

GB

NL

DE

FR

WEBLINKBOX

VERSION A2



GB INSTALLATION MANUAL

NL INSTALLATIEHANDLEIDING

DE INSTALLATIONSANLEITUNG

FR NOTICE D'INSTALLATION

N.B.: The original, authentic version of this manual is the English version produced by Fancom B.V. or one of its daughter companies (referred to further as Fancom). Any modifications introduced to this manual by third parties have neither been checked nor approved by Fancom. Modifications are taken by Fancom to include translations into languages other than English and the insertion and/or deletion of text and/or illustrations to/from the original contents. Fancom cannot be held liable for any damages, injury, guarantee claims and other claims relating to this type of modification, in as far as these modifications result in a content that differs from the original English version of this manual produced by Fancom. For the latest information about product installation and operation, please contact the customer service dept. and/or the technical service dept. of the Fancom company concerned. In spite of the care taken when compiling this manual, if you should discover any errors, please inform Fancom B.V. in writing. Fancom B.V., PO Box 7131, 5980 AC Panningen (the Netherlands).

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (the Netherlands)

All rights reserved. Nothing from this manual may be copied, distributed or translated into other languages, partly or wholly, without express prior written permission from Fancom. Fancom reserves the right to modify this manual without notice. Fancom can give no guarantee, neither implicit nor explicit, for this manual. All risks are for the user.

This manual has been compiled with the utmost care. If, however, you should discover an error, please inform Fancom B.V.

Art.Nr. 5911788

GB140401

Table of contents

- 1. General introduction..... 1**
 - 1.1 Documentation with the control computer 1
 - 1.2 How to use this manual 1
 - 1.3 Fancom helpdesk 2
 - 1.4 F-Central FarmManager™ 2
- 2. Safety instructions and warnings..... 2**
- 3. WebLinkBox 4**
- 4. Basic functions 4**
 - 4.1 Login 4
 - 4.2 Changing your password..... 5
 - 4.3 Logout 5
- 5. Connecting the WebLinkBox 6**
 - 5.1 Connecting the WebLinkBox directly to the PC 6
 - 5.2 Including the WebLinkBox into an existing local network 8
 - 5.3 Setting the local network to be able to connect via the Internet..... 10
- 6. Adding and configuring controllers 11**
- 7. Frequently Asked Questions 13**
 - 7.1 How can I switch between user and installer screens? 13
 - 7.2 How can I check the speed of the network card? 13
 - 7.3 Is it possible to login with more than one person? 14
 - 7.4 My IP-address is lost, how can I return to the factory default settings?.. 14
 - 7.5 How can I check if the connetion settings are correct? 14
- 8. Appendix 1: Overview WebLinkBox board 16**
- 9. Appendix 2: Side view WebLinkBox board..... 17**
- 10. Appendix: EG-declaration of compliance..... 18**

1. General introduction

This manual has been compiled with the utmost care. If, however, you should discover an error, please inform Fancom B.V.

1.1 Documentation with the control computer

The documentation consists of the following manuals:

- User's manual
The user's manual is intended for the end user. This manual supplies information about working with the WebLinkBox after installation.
- Installer's manual
The installer's manual is intended for installers. This manual supplies information about connecting and configuring the WebLinkBox.

Always keep this manual close to the WebLinkBox.

1.2 How to use this manual

The following symbols are used in this manual:



Tips and suggestions.



Note providing recommendations and additional information.



Warning indicating damage to the product if you do not follow procedures carefully.



Warning indicating danger to humans or animals.



Electrical shock hazard. Danger to humans and animals.



Example of a practical application of the described functionality.



Calculation example.



Describes the key combinations for arriving at a particular screen.

Decimals

The control computer and this manual use a decimal point in values. For example: a weight is shown as 1.5 kg (not as 1,5 kg).

1.3 Fancom helpdesk

For any questions and support, please contact the local Fancom Sales & Service Center.

1.4 F-Central FarmManager™

Virtually all Fancom equipment can be controlled and managed from a central location. This requires the F-Central FarmManager software package and a communication module. The screens in the control computers are also used in F-Central FarmManager. This means you can start working immediately.

2. Safety instructions and warnings

Read the safety instructions, regulations and conditions carefully before installing and/or using the system. Installing the device and remedying any malfunctions must only be carried out by an authorized installer, according to the prevailing regulations. The guarantee will not apply if this product is built into a switch box in any way other than that indicated by Fancom.



The network module is a piece of electronic apparatus. There is always a risk of a malfunction occurring. Fancom has made every effort to ensure that an alarm is given in the event of an emergency. Unfortunately, a 100% guaranteed cannot be provided as not all circumstances are under Fancom's control. Fancom cannot be held liable for any damage caused by incorrect settings and/or non or partial functioning of the entire installation. Ask your installer if the alarm outputs of each control computer have been connected to a separate alarm circuit.












Inspect the network module regularly for any damage. Report any damage to your installer immediately. A damaged control computer is dangerous!



Do not use running water (high pressure cleaners) to clean your control computer. The network module is water resistant, but not waterproof! Do not switch off the network module when houses are unoccupied; otherwise there is the risk of condensation forming in the network module.

When mounting the computer, the following should be observed:

	Never mount the network module near water pipes, drainage pipes etc.
	Never mount the network module in a place where the weather has direct influence (not in the sun, or in places where the temperature can rise sharply, etc.).
	Never mount the network module in a humid and/or dusty room and certainly not in the room where the animals are present.
	No condensation may take place in or on the network module.
	Use the holes behind the cover screws on the corners of the box to securely fasten the network module.
	Use gland nuts to connect the network module. Use the sealing plates supplied to seal the gland nuts which are not used. Seal all gland nuts after connection to prevent the entry of dust, aggressive gases and/or humidity.
	To protect against lightning, place an over voltage protection device in the power supply of the network module.
	Take precautions against electrostatic discharge (ESD) when working on the control computer. Ensure the workplace is clean and dry.
	Use the wiring/cables indicated on the connection diagrams and follow all instructions (see installer manual). Only apply power after the wiring has been connected correctly. Incorrect connections can cause permanent damage. Before a new fuse is placed, the cause of the defect should be remedied by an authorized installer. Only replace a defective fuse by a fuse of the same type (see connection diagram).

3. WebLinkBox

The WebLinkBox is an interface between the controller and a PC. Controller data are exchanged with the PC. The WebLinkBox can be accessed through the FarmManager software as well as a web browser. This manual will help to work with the device correctly. Chapter 4 explains some basic functions. The next chapters explain how to connect the WebLinkBox correctly. To be able to work with the WebLinkBox proceed as follows:

1. Connect the WebLinkBox directly to the PC (see page 6)
2. Include the WebLinkBox into an existing local network (see page 8)
3. Set the local network to be able to connect via the internet (see page 10)

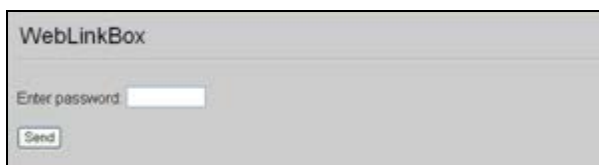
If you have connected the WebLinkBox you can add and configure the controllers (see page 11).

4. Basic functions

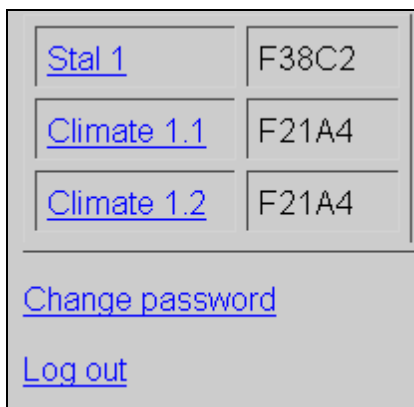
4.1 Login

To login to the WebLinkBox via a web browser perform the following steps:

1. Start a web browser on the PC.
2. Enter the IP-address of the WebLinkBox in the address bar and click *Enter*.







3. Login with your password. The main menu appears:





- Click a control computer name to go to the control panel of that control computer.
- Click *System Configuration* to configure control computers (see page 11).

- Click *Change password* to change your password (see page 5).
- Click *Log out* to logout (see page 5).

	If a password is entered incorrectly three times the WebLinkBox will be blocked temporarily (5 minutes). The following message will appear on the screen: System temporarily blocked.
	The standard user's password is <i>0000</i> . The standard installer's password is <i>1234</i> .
	If someone has already logged in the following message will appear on the screen: Another session is currently active. It is not possible to login with more than one person.
	Please contact Fancom if you have lost your password.




4.2 Changing your password

There are two valid passwords: one for the user and one for the installer. After logging in click *Change password* to enter a new password. Enter the new password twice and click *Send* to confirm the password.

	Both passwords must be unique and the password has a maximum of 5 characters.
	To block the change password function, set dipswitch 3 to On.

4.3 Logout

When you are logged in go to the main menu and click the *Logout* button.

	It is important to always log out!
	If you forget to log out, log in will only be possible again after 5 minutes. If the user does not request a new screen for 5 minutes, the WebLinkBox will automatically log out. The user must now log in again.
	Place dipswitch 4 to On to set automatic log out and block log in to 1 minute instead of 5 minutes.

5. Connecting the WebLinkBox

5.1 Connecting the WebLinkBox directly to the PC

Connect the WebLinkBox to the network card of the PC using the yellow network cable (cross cable). The figure below shows the connection scheme.

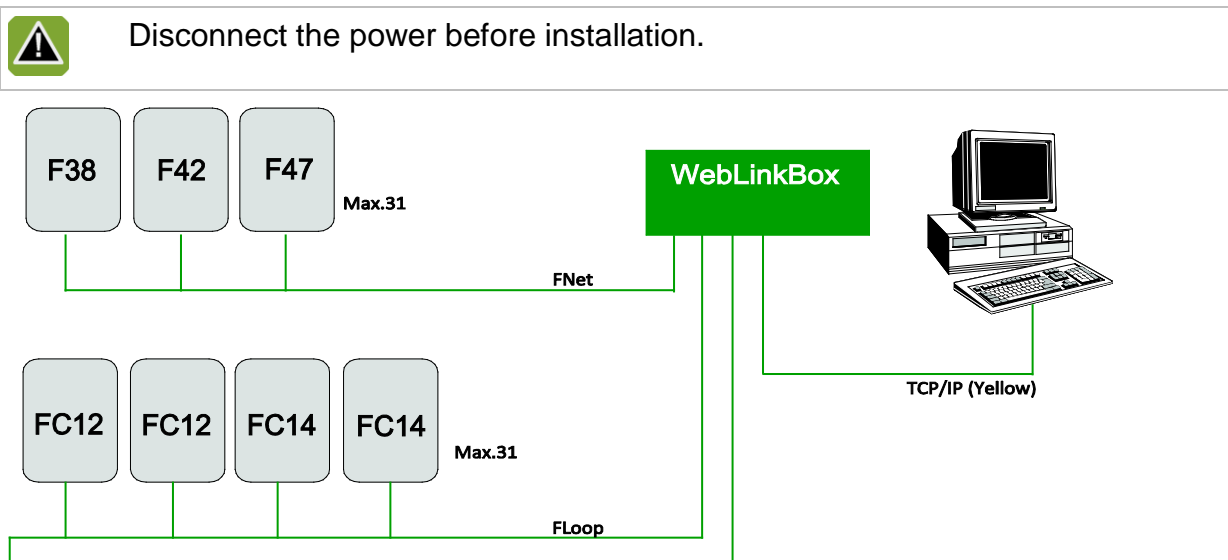



Figure 1: Connection scheme to connect the WebLinkBox directly to the PC.

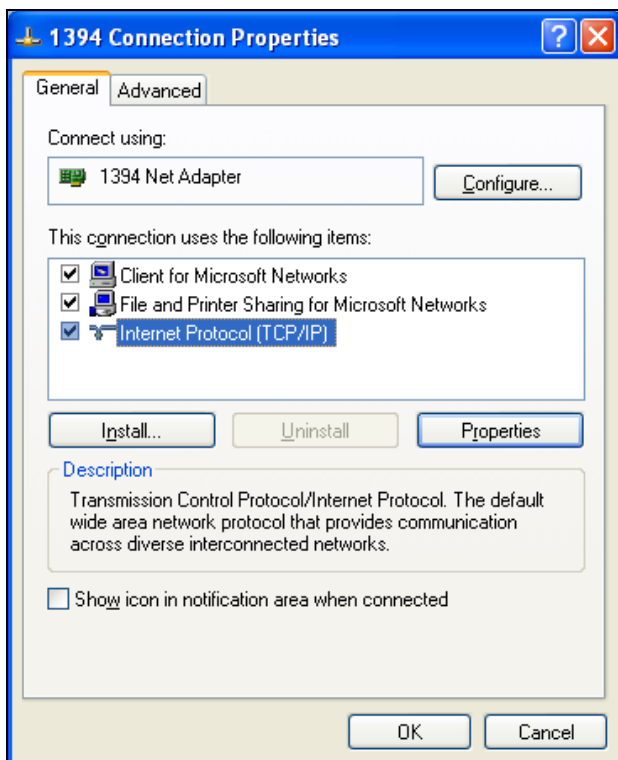
Creating connection settings to connect the WebLinkBox to the PC

To be able to work with the WebLinkBox you have to create a network between the WebLinkBox and the PC. To set up a network you have to perform the following steps:


The network card must be suitable for connection to a 10Mbit device. For more information see page 13.

