



INTELEC Software

INTELEC

Note:

To change the product logo for your own print manual or PDF, click "Tools > Manual Designer" and modify the print manual template.

Title page 1

Use this page to introduce the product

by INTELEC

This is "Title Page 1" - you may use this page to introduce your product, show title, author, copyright, company logos, etc.

This page intentionally starts on an odd page, so that it is on the right half of an open book from the readers point of view. This is the reason why the previous page was blank (the previous page is the back side of the cover)

INTELEC Software

INTELEC

All rights reserved. No parts of this work may be reproduced in any form or by any means - graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without the written permission of the publisher.

Products that are referred to in this document may be either trademarks and/or registered trademarks of the respective owners. The publisher and the author make no claim to these trademarks.

While every precaution has been taken in the preparation of this document, the publisher and the author assume no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained in this document or from the use of programs and source code that may accompany it. In no event shall the publisher and the author be liable for any loss of profit or any other commercial damage caused or alleged to have been caused directly or indirectly by this document.

Printed: April 2014 in (whereever you are located)

Publisher

...enter name...

Managing Editor

...enter name...

Technical Editors

...enter name...

...enter name...

Cover Designer

...enter name...

Team Coordinator

...enter name...

Production

...enter name...

Special thanks to:

All the people who contributed to this document, to mum and dad and grandpa, to my sisters and brothers and mothers in law, to our secretary Kathrin, to the graphic artist who created this great product logo on the cover page (sorry, don't remember your name at the moment but you did a great work), to the pizza service down the street (your daily Capricciosas saved our lives), to the copy shop where this document will be duplicated, and and and...

Last not least, we want to thank EC Software who wrote this great help tool called HELP & MANUAL which printed this document.

Table of Contents

Foreword	5
Part I Installeren INTELEC Software	7
1 Installeren INTELEC Software.....	8
2 Programmatuur / instellingen.....	9
3 Installatie van de Netwerkklock (S).....	10
4 Sentinel Protection Installer (SPI).....	10
5 Netwerkmonitor / Servernaam / Licentiebeheer.....	11
6 Opstarten van Wnetxx.exe.....	11
7 Opstarten in Local mode.....	12
8 Diverse Foutmeldingen.....	12
9 Geen Licenties beschikbaar (time-out).....	13
Index	14

Foreword

This is just another title page
placed between table of contents
and topics

Top Level Intro

This page is printed before a new
top-level chapter starts

Part



1 Installeren INTELEC Software



Copyright (c) 1988 INTELEC Systems bv – Uden

De INTELEC programmatuur is beveiligd middels een keylock. Er zijn 3 verschillende typen keylocks : **C** en **L** (standalone) en **netwerklock** type **S**.

De applicatie is **Wnetxx.exe** : (xx is 32 of 64 bit)

Keylock **C** is gecodeerd met : [Intelec](#) / [IS-xxxx-C](#) (xxxx=serienummer) (1 licentie)

Keylock **L** is gecodeerd met : [Intelec](#) / [IS-xxxx-L](#) (xxxx=serienummer) (1 licentie)

Vanaf Windows 7 en hoger dient u de S lock te gebruiken :

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

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

Voor de laatste keylock drivers ga naar <http://www.intelec.nl/installeren.shtml>

Let op → voor beschadiging van de keylocks door elektrische / statische ladingen !

Overzicht van de hierna volgende onderwerpen :

[Installeren INTELEC Software](#)

[Programmatuur / instellingen](#)

[Installatie van de Netwerklock \(S\)](#)

[Sentinel Protection Installer \(SPI\)](#)

[Netwerkmonitor / Servernaam / Licentiebeheer](#)

[Opstarten van Wnetxx.exe](#)

[Opstarten in Local mode](#)

[Diverse Foutmeldingen](#)

[Geen Licenties beschikbaar](#)

INTELEC Software - postbus 354 - 5400 AJ - Uden

Telefoon	0413-260685
Fax	0413-260785
E-mail algemeen	intelec@intelec.nl
E-mail support	support@intelec.nl
Internet site (dutch)	www.intelec.nl
Internet site (english)	www.intelec.eu

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 : 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) en druk op button **maakUser** voor het installeren van de Userfile. Daarna kunt u de programmatuur starten, middels een snelkoppeling naar : programma-path\Wnetxx.exe (xx=32 of 64).

