iets mis met de **communicatie** (zie netwerkmonitor )

Ook krijgt u een melding indien er geen licenties meer beschikbaar zijn.

## 1.7 Opstarten in Local mode

U kunt in noodgeval de netwerkklock in Local mode starten. Hiervoor dient de System Driver geïnstalleerd te zijn (CD-ROM : Installeer Netwerkklock (S) / zie ook : \netlock\Superpro\netlock.hlp). Wijzig als volgt de algemene programma instellingen op regel 2 : verander dit in 9

(negen), druk dan op Ok en start de applicatie (Wnet32.exe)

## 1.8 Diverse Foutmeldingen

Bij foutmeldingen dient u eerst de monitor -programma's te starten :

### **Netwerklock Error : Unit not found ( code=3 )**

#### **mogelijke problemen :**

- de System Driver en/of Protection Server zijn niet geïnstalleerd en gestart
- de Servernaam is niet juist ingesteld
- de netlock is niet geplaatst of is defect geraakt
- onjuiste type netlock ingegeven zie algemene programma instellingen
- communicatie problemen (router of firewall) ( zie netwerkmonitor )

### **Netwerklock Error : Netlock Removed ( code=36 )**

de netlock is verwijderd, nadat de Protection Server is geladen. U dient de lock opnieuw te plaatsen en de Protection Server opnieuw te starten.

### **Netwerklock Error : SP\_UNKNOWN\_HOST ( code=61 )**

Mogelijke oorzaak : op regel 31 (instel.bat op het programmapath) is de Servernaam niet juist ingevuld

### **Netwerklock Error : No license available ( code=70 )**

#### **mogelijke problemen :**

- de System Driver / Protection Server zijn niet geïnstalleerd en gestart
- het max. aantal gelijktijdige gebruikers (licenties) is overschreden, u dient te wachten tot een ander uitlogt
- Indien een gebruiker is vastgelopen kan de Protection Server resetten (zie time-out)

### **Netwerklock Error : Invalid License / Time-out ( code=71 )**

#### **mogelijke problemen :**

- communicatie probleem ( zie netwerkmonitor )

- overschrijding van de time-out : u kunt de betreffende time-out verhogen of eventueel uitschakelen (0).

### **Netwerklock Error : Internal error ( code=74 )**

mogelijke problemen :

- geen netwerkverbinding
- communicatie problemen (router) ( zie netwerkmonitor )

**Netwerklock Error : Onjuiste USER.N !** → zie hoofdstuk 1.1

## **1.9 Geen Licenties beschikbaar (time-out)**

De netwerklock is geprogrammeerd voor maximaal X licenties. Dit betekent dat maximaal X gebruikers gelijktijdig van de applicatie gebruik kunnen maken. Indien er meer dan X gebruikers inloggen, krijgen deze de melding : geen licenties beschikbaar. Men kan dan wachten tot er een licentie vrij komt. Indien het programma abnormaal wordt beëindigd, wordt deze pas na een instelbare **netwerk time-out** vrijgegeven :

De **netwerk time-out** (minuten) kunt u instellen bij de algemene programma instellingen op regel 29. Indien deze waarde op 0 (nul) staat, wordt de time-out uitgeschakeld en kan een (vastgelopen) licentie alleen nog gecancelled worden vanuit de licentie monitor !

Indien een licentie gecancelled wordt, terwijl de gebruiker nog in de applicatie zit, verschijnt de Time-out Foutmelding ( code=71 ) : bevestig en initialiseer (paar maal) om de licentie weer te activeren (indien mogelijk) !

**Let op** : alle licenties worden direct beëindigd en vrijgegeven indien de Protection Server wordt gestopt : laat allereerst ingelogde gebruikers de applicatie (Wnet32.exe) afsluiten !

De Sentinel Protection Server kunt u stoppen / starten in het configuratiescherm / onderdelen (services).