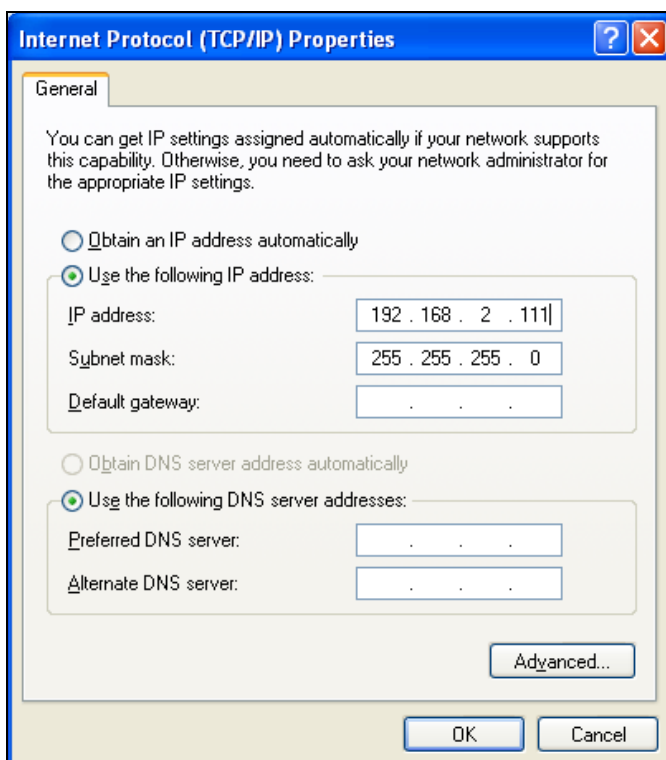
1. Start the PC and go to *Start* → *Control panel*.
2. Double click *Network connections*.
3. Right click the *LAN connection* you want to use.

4. Select *Properties*.




5. Select *Internet Protocol TCP/IP*.

6. Click *Properties*.




Write down the original settings. If the pc has to return to a local network reinstate the original settings.

7. Change the settings of the Internet Protocol to:

IP address	192.168.2.111 (the last number may be chosen between 0 - 254, as long as the address is unique in the local network)
Subnet mask	255.255.255.0
	The netmask indicates which IP-addresses can be identified by the network card. In the example of 255.255.255.0 the network card can only communicate with network devices with an IP-address beginning with 192.168.2.x.

8. Press 2x **OK**.

 If you don't want to connect the WebLinkBox to a network you are finished after completing this step.

5.2 Including the WebLinkBox into an existing local network

Connect the WebLinkBox to a local network card of the PC using the blue network cable (patch cable). The figure below shows the connection scheme.

 Disconnect the power before installation.

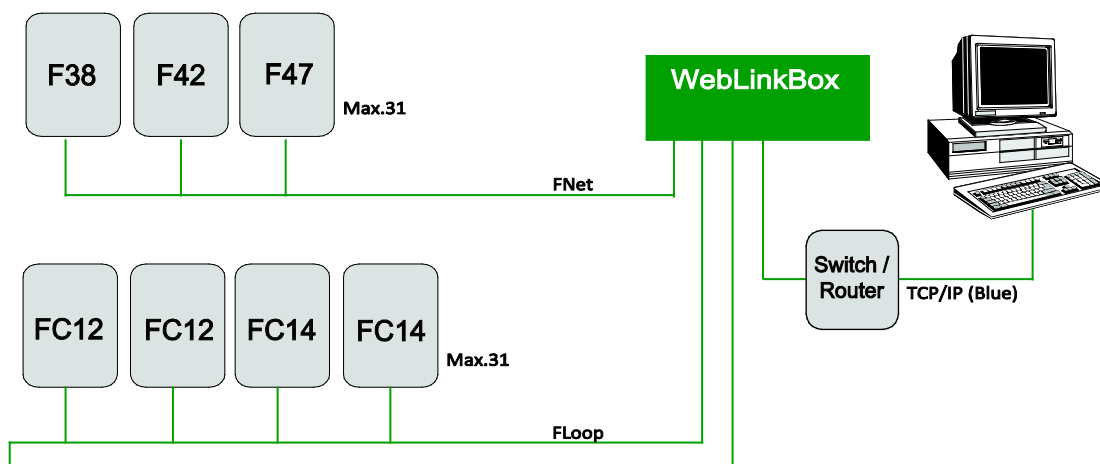


Figure 2: Connection scheme to connect the WebLinkBox to the PC with a switch / router.

If you already have an existing network you can make the WebLinkBox part of this network. Therefore you have to determine if it is necessary to change the network settings. If the network has the same IP-address range as shown in the table below you do not have to change settings. The WebLinkBox can then be connected to a free port in the network using a normal network cable (not the supplied yellow cross cable). If the network has a different IP-address range as shown in the table, the standard IP-address of the WebLinkBox must be changed (see paragraph 5.2.2).

IP-Address range	Subnet mask
192.168.xx	255.255.0.0
192.168.2.x	255.255.255.0

Changing the standard IP-address



After changing the IP-address you can check if the settings are correct. See page 14.

Change the standard IP-address on the PC

To change the standard IP-address of the WebLinkBox you have to perform the steps explained in paragraph "Creating connection settings to connect the WebLinkBox to the PC" page 6.



Reserve an IP-address that is not yet in use in the current network. This IP-address will be assigned to the WebLinkBox as described in the next section.

Change the standard IP-address on the WebLinkBox

To change the standard IP-address on the WebLinkBox:


1. Start a web browser on the PC.
2. Enter the IP-address of the WebLinkBox in the address bar and login using the installer's password.
3. Go to the window System configuration:


The image displays two side-by-side screenshots of the WebLinkBox web interface. The left screenshot shows the home page with the title 'WebLinkBox' and the text 'No controls selected'. Below this, there are four blue links: 'Control configuration', 'System configuration', 'Change password', and 'Log out'. The right screenshot shows the 'System configuration' page. It displays the following information: Hardware revision: 3, System software revision: 240, Application software version: A0.12, built 22062006, and Current config. string: IP=192.168.2.100,NETMASK=255.255.0.0. Below this, there are input fields for IP number (192, 168, 2, 100), Netmask (255, 255, 0, 0), and Gateway (0, 0, 0, 0). There is also a dropdown menu for 'Select second port' set to 'None' and a 'Send configuration' button at the bottom.

4. Change the settings of the Internet Protocol to:

IP address	The unique reserved IP-address in the previous step.
Subnet mask	Same as entered on the PC.


5. Click on Send configuration.

 The setting will only apply after the WebLinkBox has been off and on once.

 If you want to use loop communication then you have to activate it (default loop communication is off). In the drop down menu *Select second port* select *Current-Loop*. The WebLinkBox will automatically search for the right baudrate. At the bottom of the page the *Current-Loop* status will be displayed.

Reinstate the IP-address of the PC

1. Reinstate the IP-address of the PC (see paragraph "Creating connection settings to connect the WebLinkBox to the PC" page 6).
2. Remove the yellow cross cable.
3. Reconnect the PC to the network by using the original network cable.
4. Connect the WebLinkBox with the normal network cable to a free port in the network.

 If you do not want to set the local network for global access you are finished after this step.

5.3 Setting the local network to be able to connect via the Internet

Connecting with a VPN connection

For connection via the Internet Fancom advises a VPN connection. VPN can be used to set up a connection between a device (e.g. pda, smartphone and PC) and your local network with the WebLinkBox. Once this connection is made the device behaves like it is connected directly to the local network and can connect to the WebLinkBox. Setting up a VPN network can be done with a commercial available VPN solution. Contact your local IT provider to install a VPN solution according to your needs.

Connecting using portforwarding

The WebLinkBox behaves like a web server. When you have a permanent high speed Internet connection this server can be made accessible via the IP-address you received from you local Internet Service Provider. The used technique is called portforwarding. The settings for portforwarding must be made in the router and/or DSL modem which are used in your local network. Check the manual of your router how to set up portforwarding or contact your local IT provider.

Application	Port	Protocol
Web pages	80	TCP/IP
FarmManager	10000	UDP

Ports and protocols available for portforwarding in the WebLinkBox.

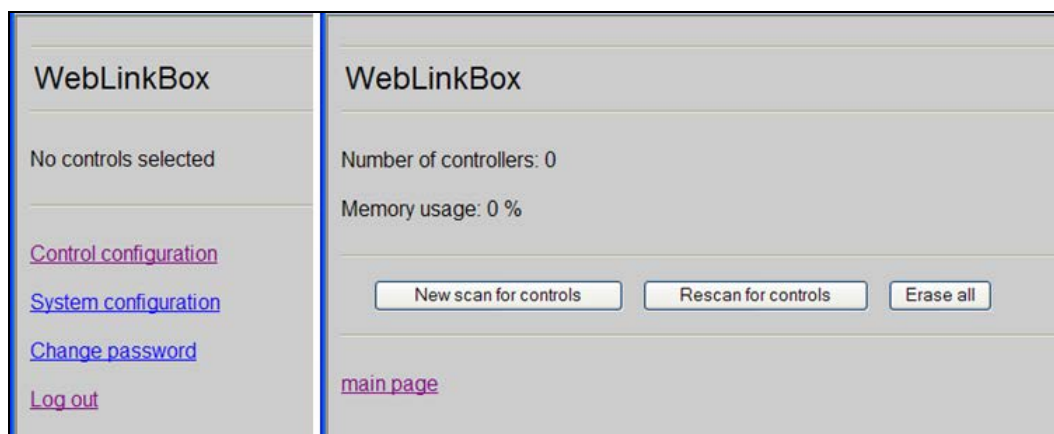
This setup is much less secure than using a VPN solution. Always change the default passwords to avoid unwanted access.

The port for webpages can be changed in the WebLinkBox. Login as installer and go to the [System configuration](#) page. Add /showport to the URL in the address bar of your browser and press *Enter*. An extra edit value for the port setting will occur. If the port number is not default the edit value will always be visible at the [System configuration](#) page. Port numbers are valid between 1024 and 65535.

6. Adding and configuring controllers

In the installer environment you can add and configure connected controllers in the WebLinkBox. To add and configure the WebLinkBox perform the following steps:

1. Login using the installer password and click Send.
2. Click Control configuration.



3. Choose one of the following options:
 - a. Click New scan for controls if you want to activate the WebLinkBox to search for connected controllers (this may take some time).
 - b. Click Rescan for controls if you want to activate the WebLinkBox to search for missing controllers.
 - c. Click Erase all if you want to erase all retrieved text files of the controllers.

The following window appears if you have chosen option a or b.

The screenshot shows a window titled 'WebLinkBox'. It contains a table with the following columns: 'Control ref.' and 'Name:'. The table lists seven controllers. Each row has a checkbox and an 'Apply' button. The controller 'FC12A2-12' has its checkbox checked. Below the table, it says 'Number of controllers: 7' and 'Memory usage: 1%'.

Control ref.	Name:		
F422A1-04		<input type="checkbox"/>	Apply
F422A1-05		<input type="checkbox"/>	Apply
F37A2-16		<input type="checkbox"/>	Apply
FSU8B2-03	FSU8	<input type="checkbox"/>	Apply
FUP2EA1-80	FUP2E	<input type="checkbox"/>	Apply
FCRPB1-11	FCRPB1	<input type="checkbox"/>	Apply
FC12A2-12	FC12A2	<input checked="" type="checkbox"/>	Apply

Number of controllers: 7
Memory usage: 1%



If several controllers are connected they will be categorized according to type (F2000, 700, FC) and then according to the computer number as set in the controllers.

4. Enter the controller name.



Naming a controller will make it visible on the main page. If the controller is added without a name, the name of the controller will be used. Only F2000 controls have a name, 700/FC systems always have to be given a name.

5. Select the checkbox behind the controller name to add the controller to the list of controllers on the main page.
6. Click *Apply*.



Only 1 controller or section can be added or removed at the same time. There is a maximum of 50 sections/controls. Deactivated sections/controls also count.



To remove a controller from the list of controllers on the main page deactivate the checkbox behind the controller name and click apply.

On the main page the name of the controller will appear followed by the type of controller and program version. Click on the name of the controller to access the settings of the controller. concerned.

7. Frequently Asked Questions

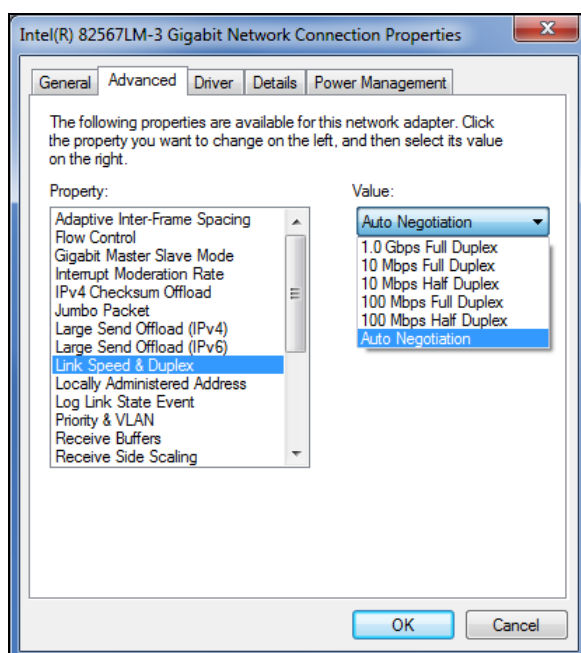
7.1 How can I switch between user and installer screens?

When you are logged in as installer it is possible to switch between user screens and installer screens on a F2000 controller. Double click on the back button (⏪) to go from installer screens to the user screens. Double click on the upper left soft button (⏩) to go from user screens to the installer screens.