Updaten van een bestaande installatie : nadat de CD-ROM is geïnstalleerd kunt u de navolgende updates als volgt installeren : ga naar 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 : 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 : Referenties) en druk op button **maakUser**. Daarna kunt u de programmatuur starten, middels een snelkoppeling naar : programma-path\Wnetxx.exe.

Gebruikers met een keylock type **C of L** dienen vanaf versie **5.3A** [softlok.exe](#) te installeren (zie www.intelec.nl : Installeren Software); voor Windows Vista installeer [softlok_vista.exe](#) (alleen usb)

De foutmelding onjuiste **licentiennaam / 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 : "Wnetxx i" 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 Netwerklock (S) / zie ook : \Netlock-S\Superpro\Netlock.chm). Start als volgt "Wnetxx i" 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\Wnetxx.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 voor de INTELEC programmatuur is <c:\program files\INTELEC>

De applicatie IS-KabelNet+NEN-1010 (Wnetxx.exe) wordt in de submap **nen** geplaatst en de netwerklock 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 (Wnetxx.exe) staan in het bestand "nen \net-info.dat" en u kunt deze wijzigen middels het opstarten van "Wnetxx i". Op de 1e regel vindt u het type keylock en hier dient u voor de netwerklock (Superpro) een **S** in te geven. Voor keylock type C of L kiest u respectievelijk **C** of **L**.

Voor de netwerklock 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](http://www.intelec.nl/softlok.exe) te installeren. Voor nadere instructies zie : www.intelec.nl/softlok.shtml

Zie tevens → www.intelec.nl/installeren.shtml (Installeren van de Software)

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)** ([Netlock-S.zip](#)) ook downloaden vanaf : 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 SPIInstaller)
- 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 :

- Loadserv.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 installeert [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 (Wnetxx.exe) op het netwerkpath is geïnstalleerd, kunnen de clients opstarten met een snelkoppeling naar Wnetxx.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 Wnetxx.exe

Tijdens de [installatie van de netwerkklock](#) worden de instellingen van de applicatie (Wnetxx.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](#) (start "Wnetxx i") regel 2 : verander dit in 9 (negen), druk dan op Ok en start de applicatie (Wnetxx.exe)

1.8 Diverse Foutmeldingen

Bij foutmeldingen dient u eerst de [monitor](#) -programma's te starten :

Netwerkklock 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](#))

Netwerkklock 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.

Netwerkklock Error : SP_UNKNOWN_HOST (code=61)

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

Netwerkklock 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](#))

Netwerkklock 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 : Server Probably not up (code=60) / Internal error (code=74)

mogelijke problemen :

- geen netwerkverbinding
- communicatie problemen (router) (zie [netwerkmonitor](#))

Netwerklock Error : Onjuiste USER.N !

Zie hiervoor de installatie-instructies op www.intelec.nl/installeren.shtml (Installeren Software)

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 (Wnetxx.exe) afsluiten !

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

www.intelec.nl (dutch)
www.intelec.eu (english)

Index

- A -

administrator 10
algemene programma instellingen 9

- B -

bedrijfsnaam 7

- C -

CD-ROM 10

- D -

Diverse Foutmeldingen 12
dp_unknown_host 12

- E -

elektrische lading 7
errors 12

- F -

firewall 12
foutmeldingen 12

- G -

garantie 7
geen Licenties beschikbaar 13

- H -

hardware-lock 7

- I -

Installatie van de netlock 10

Installeren INTELEC Software 8
Installeren Software 8
instel.bat 9
INTELEC 9
internal error 12
invalid license 12
IP-adres 11
IPX-adres 11

- K -

keylock 7

- L -

let op beschadigingen 7
licentie 7
Licentiebeheer 11
licentiennaam 7
Local mode 9, 12

- N -

netlock 7
netlock removed 12
Netwerklock errors 12
Netwerkmonitor 11
no license available 12
noodprocedure 12

- O -

Opstarten in Local mode 12
Opstarten van Wnetxx.exe 11

- P -

parallele poort 10
password 10
portnummer 11
programma-path 9
programmatuur 9
protection server 10

- R -

router 12

- S -

SafeNet 7

Sentinel Protection Installer 10

serienummer 7

Serversnaam 11

snelkoppeling Wnetxx.exe 11

SPI 10

standalone 9, 12

statische lading 7

submap 9

SuperPro 7

system driver 10

- T -

Time-out 13

tools 10

- U -

unit not found 12

USB poort 10

user.n 12

- V -

vastgelopen licentie 11

- W -

Wnet32.exe 9

Wnetupd5xx.exe 8

Endnotes 2... (after index)

Back Cover