7.2 How can I check the speed of the network card?

If the WebLinkBox is connected directly to the PC ensure the network card is suitable for a 10Mbit device. Do this by setting the speed of the network card to Auto:

1. Start the PC and go to *Start* → *Control panel*.
2. Double click *Network Connections*.
3. Right click the network adapter used for the WebLinkBox and choose *Properties*.
4. Click *Configure* and choose tab page *Advanced*.



5. Select *Speed & Duplex* at the left side. Now the *Value* option appears on the right side.
6. Select *Auto*.
7. Click *OK* to finish.

7.3 Is it possible to login with more than one person?

No, only one person may be logged in at the same time.

Go to the main page and logout to be able to login using a different web browser or PC. After 5 minutes of non-activity the WebLinkBox automatically logs off. You will have to login again to continue. Set dipswitch 4 to On, to set this automatic logout time to 1 minute.

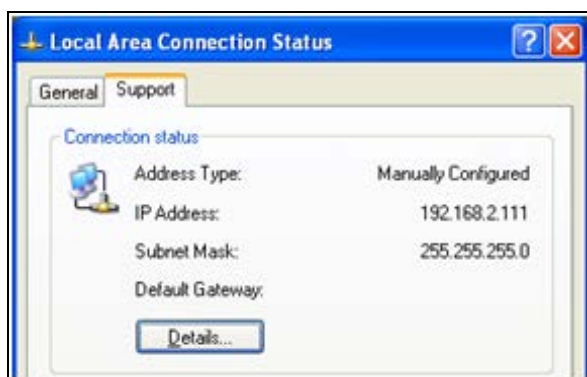
7.4 My IP-address is lost, how can I return to the factory default settings?

If the IP-address of the WebLinkBox is lost it is always possible to return to the factory default settings. Using a paperclip press for about 5 seconds on the button *Next* to the Ethernet connection (see chapter 8). The green LED next to the power supply will illuminate. The WebLinkBox has now reverted to the IP-address 192.168.2.100 and netmask 255.255.0.0.

7.5 How can I check if the connection settings are correct?

Check LAN connection

To check the new LAN settings you have to double click the *LAN connection* icon (see paragraph "Creating connection settings to connect the WebLinkBox to the PC" page 6 step 1 until 4) and select tab page *Support*. The new LAN settings are shown in the window as follows:



Check the WebLinkBox connection with a web browser

If the network settings are correct you can access the WebLinkBox via a web browser. Start a web browser on the PC and enter the IP-address of the WebLinkBox in the address bar. As soon as a web page appears with an login code this means the network has been configured correctly and the WebLinkBox can be used.



WebLinkBox

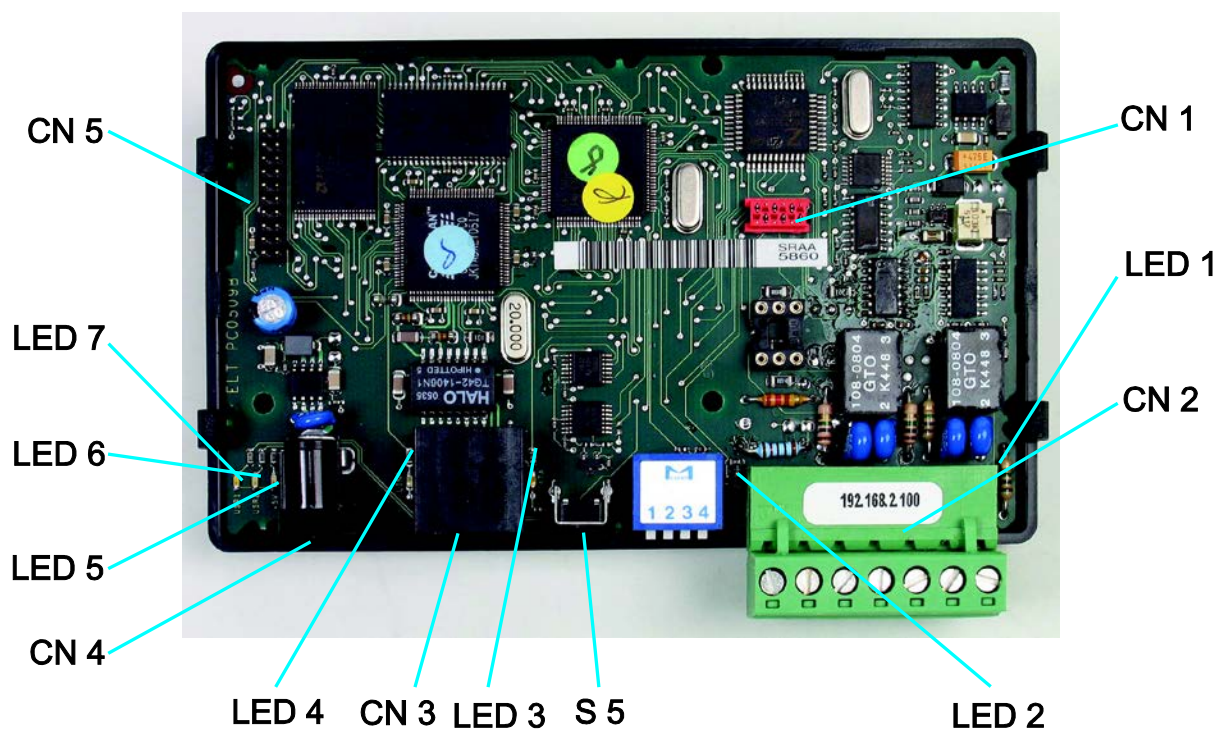
Enter password

Send



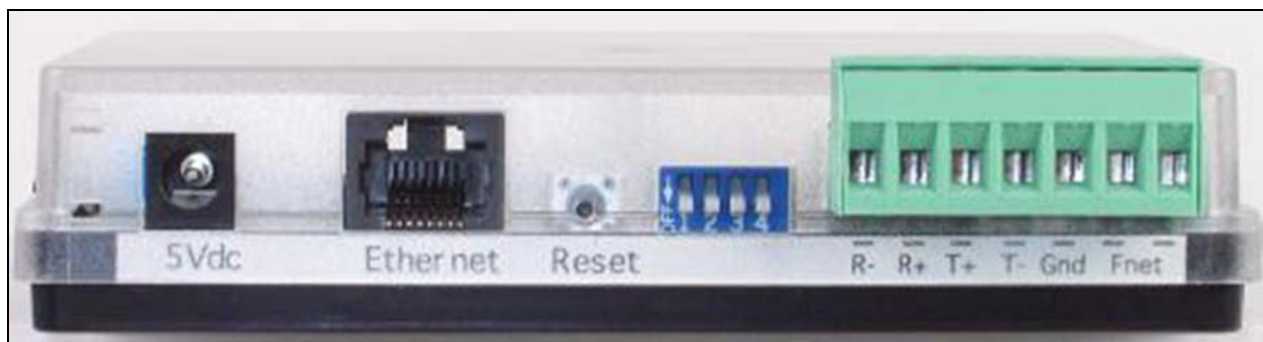
The web browser must support Java scripts. Web browsers on PC's and notebooks usually support this. However this is not always the case with pda's en smartphones. The default browser delivered with an Iphone, Ipad or android device supports this feature. Older devices with Pocket Internet Explorer do not support Java scripts. Test your device for proper use.


8. Appendix 1: Overview WebLinkBox board



Component	Description	Colour
CN 1	Boot connector	
CN 2	FNet and Current loop connector	
CN 3	Ethernet connection	
CN 4	Power 5 Volt +/- 3%	
CN 5	Connection for Wireless Module	
LED 1	FNet Transmit	Red
LED 2	IO-net or Current loop	Red
LED 3	Ethernet active	Yellow
LED 4	Ethernet link	Green
LED 5	Supply voltage present	Red
LED 6	Run led	Green
LED 7	UDP communication	Yellow

9. Appendix 2: Side view WebLinkBox board



Component	Description
5Vdc	Power connector
Ehernet	Network cable connector
Reset	Reset to default IP-settings (press 5 sec.)
Dipswitch S 1	IO-net termination resistor
Dipswitch S 2	FNet termination resistor
Dipswitch S 3	Block password change
Dipswitch S 4	Auto logout after 1 or 5 minutes
R-	Loop connection
R+	Loop connection
T+	Loop connection
T-	Loop connection
Gnd	Loop connection
Fnet	Fnet connection
	The dipswitch functions are not active in the Off position.

10. Appendix: EG-declaration of compliance

Manufacturer Fancom B.V.

Address: Industrieterrein 34

Place: Panningen (the Netherlands)

Hereby declares that the: **WebLinkBox**

Complies with the provisions of the:

1. Low voltage directive 2006/95/EC
according to NEN-EN-IEC 61010-1: 2010
2. EMC directive 2004/108/EC
Emission according to NEN-EN-IEC 61326-1: 2013
Immunity according to NEN-EN-IEC 61326-1: 2013

Panningen

Date: 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director

N.B.: De originele, authentieke versie van deze handleiding is de door Fancom B.V. of door een van haar dochterondernemingen (verder aangeduid als Fancom) geproduceerde Engelstalige versie. Achteraf door derden aangebrachte wijzigingen in deze handleiding zijn door Fancom noch gecontroleerd, noch goedgekeurd. Onder wijzigingen verstaat Fancom o.a. het vertalen in een andere taal dan het Engels en het toevoegen en/of verwijderen van tekst en/of illustraties aan/uit de originele inhoud. U kunt Fancom niet aansprakelijk stellen voor schade, letsel, garantieclaims en andere claims die verband houden met dit soort wijzigingen, voor zover deze wijzigingen resulteren in een inhoud die afwijkt van de authentieke door Fancom geproduceerde Engelstalige versie van deze handleiding. Voor actuele informatie over productinstallatie en bediening, neem contact op met de klantenservice en/of technische serviceafdeling van de betreffende Fancom-onderneming. Mocht u onverhoopt toch een fout ontdekken, dan vragen wij u vriendelijk Fancom B.V. hiervan schriftelijk in kennis te stellen. Fancom B.V., Postbus 7131, 5980 AC Panningen (the Netherlands)

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (the Netherlands)

Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, gedistribueerd of vertaald in andere talen, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fancom. Fancom houdt zich het recht voor om wijzigingen in de handleiding aan te brengen. Fancom kan echter geen garantie geven, impliciet noch expliciet, voor deze handleiding. Het risico hiervan ligt volledig bij de gebruiker.

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u onverhoopt toch een fout ontdekken, dan vragen wij u vriendelijk Fancom B.V. hiervan in kennis te stellen.

Art.nr. 5911788

NL140401

Inhoudsopgave

1.	Algemene inleiding	1
1.1	Documentatie bij de regelcomputer	1
1.2	Hoe gebruikt u deze handleiding	1
1.3	Fancom-helpdesk	2
1.4	F-Central FarmManager™	2
2.	Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	2
3.	WebLinkBox	4
4.	Basisfuncties	4
4.1	Inloggen	4
4.2	Uw wachtwoord wijzigen	5
4.3	Uitloggen	5
5.	De WebLinkBox aansluiten	6
5.1	De WebLinkBox rechtstreeks op de PC aansluiten	6
5.2	De WebLinkBox in een bestaand lokaal netwerk opnemen	7
5.3	Het lokale netwerk dusdanig instellen dat het via internet te bereiken is..	9
6.	Regelaars toevoegen en configureren	11
7.	Meestgestelde vragen	12
7.1	Hoe kan ik omschakelen tussen gebruikers- en installateursschermen?	12
7.2	Hoe kan ik de snelheid van de netwerkkaart controleren?	12
7.3	Is het mogelijk om met meer personen in te loggen?	12
7.4	Ik ben mijn IP-adres kwijt; hoe kan ik terugkeren naar de fabrieksinstellingen?	13
7.5	Hoe kan ik controleren of de verbindinginstellingen kloppen?	13
8.	Bijlage 1: Overzicht print WebLinkBox	14
9.	Bijlage 2: Zijaanzicht print WebLinkBox	15
10.	Bijlage: EG-verklaring van overeenstemming	16

1. Algemene inleiding

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u onverhoopt toch een fout ontdekken, dan vragen wij u vriendelijk Fancom B.V. hiervan in kennis te stellen.

1.1 Documentatie bij de regelcomputer

De documentatie bestaat uit de volgende handleidingen:

- Gebruikershandleiding
De gebruikershandleiding is bedoeld voor de eindgebruiker. Deze handleiding geeft informatie over het werken met de WebLinkBox nadat deze is geïnstalleerd.
- Installatiehandleiding
De installatiehandleiding is bedoeld voor installateurs. Deze handleiding geeft informatie over het aansluiten en configureren van de WebLinkBox.

Bewaar deze handleiding altijd bij de WebLinkBox.

1.2 Hoe gebruikt u deze handleiding

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:



Tips en suggesties.



Opmerking met aanbevelingen en aanvullende informatie.



Waarschuwing duidend op schade aan het product als u procedures niet zorgvuldig uitvoert.



Waarschuwing duidend op gevaar voor mens of dier.



Kans op gevaarlijke elektrische schokken. Gevaar voor mens of dier.



Voorbeeld van een concrete toepassing van de beschreven functionaliteit.



Voorbeeld van een berekening.



Beschrijft de knoppencombinatie om bij een bepaald scherm te komen.

Weergave van decimalen

Op de regelcomputer en in deze handleiding wordt de punt gebruikt als decimaal scheidingsteken. Gewichten worden bijvoorbeeld weergegeven als 1.5 kg (niet als 1,5 kg).

1.3 Fancom-helpdesk

Voor ondersteuning en antwoord op eventuele vragen kunt u het lokale Fancom Sales & Service Centre raadplegen.

1.4 F-Central FarmManager™

Vrijwel alle apparatuur van Fancom kan worden aangestuurd en beheerd vanaf een centrale locatie. Hiervoor dient u te beschikken over het softwarepakket F-Central FarmManager en een communicatiemodule. De schermen van uw computers worden ook in F-Central FarmManager gebruikt. Hierdoor kunt u direct aan de slag.

2. Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees aandachtig de veiligheidsinstructies, bepalingen en voorwaarden, voordat u het systeem installeert en/of in gebruik neemt. De installatie van het apparaat en het verhelpen van eventuele storingen dient te worden verzorgd door een erkend elektro-instalateur, volgens de geldende normen. De garantie is niet van toepassing als dit product op een andere wijze dan door Fancom is aangegeven in een schakelkast wordt ingebouwd.



De netwerkmodule is een elektronisch apparaat en u moet er altijd rekening mee houden dat er een storing kan optreden. Fancom heeft er alles aan gedaan om te zorgen dat er in geval van nood een alarm wordt gegenereerd. Helaas kan Fancom dit nooit 100% garanderen, omdat zij niet alle omstandigheden in de hand heeft. U kunt Fancom niet aansprakelijk stellen voor eventuele schade als gevolg van verkeerde instellingen en/of het niet of gedeeltelijk functioneren van de gehele installatie. Vraag uw installateur of hij de alarmuitgang van iedere regelcomputer in een apart alarmcircuit heeft opgenomen.






Controleer de netwerkmodule van tijd tot tijd op eventuele beschadigingen. Meld eventuele beschadigingen direct aan uw installateur. Een beschadigde regelcomputer is onveilig!



Gebruik geen stromend water (hogedrukspuit) voor het schoonmaken van uw regelcomputer. De netwerkmodule is spatwaterdicht, maar niet waterproof! Schakel de netwerkmodule gedurende leegstand niet uit, want dan ontstaat het risico van condensvorming in de netwerkmodule.

Wanneer u de regelcomputer gaat ophangen, moet u op het volgende letten:

	Monteer de netwerkmodule nooit in de nabijheid van waterleidingen, regenafvoeren, en dergelijke.
	Monteer de netwerkmodule altijd buiten directe weersinvloeden (dus niet in de zon en niet op plekken waar de temperatuur sterk kan oplopen, etc.).
	Monteer de netwerkmodule nooit in een vochtige en/of stoffige ruimte en al helemaal niet in de ruimte waar de dieren aanwezig zijn.
	Zorg ervoor dat er geen condensvorming op of in de netwerkmodule plaatsvindt.
	Gebruik de gaten achter de kast om de netwerkmodule te monteren.
	Sluit de netwerkmodule met wartels aan. Dicht de niet gebruikte wartels met de meegeleverde pakkingmoeren af. Dicht alle wartels na het aansluiten af om te voorkomen dat er stof, agressief gas en/of vocht binnendringt.
	Voorzie de voeding van de netwerkmodule van een overspanningsbeveiliging als bescherming tegen blikseminslag.
	Voorkom elektrostatische ontlading (ESD) als u aan de regelcomputer werkt. Zorg voor een schone en droge werkplek.
	Gebruik de op de aansluitschema's vermelde kabels, en volg alle aangegeven instructies op (zie de installatiehandleiding). Schakel de spanning pas in nadat u alle kabels correct hebt aangesloten. Onjuiste aansluitingen kunnen blijvende schade veroorzaken. Alvorens een nieuwe zekering te plaatsen, dient een erkend installateur de oorzaak van het euvel te verhelpen. Vervang een defecte zekering alleen door een nieuwe zekering van hetzelfde type (zie aansluitschema).

3. WebLinkBox

De WebLinkBox is een interface tussen de regelaar en een PC. Gegevens van de regelaar worden uitgewisseld met de PC. De WebLinkBox kan worden benaderd via de FarmManager software en via een webbrowser. Deze handleiding helpt u op de juiste wijze met het apparaat te werken. In hoofdstuk 4 wordt uitleg gegeven over een aantal basisfuncties. In de volgende hoofdstukken wordt uitgelegd hoe u de WebLinkBox op de juiste wijze aansluit. Ga als volgt te werk om met de WebLinkBox te kunnen werken:

1. Sluit de WebLinkBox rechtstreeks op de PC aan (zie pagina 6).
2. Neem de WebLinkBox in een bestaand lokaal netwerk op (zie pagina 7).
3. Stel het lokale netwerk dusdanig in dat het via internet te bereiken is (zie pagina 9).

Als u de WebLinkBox hebt aangesloten, kunt u de regelaars toevoegen en configureren (zie pagina 10).

4. Basisfuncties

4.1 Inloggen

Ga als volgt te werk op via een webbrowser op de WebLinkBox in te loggen:

1. Start op de PC een webbrowser op.
2. Voer het IP-adres van de WebLinkBox in de adresbalk in en klik op *Enter*.
3. Log in met uw wachtwoord. Het hoofdmenu verschijnt:
 - Klik op de naam van een regelcomputer om naar het configuratiescherm van die regelcomputer te gaan.
 - Klik op *System Configuration* om regelcomputers te configureren (zie pagina 10).
 - Klik op *Change password* om uw wachtwoord te wijzigen (zie pagina 5).
 - Klik op *Log out*, om uit te loggen (zie pagina 5).



Na driemaal een foutief wachtwoord ingeven, wordt de WebLinkBox tijdelijk (5 minuten) geblokkeerd en verschijnt de melding: **System temporarily blocked**.



Het standaard gebruikerswachtwoord is *0000*. Het standaard installateurswachtwoord is *1234*.



Is er al iemand ingelogd, dan verschijnt de melding op het scherm: **Another session is currently active**. Het is niet mogelijk om met meer personen in te loggen.



Neem contact op met Fancom als u uw wachtwoord kwijt bent.

4.2 Uw wachtwoord wijzigen

Er zijn twee wachtwoorden (password) geldig: één voor de gebruiker en één voor de installateur. Klik na inloggen op *Change password* om een nieuw wachtwoord in te geven. Geef het nieuwe wachtwoord tweemaal in en klik vervolgens op *Send* om het te bevestigen.



Beide wachtwoorden mogen niet hetzelfde zijn; ze mogen uit maximaal 5 tekens bestaan.



Door dipswitch 3 op On te zetten is het wijzigen van wachtwoorden geblokkeerd.

4.3 Uitloggen

Ga, als u bent ingelogd, naar het hoofdmenu en klik op de knop *Logout*.



Het is belangrijk om altijd uit te loggen.



Vergeet u uit te loggen dan kan pas na 5 minuten weer opnieuw worden ingelogd. Als gedurende 5 minuten door de gebruiker geen nieuw scherm wordt opgevraagd, zal de WebLinkBox automatisch uitloggen en moet opnieuw worden ingelogd.



Door dipswitch 4 op On te zetten worden automatisch uitloggen en de inlogblokkering ingesteld op 1 minuut in plaats van 5 minuten.

5. De WebLinkBox aansluiten

5.1 De WebLinkBox rechtstreeks op de PC aansluiten

Sluit de WebLinkBox met behulp van de gele netwerkkabel (=crosskabel) aan op de netwerkkaart van de PC. Hieronder ziet u het aansluitschema.

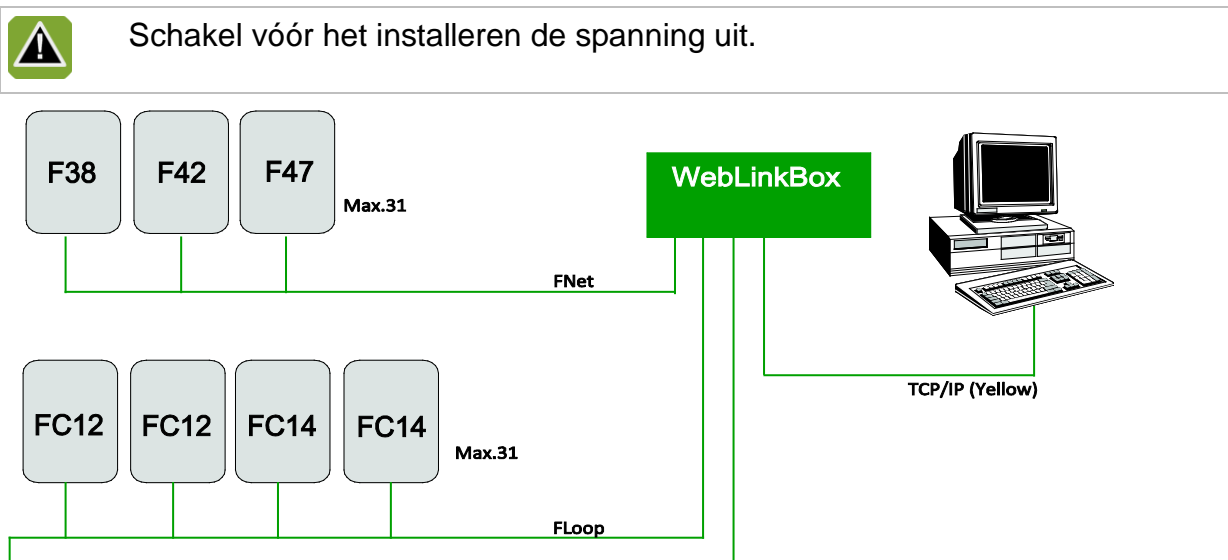




Figure 1: Connection scheme to connect the WebLinkBox directly to the PC.

Aansluitinstellingen maken om de WebLinkBox op de PC aan te sluiten


Om met de WebLinkBox te kunnen werken, moet u een netwerk opzetten tussen de WebLinkBox en de PC. Ga als volgt te werk om een netwerk op te zetten:

 De netwerkkaart moet geschikt zijn voor connectie met een 10Mbit apparaat. Voor meer informatie zie pagina 12.


1. Start de PC op en ga naar *Start* → *Control panel*.
2. Dubbelklik op *Network connections*.
3. Klik met de rechtermuisknop op de *LAN connection* die u wilt gebruiken.
4. Selecteer *Properties*.
5. Selecteer *Internet Protocol TCP/IP*.
6. Klik op *Properties*.

 Schrijf de oorspronkelijke instellingen op. Stel de oorspronkelijke instellingen weer in als de PC weer naar een lokaal netwerk terug moet.

7. Verander de instelling voor het Internet Protocol in:


IP address (IP-adres)	192.168.2.111 (het laatste getal mag willekeurig gekozen worden binnen het bereik 0 - 254, zolang het maar uniek is binnen het lokale netwerk)
Subnet mask	255.255.255.0
 Het netmask geeft aan welke IP-adressen allemaal gezien kunnen worden door de netwerkkaart. In het geval van 255.255.255.0 kan de netwerkkaart alleen communiceren met netwerkapparaten die een IP-adres hebben dat begint met 192.168.2.x.	

8. Druk 2x op **OK**.

 Als u de WebLinkBox niet op een netwerk wilt aansluiten, bent u na het afronden van deze stap klaar.

5.2 De WebLinkBox in een bestaand lokaal netwerk opnemen

Sluit de WebLinkBox met de blauwe netwerkkabel (patchkabel) aan op een lokale netwerkkaart van de PC. Hieronder ziet u het aansluitschema.

 Schakel vóór het installeren de spanning uit.

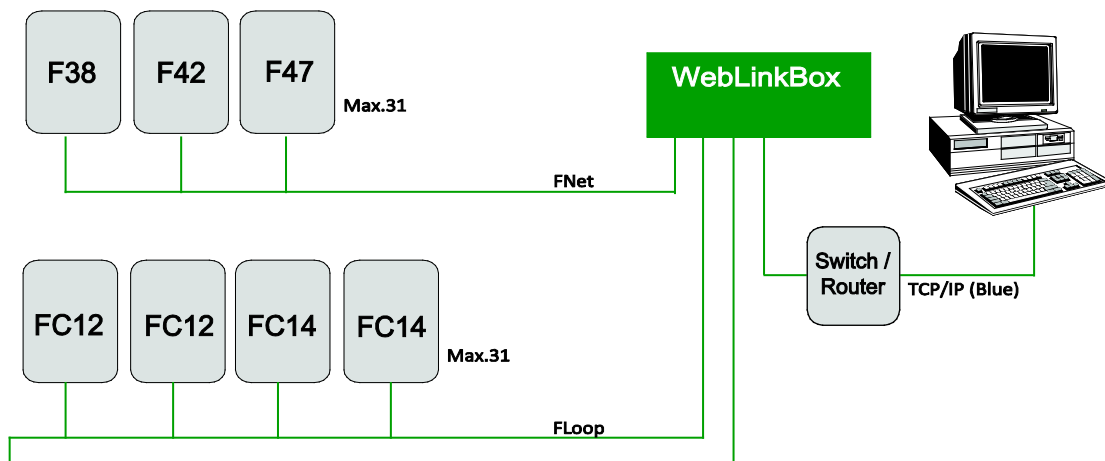


Figure 2: Connection scheme to connect the WebLinkBox to the PC with a switch / router.

Indien u al een bestaand netwerk hebt, kunt u de WebLinkBox in dit netwerk opnemen. U moet dan bepalen of het nodig is de netwerkinstellingen te veranderen. Als het netwerk hetzelfde IP-adresbereik heeft als het in de onderstaande tabel getoonde bereik, hoeft u geen instellingen te veranderen. De WebLinkBox kan dan aangesloten worden op een vrije poort in het netwerk met een normale netwerkkabel (niet de bijgeleverde gele crosskabel). Als het netwerk een ander IP-adresbereik heeft dan het in de tabel getoonde bereik, moet u het standaard IP-adres van de WebLinkBox veranderen (zie 5.2.2).

IP-adresbereik	Subnet mask
192.168.xx	255.255.0.0
192.168.2.x	255.255.255.0

Het standaard IP-adres veranderen



Na het veranderen van het IP-adres kunt u controleren of de instellingen kloppen. Zie pagina 13.

Het standaard IP-adres op de PC veranderen

U kunt het standaard IP-adres van de WebLinkBox veranderen aan de hand van de in paragraaf "Aansluitinstellingen maken om de WebLinkBox op de PC aan te sluiten" pagina 6 beschreven procedure.



Reserveer in het huidige netwerk een nog niet bestaand IP-adres. Dit IP-adres wordt aan de WebLinkBox toegewezen, zoals beschreven in het volgende hoofdstuk.

Het standaard IP-adres op de WebLinkBox veranderen

Ga als volgt te werk om het standaard IP-adres op de WebLinkBox te veranderen:

1. Start op de PC een webbrowser op.
2. Voer het IP-adres van de WebLinkBox in de adresbalk in en log in met het installateurswachtwoord (installer's password).
3. Ga naar het venster System configuration:
4. Verander de instelling voor het Internet Protocol in:

IP address	Het unieke gereserveerde IP-adres van de vorige stap.
Subnet mask	Hetzelfde als het op de PC ingevoerde subnetmask.

- 5.

6. Klik op Send configuration.



De instellingen worden pas van kracht nadat de WebLinkBox een keer uit en aan is geweest.



Als u luscommunicatie (loop communication) wilt gebruiken, moet u deze activeren (standaard is luscommunicatie uitgeschakeld). Selecteer in het vervolgmenu *Select second port* de optie *Current-Loop*. De WebLinkBox zoekt automatisch naar de juiste baudsnelheid. Onderaan de pagina wordt de status van de *Current-Loop* getoond.

Het IP-adres van de PC herstellen

1. Het IP-adres van de PC herstellen (zie). "Aansluitinstellingen maken om de WebLinkBox op de PC aan te sluiten" pagina 6
2. Verwijder de gele crosskabel.
3. Sluit de PC met de originele netwerkkabel weer op het netwerk aan.
4. Sluit de WebLinkBox met de normale netwerkkabel op een vrije aansluiting in het netwerk aan.



Indien u niet wilt instellen dat het lokale netwerk ook van buitenaf via internet bereikbaar is, bent u klaar na deze stap.

5.3 Het lokale netwerk dusdanig instellen dat het via internet te bereiken is

Verbinding maken via een VPN-verbinding

Voor verbinding via internet adviseert Fancom een VPN-verbinding. VPN kan worden gebruikt om een verbinding tot stand te brengen tussen een apparaat (bijv. een pda, smartphone en PC) en uw lokale netwerk met de WebLinkBox. Als deze verbinding eenmaal tot stand is gebracht, gedraagt het apparaat zich alsof het rechtstreeks op het lokale netwerk is aangesloten en kan het een verbinding maken met de WebLinkBox. Een VPN-netwerk kan worden opgezet met een standaard in de handel verkrijgbare VPN-oplossing. Neem contact op met uw lokale IT-leverancier om een VPN-oplossing voor u op maat te laten opzetten.

Verbinding maken met behulp van poort forwarden

De WebLinkBox werkt als een webserver. Als u een vaste snelle Internetverbinding hebt, kunt u toegang tot deze server verlenen via het IP-adres dat u van uw lokale internetserviceprovider hebt gekregen. De techniek die hiervoor wordt gebruikt, wordt "poort forwarden" genoemd. De instellingen voor het poort forwarden moeten worden uitgevoerd in de router en/of het DSL-modem die gebruikt worden in uw lokale netwerk. Raadpleeg de handleiding van uw router voor het instellen van poort forwarden of neem contact op met uw lokale IT-provider.

Applicatie	Poort	Protocol
Internetpagina's	80	TCP/IP
FarmManager	10000	UDP

Poorten en protocollen die beschikbaar zijn voor het poort forwarden in de WebLinkBox.

Deze opstelling is minder veilig dan het gebruik van een VPN-oplossing. Verander de standaardwachtwoorden altijd om ongewenste toegang te voorkomen.

De poort voor internetpagina's kan gewijzigd worden in de WebLinkBox. Log in als installateur en ga naar de pagina *System configuration*. Voeg /showport toe in de URL in de adresbalk van de browser en druk op *Enter*. Er verschijnt dan een extra bewerkingswaarde voor de poortinstelling. Als het poortnummer niet standaard is, is de bewerkingswaarde altijd zichtbaar op de pagina *System configuration*. Geldige poortnummers zijn nummers tussen 1024 en 65535.

6. Regelaars toevoegen en configureren

In de installateursomgeving kunt u aangesloten regelaars toevoegen en in de WebLinkBox configureren. Ga als volgt te werk om regelaars toe te voegen en de WebLinkBox te configureren:

1. Log in met het wachtwoord van de installateur en klik op Send.
2. Klik daarna op Control configuration.
3. Kies één van de onderstaande opties:
 - a. Klik op New scan for controls om de WebLinkBox naar aangesloten regelaars te laten zoeken (dit kan enige tijd duren).
 - b. Klik op Rescan for controls om de WebLinkBox naar ontbrekende regelaars te laten zoeken.
 - c. Klik op Erase all om alle opgehaalde tekstbestanden van de regelaars te wissen.
 Het volgende venster verschijnt als u optie a of b hebt gekozen.



Als er meerdere regelaars zijn aangesloten, worden deze gesorteerd op regelaarsoort (F2000, 700, FC) en daarna op computernummer zoals in de regelaars is ingesteld.

4. Voer de naam van de regelaar in.



Door de regelaar een naam te geven wordt deze zichtbaar op de "main page". Als de regelaar zonder naam wordt toegevoegd, dan wordt de naam van de regelaar gebruikt. Alleen F2000-regelaars hebben een naam, 700/FC-systemen moet u altijd een naam geven.

5. Vink de checkbox achter de naam van de regelaar aan om de regelaar toe te voegen aan de lijst van regelaars op de "main page".
6. Klik op *Apply*.



Er kan maar 1 regelaar of afdeling tegelijk toegevoegd of verwijderd worden. Er zijn maximaal 50 afdelingen/regelaars mogelijk. Uitgeschakelde afdelingen/regelaars tellen ook mee.



Door een checkbox uit te vinken en dan op Apply te klikken kunt u een regelaar of afdeling uit de lijst van de "main page" halen.

Op de main page verschijnt nu de naam van de regelaar met daarachter het type regelaar en de programmaversie. Door op de naam van de regelaar te klikken kunt u de instellingen van de desbetreffende regelaar oproepen.

7. Meestgestelde vragen

7.1 Hoe kan ik omschakelen tussen gebruikers- en installateursschermen?

Als u bent ingelogd als installateur kunt u op een F2000-regelaar overschakelen tussen gebruikers- en installateursschermen. Dubbelklik op de knop om terug te keren (●) om van de installateursschermen naar de gebruikersschermen te gaan. Dubbelklik op de schermknop in de linkerbovenhoek (●) om van de gebruikersschermen naar de installateursschermen te gaan.

7.2 Hoe kan ik de snelheid van de netwerkkaart controleren?

Als de WebLinkBox rechtstreeks op de PC wordt aangesloten, zorg er dan voor dat de netwerkkaart geschikt is voor een 10Mbit apparaat. Dit kan door de snelheid van de netwerkkaart op Auto in te stellen.

1. Start de PC op en ga naar *Start* → *Control panel*.
2. Dubbelklik op *Network connections*.
3. Klik met de rechtermuisknop op de netwerkadapter die gebruikt wordt voor de WebLinkBox en kies *Properties*.
4. Klik op *Configure* en kies het tabblad *Advanced*.
5. Selecteer *Speed & Duplex* aan de linkerkant. Nu verschijnt de optie *Value* aan de rechterkant.
6. Selecteer *Auto*.
7. Klik ter afsluiting op *OK*.

7.3 Is het mogelijk om met meer personen in te loggen?

Nee, er kan maar één persoon op hetzelfde moment ingelogd zijn.

Ga naar de "main page" en log uit om met een andere webbrowser of PC weer in te kunnen loggen. Als er 5 minuten geen activiteit is geweest, logt de WebLinkBox automatisch uit. U moet dan opnieuw inloggen om verder te gaan. U kunt dipswitch 4 op 'On' zetten om deze automatische uitlogtijd op 1 minuut in te stellen.

7.4 Ik ben mijn IP-adres kwijt; hoe kan ik terugkeren naar de fabrieksinstellingen?

Als het IP-adres van de WebLinkBox verloren is geraakt, is het altijd mogelijk om terug te keren naar de fabrieksinstellingen. Druk met een paperclip ongeveer 5 seconden op het knopje *naast* de Ethernet aansluiting (zie hoofdstuk 7). De groene led naast de voeding gaat branden. De WebLinkBox heeft het IP-adres nu teruggesteld op 192.168.2.100 en het netmask op 255.255.0.0.

7.5 Hoe kan ik controleren of de verbindinginstellingen kloppen?

LAN-verbinding controleren

U kunt de nieuwe LAN-instellingen controleren door te dubbelklikken op het icoontje voor de *LAN-verbinding* (zie , stap 1 tot en met 4) en selecteer het tabblad *Support*. De nieuwe LAN-instellingen worden als volgt in het venster getoond:
"Aansluitinstellingen maken om de WebLinkBox op de PC aan te sluiten" pagina 6

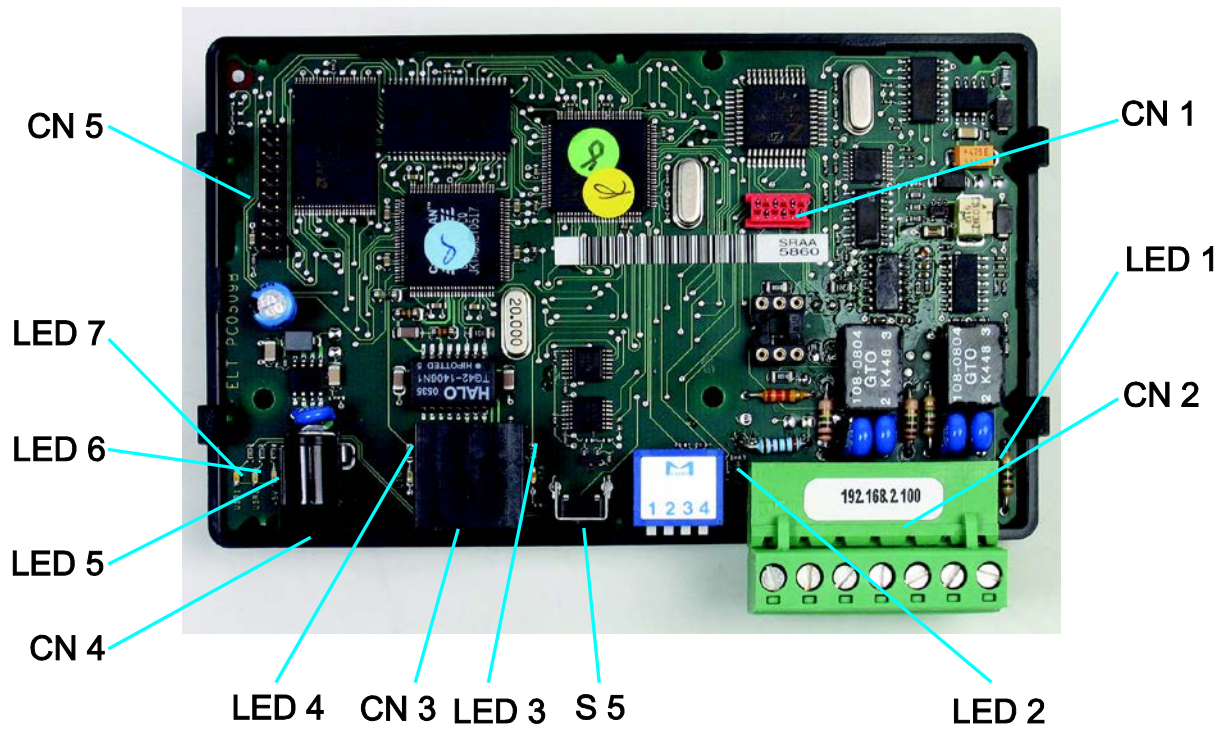
Controleer de verbinding van de WebLinkBox met een webbrowser

Als de netwerkinstellingen kloppen, kunt u via een webbrowser verbinding maken met de WebLinkBox. Start een webbrowser op de PC en vul in de adresbalk het IP-adres van de WebLinkBox in. Zodra een webpagina verschijnt met een inlogcode is het netwerk goed geconfigureerd en kan de WebLinkBox gebruikt worden.




De webbrowser moet Java-scripts ondersteunen. Webrowsers op PC's en notebooks ondersteunen dit meestal. Op pda's en smartphones is dit echter niet altijd het geval. De standaardbrowser van een iPhone, iPad of Android-apparaat ondersteunt deze functie. Oudere apparaten met Pocket Internet Explorer ondersteunen geen Java-scripts. Test uw apparaat om zeker te weten of het goed omgaat met Java-scripts.

8. Bijlage 1: Overzicht print WebLinkBox



Component	Omschrijving	Kleur
CN 1	Boot connector	
CN 2	Connector FNet en stroomlus	
CN 3	Ethernet aansluiting	
CN 4	Voeding 5 volt +/- 3%	
CN 5	Aansluiting voor Wireles Module	
LED 1	FNet Transmit	Rood
LED 2	IO net of Current loop	Rood
LED 3	Ethernet actief	Geel
LED 4	Ethernet link	Groen
LED 5	Voedingsspanning aanwezig	Rood
LED 6	Werkingsled	Groen
LED 7	UDP Communicatie	Geel

9. Bijlage 2: Zijaanzicht print WebLinkBox

Component	Omschrijving
5Vdc	Voedingsconnector
Ethernet	Connector netwerkkabel
Reset	Standaard IP-instellingen herstellen (5 sec. ingedrukt houden)
Dipswitch S 1	IO-net afsluitweerstand:
Dipswitch S 2	Fnet afsluitweerstand
Dipswitch S 3	Wijzigen wachtwoord blokkeren
Dipswitch S 4	Automatisch uitloggen na 1 of 5 minuten
R-	Lusverbinding
R+	Lusverbinding
T+	Lusverbinding
T-	Lusverbinding
Gnd	Lusverbinding
FNet	Fnet-verbinding
	In de stand Off zijn de dipswitch-functies niet actief.

10. Bijlage: EG-verklaring van overeenstemming

Fabrikant: Fancom B.V.

Adres: Industrieterrein 34

Plaats: Panningen (the Netherlands)

Verklaart hiermee dat de: **WebLinkBox**

Voldoet aan de bepalingen van de:

1. De Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC
conform NEN-EN-IEC 61010-1: 2010
2. EMC-richtlijn 2004/108/EG
Emissienorm conform NEN-EN-IEC 61326-1: 2013
Immunitieitsnorm conform NEN-EN-IEC 61326-1: 2013

Plaats: Panningen

Datum: 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director

N. B.: Die authentische Originalfassung dieser Anleitung ist die von Fancom B.V. oder von einem seiner Tochterunternehmen (im Folgenden Fancom) erstellte englische Fassung. Nachträglich von Dritten angebrachte Änderungen in dieser Anleitung wurden von Fancom weder geprüft noch genehmigt. Unter Änderungen versteht Fancom u. a. das Übersetzen in eine andere Sprache als das Englische sowie das Ergänzen und/oder Entfernen von Texten und/oder Abbildungen aus dem Original. Fancom übernimmt keinerlei Haftung für Schäden jeglicher Art, Verletzungen und Garantieforderungen sowie andere Forderungen im Zusammenhang mit derartigen Änderungen, soweit diese Änderungen dazu führen, dass der Inhalt von der von Fancom erstellten englischen Originalfassung dieser Anleitung abweicht. Für aktuelle Informationen über Produktinstallation und Bedienung nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Kundendienst und/oder dem technischen Service der zuständigen Fancom-Niederlassung auf. Sollten Sie ungeachtet der Sorgfalt, mit der die Anleitung verfasst worden ist, einen Fehler darin entdecken, bitten wir Sie, Fancom B.V. darüber schriftlich zu informieren. Fancom B.V., Postbus 7131, 5980 AC Panningen (The Netherlands).

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (The Netherlands)

Alle Rechte vorbehalten. Nichts aus dieser Anleitung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Fancom ganz oder teilweise kopiert, verbreitet oder in andere Sprachen übersetzt werden. Fancom behält sich das Recht vor, ohne entsprechende Mitteilung Änderungen in dieser Anleitung vorzunehmen. Fancom kann weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Garantie für diese Anleitung übernehmen. Das Risiko liegt ausschließlich beim Anwender.

Die vorliegende Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erarbeitet. Sollten Sie dennoch Fehler entdecken, bitten wir Sie, Fancom B.V. darüber zu informieren.

Art.-Nr. 5911788

DE140401

Inhalt

1.	Allgemeine Einleitung	1
1.1	Dokumentation zum Netzwerkmodul	1
1.2	Zur Verwendung dieses Handbuchs	1
1.3	Fancom Helpdesk	2
1.4	F-Central FarmManager™	2
2.	Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise	2
3.	WebLinkBox	4
4.	Grundfunktionen	4
4.1	Anmelden	4
4.2	Passwort ändern	5
4.3	Abmelden	5
5.	WebLinkBox anschließen.....	6
5.1	WebLinkBox direkt an den PC anschließen	6
5.2	Integration der WebLinkBox in ein bestehendes lokales Netzwerk	7
5.3	Lokales Netzwerk für Verbindung über Internet einrichten	9
6.	Regler hinzufügen und konfigurieren	11
7.	Häufig gestellte Fragen	12
7.1	Wie kann ich zwischen Benutzer- und Installateurbildschirmen wechseln?	12
7.2	Wie kann ich die Geschwindigkeit der Netzwerkkarte überprüfen?	12
7.3	Können sich mehrere Personen gleichzeitig anmelden?	12
7.4	Meine IP-Adresse ist verloren gegangen. Wie kann ich zu den Werkseinstellungen zurückkehren?	13
7.5	Wie kann ich prüfen, ob die Verbindungseinstellungen korrekt sind?	13
8.	Anhang 1: Übersicht: WebLinkBox-Platine	14
9.	Anhang 2: Seitenansicht WebLinkBox-Platine.....	15
10.	Anhang: EG-Konformitätserklärung	16

1. Allgemeine Einleitung

Die vorliegende Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erarbeitet. Sollten Sie dennoch Fehler entdecken, bitten wir Sie, Fancom B.V. darüber zu informieren.

1.1 Dokumentation zum Netzwerkmodul

Die Dokumentation besteht aus den folgenden Anleitungen:

- Bedienungsanleitung
Die Bedienungsanleitung ist für den Endbenutzer gedacht. Sie bezieht sich nur auf die Arbeit mit der WebLinkBox, nachdem diese installiert ist.
- Installationsanleitung
Die Installationsanleitung ist für Installateure gedacht. Sie enthält Informationen über den Anschluss und die Konfiguration der WebLinkBox.

Bewahren Sie diese Anleitung immer bei der WebLinkBox auf.

1.2 Zur Verwendung dieses Handbuchs

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Symbole verwendet:



Tipps und Vorschläge.



Beachten Sie alle Empfehlungen und zusätzlichen Informationen.



Warnung vor einer Beschädigung des Produkts, wenn Verfahren nicht sorgfältig ausgeführt werden.



Warnung vor einer Gefahr für Menschen oder Tiere.



Gefahr von elektrischem Schlag. Gefahr für Mensch und Tier.



Beispiel für eine praktische Anwendung der beschriebenen Funktion.



Berechnungsbeispiel.



Beschreibt die Tastenkombinationen zum Aufrufen eines bestimmten Bildschirms.

Dezimalzahlen

Im Steuercomputer und in dieser Bedienungsanleitung werden Dezimalzeichen in Werten angezeigt. Beispiel: ein Gewicht wird als 1.5 kg angezeigt (nicht als 1,5 kg).

1.3 Fancom Helpdesk

Wenden Sie sich bei Fragen und für Hilfe an das Fancom Sales & Service Centre in Ihrer Nähe.

1.4 F-Central FarmManager™

Nahezu alle Fancom-Geräte können von einem zentralen Ort aus gesteuert und bedient werden. Dafür benötigen Sie das Softwarepaket F-Central FarmManager und ein Kommunikationsmodul. Die Schirme des Regelcomputers werden auch in F-Central FarmManager verwendet. Sie können also sofort beginnen.

2. Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise

Lesen Sie vor der Installation und/oder Verwendung des Systems sorgfältig die Sicherheitsvorschriften, Anweisungen und Bedingungen. Die Installation des Geräts und die Beseitigung von Fehlfunktionen dürfen nur von einem autorisierten Installateur und gemäß den geltenden Vorschriften ausgeführt werden. Die Garantie verfällt, wenn das Produkt anders als von Fancom vorgegeben in ein Schaltpult eingebaut wird.



Bei dem Netzwerkmodul handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Es besteht immer die Gefahr einer Fehlfunktion. Fancom hat alles Mögliche dafür getan, dass bei einem Notfall ein Alarm ausgelöst wird. Leider kann dafür aber keine 100%ige Garantie übernommen werden, da nicht alle Umstände von Fancom kontrolliert werden können. Fancom haftet nicht für Schäden, gleich welcher Art, infolge von nicht korrekten Einstellungen und/oder vollständigen oder teilweisen Funktionsausfällen der gesamten Anlage. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Installateur, ob alle Alarmausgänge an einen gesonderten Alarmkreis angeschlossen worden sind.












Kontrollieren Sie das Netzwerkmodul regelmäßig auf Beschädigungen. Melden Sie jede Beschädigung unverzüglich Ihrem Installateur. Ein beschädigtes Modul stellt eine Gefahr dar!



Verwenden Sie für die Reinigung des Netzwerkmoduls kein fließendes Wasser (Hochdruckreiniger). Das Netzwerkmodul ist spritzwasserfest, aber nicht wasserdicht! Schalten Sie das Netzwerkmodul bei Leerstand nicht aus, da dann die Gefahr einer Kondensbildung im Modul besteht.

Bei der Montage des Netzwerkmoduls ist Folgendes zu beachten:

	Nicht in der Nähe von Wasserrohren, Abflussrohren usw. montieren.
	Nicht an Stellen montieren, an denen das Netzwerkmodul unmittelbaren Wettereinflüssen ausgesetzt ist (in der Sonne oder an Stellen mit stark ansteigender Temperatur usw.).
	Nicht in feuchten und/oder staubigen Räumen und keinesfalls in dem Raum montieren, in dem sich die Tiere befinden.
	Im und am Netzwerkmodul darf es nicht zu Kondensation kommen.
	Das Netzwerkmodul mithilfe der Öffnungen hinter den Schrauben der Abdeckplatte an den Ecken des Gehäuses sicher befestigen.
	Das Netzwerkmodul mithilfe der Stopfbuchsen anschließen. Nicht verwendete Stopfbuchsen mithilfe der mitgelieferten Dichtplatten verschließen. Nach dem Anschließen alle Stopfbuchsen versiegeln, damit kein Staub, keine aggressiven Gase und keine Feuchtigkeit eindringen können.
	Zum Schutz gegen Blitzschlag einen Spannungsschutz in die Stromversorgung des Netzwerkmoduls einbauen.
	Schützen Sie sich bei der Arbeit mit dem Netzwerkmodul vor elektrostatischer Entladung. Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und trocken.
	Verwenden Sie die auf den Anschlussschaltbildern angegebenen Drähte/Kabel und befolgen Sie alle Anweisungen (siehe Installationsanleitung). Schalten Sie die Stromversorgung erst ein, wenn die Bekabelung korrekt angeschlossen ist. Fehlerhafte Anschlüsse können irreparable Schäden verursachen. Bevor eine neue Sicherung eingesetzt wird, ist die Ursache des Defekts von einem autorisierten Installateur zu beseitigen. Ersetzen Sie eine defekte Sicherung nur durch eine Sicherung desselben Typs (siehe Anschlussschaltbild).

3. WebLinkBox

Bei der WebLinkBox handelt es sich um eine Schnittstelle zwischen dem Regler und einem PC. Es werden Daten zwischen den beiden Geräten ausgetauscht. Der Zugriff auf die WebLinkBox kann über die FarmManager-Software oder einen Webbrowser erfolgen. Die vorliegende Anleitung ermöglicht Ihnen eine korrekte Verwendung des Geräts. Abschnitt 4 befasst sich mit einigen Grundfunktionen. In den folgenden Abschnitten wird erläutert, wie die WebLinkBox anzuschließen ist. Um mit der WebLinkBox arbeiten zu können, gehen Sie wie folgt vor:

1. WebLinkBox direkt an den PC anschließen (siehe Seite 6)
2. WebLinkBox in ein bestehendes lokales Netzwerk integrieren (siehe Seite 7)
3. Lokales Netzwerk für Verbindung über Internet einrichten (siehe Seite 9)

Nach dem Anschließen der WebLinkBox können Regler hinzugefügt und konfiguriert werden (siehe Seite 10).

4. Grundfunktionen

4.1 Anmelden

Um sich über einen Webbrowser auf der WebLinkBox anzumelden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie einen Webbrowser auf dem PC.
2. Geben Sie im Adressbalken die IP-Adresse der WebLinkBox ein und klicken Sie *Enter*.
3. Melden Sie sich mit Ihrem Passwort an. Es erscheint das Hauptmenü.
 - Klicken Sie auf den Namen eines Regelcomputers, um zur Systemsteuerung dieses Computers zu gelangen.
 - Klicken Sie auf *System Configuration*, um Regelcomputer zu konfigurieren (siehe Seite 10).
 - Klicken Sie auf *Change password*, um das Passwort zu ändern (siehe Seite 5).
 - Klicken Sie auf *Log out*, um sich abzumelden (siehe Seite 5).



Wenn drei Mal ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird die WebLinkBox automatisch gesperrt (5 Minuten). Es erscheint die folgende Meldung: **System temporarily blocked**.



Das Standard-Benutzerpasswort lautet *0000*. Das Standard-Installateurpasswort lautet *1234*.



Wenn bereits eine Person angemeldet ist, erscheint die folgende Meldung: **Another session is currently active.** Es können nicht mehrere Personen gleichzeitig angemeldet sein.



Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Fancom.

4.2 Passwort ändern

Es gibt zwei gültige Passwörter: eines für Benutzer und eines für den Installateur. Klicken Sie nach der Anmeldung auf *Change password*, um ein neues Passwort einzugeben. Geben Sie das neue Passwort zwei Mal ein und klicken Sie zur Bestätigung auf *Send*.



Beide Passwörter müssen einmalig sein und können aus bis zu 5 Zeichen bestehen.



Um die Passwortfunktion zu sperren, stellen Sie den Dip-Schalter 3 auf Ein.

4.3 Abmelden

Wenn Sie angemeldet sind, gehen Sie zum Hauptmenü und klicken Sie auf *Logout*.



Die Abmeldung sollten Sie auf keinen Fall vergessen.



Bei nicht erfolgter Abmeldung können Sie sich erst nach 5 Minuten erneut anmelden. Wird 5 Minuten lang kein neuer Bildschirm aufgerufen, meldet sich die WebLinkBox automatisch ab. Es ist dann eine erneute Anmeldung erforderlich.



Stellen Sie den Dip-Schalter 4 auf Ein, um die automatische Abmeldung und die Anmeldesperre auf 1 Minute (anstatt 5 Minuten) zu setzen.

5. WebLinkBox anschließen

5.1 WebLinkBox direkt an den PC anschließen

Verbinden Sie die WebLinkBox mithilfe des gelben Netzwerkkabels (Kreuzkabel) mit der Netzwerkkarte des PCs. Die nachstehende Abbildung zeigt das Anschlussschema.

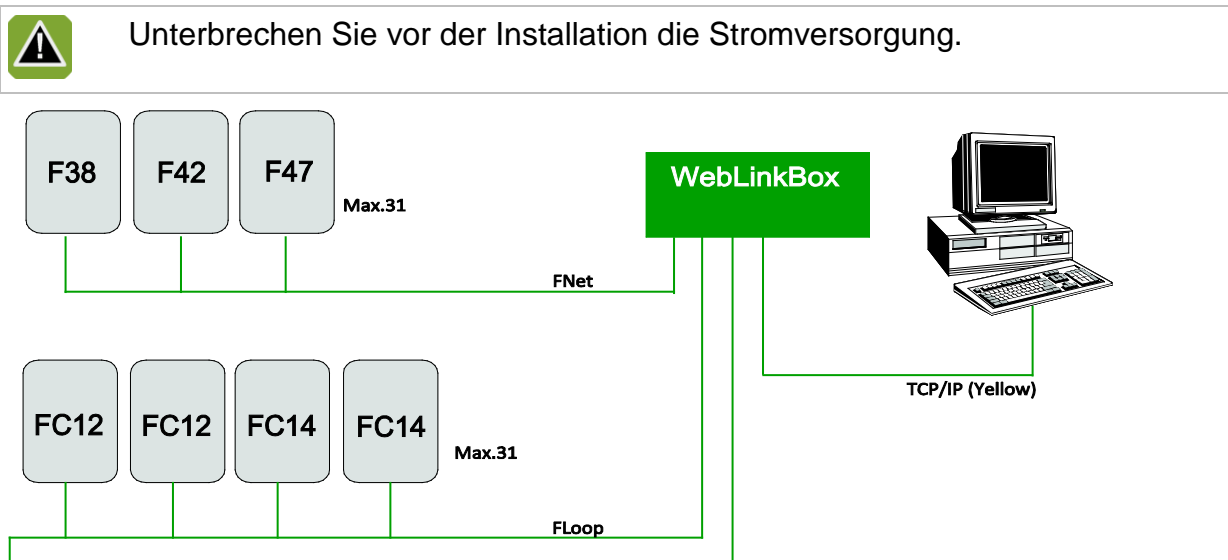




Figure 1: Connection scheme to connect the WebLinkBox directly to the PC.

Einstellungen für den Anschluss der WebLinkBox an den PC


Um mit der WebLinkBox arbeiten zu können, ist ein Netzwerk zwischen der WebLinkBox und dem PC erforderlich. Für die Einrichtung eines Netzwerks sind folgende Schritte auszuführen:

 Die Netzwerkkarte muss für die Verbindung mit einem 10-MBit-Gerät geeignet sein. Für weitere Informationen siehe Seite 12.

1. Starten Sie den PC klicken Sie auf *Start* → *Control panel*.
2. Klicken Sie zwei Mal auf *Network connections*.
3. Klicken Sie rechts auf die *LAN connection*, die Sie verwenden möchten.
4. Wählen Sie *Properties*.
5. Wählen Sie *Internet Protocol TCP/IP*.
6. Klicken Sie auf *Properties*.

 Notieren Sie sich die Originaleinstellungen. Beim Zurücksetzen auf ein lokales Netzwerk müssen die Originaleinstellungen wiederhergestellt werden.

7. Ändern Sie die Einstellungen des Internetprotokolls wie folgt:

IP address	192.168.2.111 (die letzte Zahl muss zwischen 0 und 254 liegen; die Adresse muss im lokalen Netzwerk einmalig sein)
Subnet mask	255.255.255.0
 Die Netzmaske gibt an, welche IP-Adressen von der Netzwerkkarte identifiziert werden können. Beim Beispiel 255.255.255.0 kann die Netzwerkkarte nur mit einem Netzwerkgerät kommunizieren, dessen IP-Adresse mit 192.168.2.x beginnt.	

8. Klicken Sie zwei Mal **OK**.

 Wenn die WebLinkBox nicht an ein Netzwerk angeschlossen werden soll, sind Sie jetzt fertig.

5.2 Integration der WebLinkBox in ein bestehendes lokales Netzwerk

Verbinden Sie die WebLinkBox mithilfe des blauen Netzwerkkabels (Patchkabel) mit einer lokalen Netzwerkkarte des PCs. Die nachstehende Abbildung zeigt das Anschlussschema.

 Unterbrechen Sie vor der Installation die Stromversorgung.

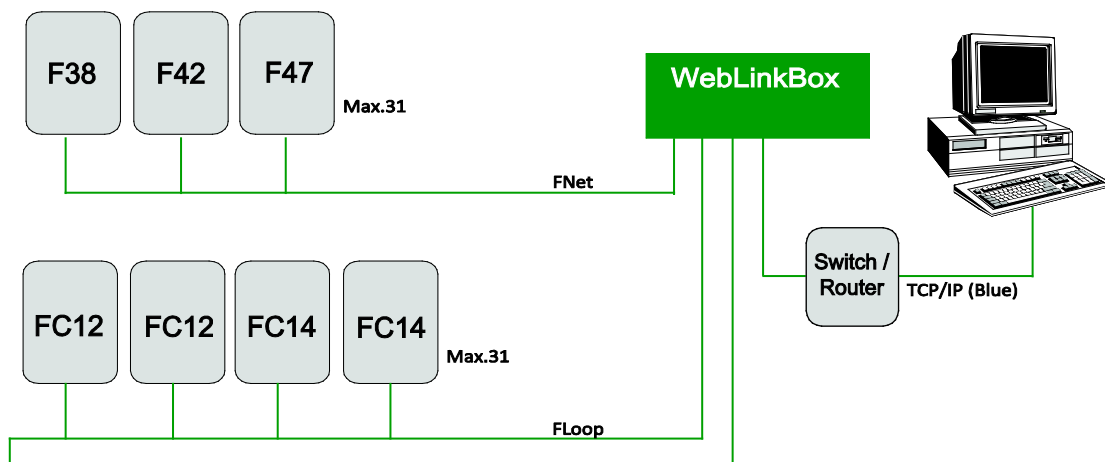


Figure 2: Connection scheme to connect the WebLinkBox to the PC with a switch / router.

Wenn bereits ein Netzwerk vorhanden ist, kann die WebLinkBox darin integriert werden. Zu diesem Zweck müssen Sie prüfen, ob die Netzwerkeinstellungen geändert werden müssen. Entspricht der IP-Adressbereich des Netzwerks den Angaben in der nachstehenden Tabelle, müssen die Einstellungen nicht geändert werden. Die WebLinkBox kann mithilfe eines handelsüblichen Netzwerkkabels (nicht das mitgelieferte gelbe Kreuzkabel) mit einem freien Port im Netzwerk verbunden werden. Weicht der IP-Adressbereich des Netzwerks von der Tabelle ab, muss die Standard-IP-Adresse der WebLinkBox geändert werden (siehe Abschnitt 5.2.2).

IP-Adressbereich	Subnet mask
192.168.xx	255.255.0.0
192.168.2.x	255.255.255.0

Standard-IP-Adresse ändern



Nach der Änderung der IP-Adresse können Sie prüfen, ob die Einstellungen korrekt sind. Siehe auch Seite 13.

Standard-IP-Adresse auf dem PC ändern

Zur Änderung der Standard-IP-Adresse der WebLinkBox sind die in Abschnitt "Einstellungen für den Anschluss der WebLinkBox an den PC" Seite 6 beschriebenen Schritte auszuführen.



Wählen Sie eine IP-Adresse, die im aktuellen Netzwerk noch nicht verwendet wird. Die Zuordnung der IP-Adresse zur WebLinkBox wird im nächsten Abschnitt beschrieben.

Standard-IP-Adresse auf der WebLinkBox ändern

Zur Änderung der Standard-IP-Adresse auf der WebLinkBox gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie einen Webbrowser auf dem PC.
2. Geben Sie im Adressbalken die IP-Adresse der WebLinkBox ein und melden Sie sich mit dem Installateurpasswort an.
3. Gehen Sie auf System configuration:
4. Ändern Sie die Einstellungen des Internetprotokolls wie folgt:

IP number	die einmalige IP-Adresse aus dem vorigen Schritt
Netmask	identisch mit der Eingabe auf dem PC

5. Klicken Sie auf Send configuration.



Die Einstellungen werden erst nach dem nächsten Einschalten der WebLinkBox aktiv.



Wenn Sie eine Schleife verwenden möchten, muss diese aktiviert werden (Standardeinstellung für Schleife ist „aus“). Wählen Sie im Drop-down-Menü *Select second port* die Option *Current-Loop*. Die WebLinkBox sucht automatisch nach der richtigen Baudrate. Unten auf dem Bildschirm wird der *Current-Loop*-Status angezeigt.

IP-Adresse des PCs zurücksetzen

1. Setzen Sie die IP-Adresse des PCs zurück (siehe Abschnitt "Einstellungen für den Anschluss der WebLinkBox an den PC" Seite 6).
2. Entfernen Sie das gelbe Kreuzkabel.
3. Verbinden Sie den PC wieder mithilfe des Original-Netzwerkkabels mit dem Netzwerk.
4. Verbinden Sie die WebLinkBox mithilfe des normalen Netzwerkkabels mit einem freien Port im Netzwerk.



Wenn für das lokale Netzwerk kein weltweiter Zugriff eingestellt werden soll, sind Sie jetzt fertig.

5.3 Lokales Netzwerk für Verbindung über Internet einrichten

Verbindung über VPN

Für eine Verbindung über das Internet empfiehlt Fancom eine VPN-Verbindung. Ein VPN kann für die Herstellung einer Verbindung zwischen einem Gerät (z. B. PDA, Smartphone und PC) und Ihrem lokalen Netzwerk mit der WebLinkBox verwendet werden. Ist die Verbindung aktiv, verhält sich das Gerät so, als wäre es direkt mit dem lokalen Netzwerk verbunden, und die Verbindung mit der WebLinkBox kann hergestellt werden. Ein VPN kann mit einer handelsüblichen VPN-Lösung eingerichtet werden. Setzen Sie sich diesbezüglich bitte mit Ihrem IT-Lieferanten in Verbindung.

Verbindung mithilfe von Portweiterleitung

Die WebLinkBox verhält sich wie ein Webserver. Wenn Sie über eine ständige High-speed-Internetverbindung verfügen, kann dieser Server mithilfe der IP-Adresse, die Sie von Ihrem Internet Service Provider erhalten haben, zugänglich gemacht werden. Dieses Verfahren nennt man Portweiterleitung. Die Einstellungen für die Portweiterleitung müssen im Router und/oder DSL-Modem für ihr lokales Netzwerk vorgenommen werden. Konsultieren Sie zu diesem Zweck die Bedienungsanleitung für Ihren Router oder setzen Sie sich mit Ihrem IT-Lieferanten in Verbindung.

Anwendung	Port	Protokoll
Webseiten	80	TCP/IP
FarmManager	10000	UDP

In der WebLinkBox sind Ports und Protokolle für eine Portweiterleitung verfügbar.

Diese Möglichkeit bietet erheblich weniger Sicherheit als eine VPN-Lösung. Um einen unerlaubten Zugriff zu verhindern, sollten die Standard-Passwörter immer geändert werden.

Der Port für Webseiten kann in der WebLinkBox geändert werden. Melden Sie sich als Installateur an und gehen Sie auf die Seite [System configuration](#). Ergänzen Sie die URL im Adressbalken um /showport und drücken Sie **Enter**. Es wird ein zusätzlicher Edit-Wert für die Porteinstellung generiert. Wenn es sich bei der Portnummer nicht um den Standardwert handelt, ist der Edit-Wert in [System configuration](#) immer sichtbar. Gültige Portnummern liegen zwischen 1024 und 65535.

6. Regler hinzufügen und konfigurieren

In der Installateurumgebung können angeschlossene Regler zur WebLinkBox hinzugefügt und konfiguriert werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Melden Sie sich mit dem Installateurpasswort an und klicken Sie auf Send.
2. Klicken Sie auf Control configuration.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - a) Klicken Sie auf „New scan for controls“, wenn die WebLinkBox nach angeschlossenen Reglern suchen soll (dies kann einige Zeit dauern).
 - b) Klicken Sie auf „Rescan for controls“, wenn die WebLinkBox nach fehlenden Reglern suchen soll.
 - c) Klicken Sie auf „Erase all“, wenn Sie alle gefundenen Textdateien der Regler löschen möchten.

Bei Option a oder b erscheint das folgende Fenster.



Wenn mehrere Regler angeschlossen sind, werden Sie nach Typen (F2000, 700, FC) und nach der im Regler eingegebenen Computernummer sortiert.

4. Geben Sie den Namen des Reglers ein.



Die Benennung eines Reglers macht diesen auf der Hauptseite sichtbar. Wird der Regler ohne Namen hinzugefügt, wird seine Bezeichnung verwendet. Lediglich F2000-Regler haben eine Bezeichnung; bei den Systemen 700 und FC muss immer ein Name eingegeben werden.

5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen hinter dem Namen des Reglers, um diesen zur Liste der Regler auf der Hauptseite hinzuzufügen.
6. Klicken Sie auf *Apply*.



Es kann nur 1 Regler oder 1 Bereich zugleich hinzugefügt bzw. entfernt werden. Die Höchstgrenze beträgt 50 Bereiche/Regler. Dabei zählen auch deaktivierte Bereiche/Regler mit.



Um einen Regler aus der Liste auf der Hauptseite zu entfernen, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen hinter dem Namen des Reglers und klicken Sie auf *Apply*.

Auf der Hauptseite erscheint der Name des Reglers gefolgt vom Typen und der Programmversion. Um zu den Einstellungen des betreffenden Reglers zu gelangen, klicken Sie auf dessen Namen.

7. Häufig gestellte Fragen

7.1 Wie kann ich zwischen Benutzer- und Installateurbildschirmen wechseln?

Wenn Sie als Installateur angemeldet sind, können Sie auf einem F2000-Regler zwischen Benutzer- und Installateurbildschirmen wechseln. Klicken Sie zwei Mal auf die Zurück-Schaltfläche (🔴), um zu den Benutzerbildschirmen zu gelangen. Klicken Sie zwei Mal auf den linken oberen Softkey (🟢), um zu den Installateurbildschirmen zu gelangen.

7.2 Wie kann ich die Geschwindigkeit der Netzwerkkarte überprüfen?

Wenn die WebLinkBox direkt an den PC angeschlossen ist, muss die Netzwerkkarte für ein 10-MBit-Gerät geeignet sein. Setzen Sie dazu die Geschwindigkeit der Netzwerkkarte auf Auto:

1. Starten Sie den PC klicken Sie auf *Start* → *Control panel*.
2. Klicken Sie zwei Mal auf *Network connections*.
3. Klicken Sie rechts auf die für die WebLinkBox verwendete Netzwerkkarte und wählen Sie *Properties*.
4. Klicken Sie *Configure* und wählen Sie die Registerkarte *Advanced*.
5. Wählen Sie links *Speed & Duplex*. Jetzt erscheint rechts die Option *Value*.
6. Wählen Sie *Auto*.
7. Klicken Sie *OK*, um den Vorgang zu beenden.

7.3 Können sich mehrere Personen gleichzeitig anmelden?

Nein, es kann nur eine Person angemeldet sein.

Gehen Sie auf die Hauptseite und melden Sie sich ab, wenn Sie sich über einen anderen Webbrowser oder PC anmelden möchten. Nach fünfminütiger Inaktivität meldet sich die WebLinkBox automatisch ab. Wenn Sie weiter arbeiten möchten, müssen Sie sich neu anmelden. Wenn Sie den Dip-Schalter 4 auf Ein stellen, wird die automatische Abmeldezeit auf 1 Minute eingestellt.

7.4 Meine IP-Adresse ist verloren gegangen. Wie kann ich zu den Werkseinstellungen zurückkehren?

Bei einem Verlust der IP-Adresse der WebLinkBox ist immer eine Rückkehr zu den Werkseinstellungen möglich. Drücken Sie mit einer Büroklammer etwa 5 Sekunden lang den Knopf *neben* der Ethernet-Verbindung (siehe Abschnitt 7). Die grüne LED neben der Stromversorgung leuchtet jetzt. Die WebLinkBox ist zur IP-Adresse 192.168.2.100 und zur Netzmaske 255.255.0.0 zurückgekehrt.

7.5 Wie kann ich prüfen, ob die Verbindungseinstellungen korrekt sind?

LAN-Verbindung überprüfen

Um die neuen LAN-Einstellungen zu überprüfen, klicken Sie zwei Mal auf das Icon *LAN connection* (siehe Abschnitt "Einstellungen für den Anschluss der WebLinkBox an den PC" Seite 6, Schritt 1 bis 4) und wählen Sie die Registerkarte *Support*. Die neuen LAN-Einstellungen werden wie folgt angezeigt:

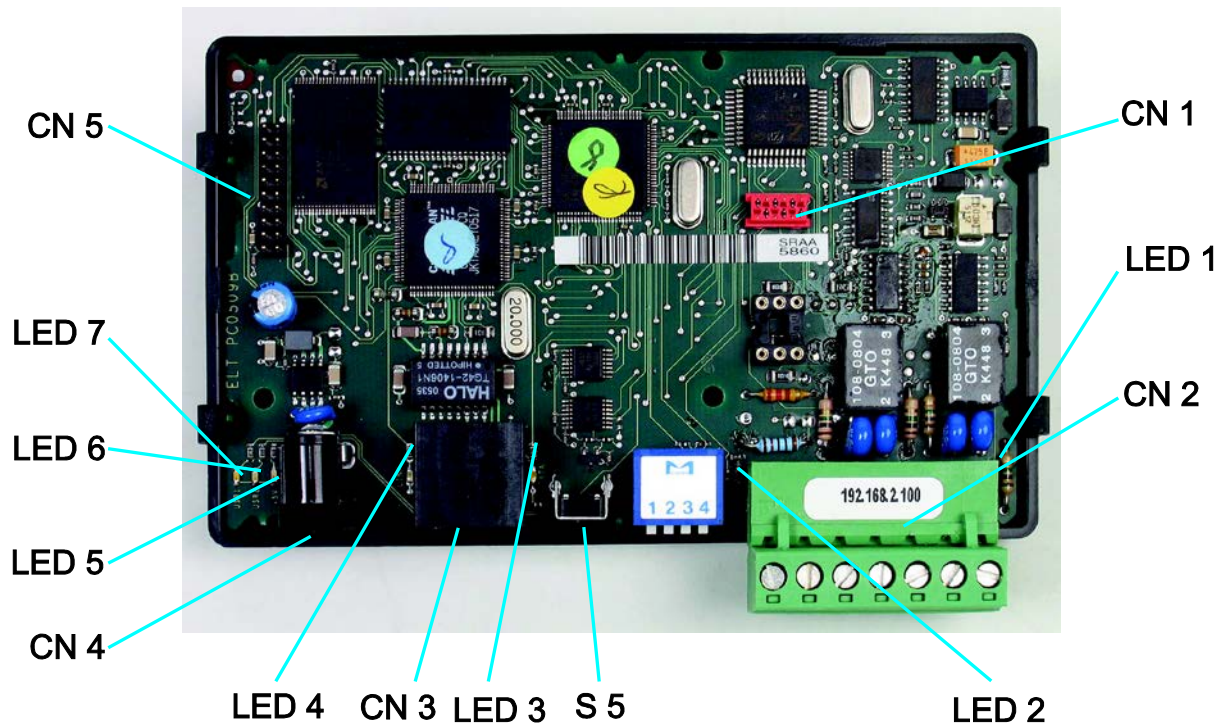
WebLinkBox-Verbindung mit einem Webbrowser überprüfen

Wenn die Netzwerkeinstellungen korrekt sind, kann der Zugriff auf die WebLinkBox mit einem Webbrowser erfolgen. Starten Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und geben Sie im Adressbalken die IP-Adresse der WebLinkBox ein. Wenn eine Webseite mit einem Anmeldecode erscheint, wurde das Netzwerk korrekt konfiguriert und die WebLinkBox kann verwendet werden.




Der Webbrowser muss Java scripts unterstützen. Bei Webbrowsern auf PCs und Notebooks ist dies normalerweise der Fall. Bei PDAs und Smartphones kann es zu Problemen kommen. Die Standardbrowser auf einem iPhone, iPad oder einem Android-Gerät unterstützen dieses Feature. Ältere Geräte mit Pocket Internet Explorer unterstützen Java scripts nicht. Überprüfen Sie bitte Ihr Gerät.

8. Anhang 1: Übersicht: WebLinkBox-Platine



Bauteil	Beschreibung	Farbe
CN 1	Boot-Anschluss	
CN 2	Anschluss für FNet und Stromschleife	
CN 3	Ethernet-Verbindung	
CN 4	Strom: 5 Volt, ca. 3 %	
CN 5	Anschluss für Wireless-Modul	
LED 1	FNet-Übertragung	rot
LED 2	IO-Net oder Stromschleife	rot
LED 3	Ethernet aktiv	gelb
LED 4	Ethernet-Link	grün
LED 5	Netzspannung vorhanden	rot
LED 6	in Betrieb	grün
LED 7	UDP-Kommunikation	gelb

9. Anhang 2: Seitenansicht WebLinkBox-Platine

Bauteil	Beschreibung
5 Vdc	Stromanschluss
Ethernet	Netzwerkkabelanschluss
Reset	auf Werkseinstellungen zurücksetzen (5 Sek. drücken)
Dip-Schalter S 1	IO-Net-Abschlusswiderstand
Dip-Schalter S 2	FNet-Abschlusswiderstand
Dip-Schalter S 3	Passwortänderung sperren
Dip-Schalter S 4	automatische Abmeldung nach 1 bzw. 5 Minuten
R-	Schleifenverbindung
R+	Schleifenverbindung
T+	Schleifenverbindung
T-	Schleifenverbindung
Gnd	Schleifenverbindung
FNet	FNet-Verbindung
	Wenn die Dip-Schalter auf Aus stehen, ist die jeweilige Funktion nicht aktiv.

10. Anhang: EG-Konformitätserklärung

Hersteller: Fancom B.V.

Adresse: Industrieterrein 34

Ort: Panningen (The Netherlands)

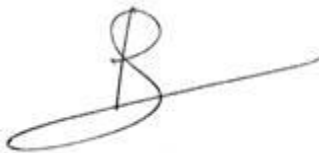
Erklärt hiermit, dass der **WebLinkBox**

Die Bestimmungen erfüllt von:

1. Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
gemäß NEN-EN-IEC 61010-1: 2010
2. EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Emissionen gemäß NEN-EN-IEC 61326-1: 2013
Immunität gemäß NEN-EN-IEC 61326-1: 2013

Panningen

Datum: 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director

N.B. : La version d'origine de ce manuel est en anglais et est publiée par Fancom B.V. ou l'une de ses filiales (ci-après désignées par Fancom). En cas de modifications apportées à ce manuel par un tiers, elles ne sont ni vérifiées ni approuvées par Fancom. Fancom entreprend des modifications telles que la traduction vers d'autres langues que l'anglais et l'insertion et/ou la suppression de texte et/ou d'illustrations par rapport au document d'origine. Fancom ne saurait être tenu responsable des dommages, blessures, demandes de garantie et autres réclamations liées à ce type de modification dans la mesure où ces modifications entraînent une différence par rapport au contenu de la version anglaise de ce manuel publiée par Fancom. Pour connaître les informations les plus récentes relatives à l'utilisation et à l'installation du produit, contactez le service client ou technique de la société Fancom en question. Bien que toutes les mesures aient été prises lors de la compilation de ce manuel, veuillez informer Fancom B.V. par écrit si vous rencontrez une erreur. Fancom B.V., Postbus 7131, 5980 AC Panningen (The Netherlands).

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (The Netherlands)

Tous droits réservés. Toute copie, distribution ou traduction, partielle ou intégrale, dans d'autres langues, sans autorisation écrite préalable de Fancom est proscrite. Fancom se réserve le droit de modifier ce manuel sans préavis. Fancom n'accorde aucune garantie, implicite ou explicite, au sujet de ce manuel. Tout risque revient à l'utilisateur.

Ce manuel a été compilé avec le plus grand soin. Toutefois, si vous découvrez une erreur, veuillez en informer Fancom B.V..

Art. n° 5911788

FR140401

Table des matières

1.	Présentation générale	1
1.1	Documentation à l'ordinateur.....	1
1.2	Utilisation de ce manuel	1
1.3	Assistance utilisateurs Fancom	2
1.4	F-Central FarmManager™	2
2.	Instructions de sécurité et avertissements	2
3.	WebLinkBox	4
4.	Fonctions de base	4
4.1	Connexion	4
4.2	Modifier le mot de passe	5
4.3	Déconnexion	5
5.	Connexion du WebLinkBox	6
5.1	Connexion directe du WebLinkBox au PC.....	6
5.2	Intégrer le WebLinkBox à un réseau local existant.....	7
5.3	Définir le réseau local pour permettre une connexion Internet	9
6.	Ajout et configuration de contrôleurs	10
7.	Foire aux questions	11
7.1	Comment passer de l'écran utilisateur à l'écran installateur et vice versa ?	11
7.2	Comment vérifier la vitesse de la carte réseau ?.....	11
7.3	Est-ce possible pour plusieurs personnes de s'identifier simultanément ?	12
7.4	J'ai égaré mon adresse IP, comment rétablir les paramètres par défaut d'usine ?	12
7.5	Comment vérifier que les paramètres de connexion sont corrects ?.....	12
8.	Annexe 1 : Aperçu tableau WebLinkBox	14
9.	Annexe 2 : Tableau affichage latéral WebLinkBox	15
10.	Annexe: Certificat européen de conformité	16

1. Présentation générale

Ce manuel a été compilé avec le plus grand soin. Si vous découvrez toutefois une erreur, veuillez en informer Fancom B.V.

1.1 Documentation à l'ordinateur

La documentation comprend les notices suivantes :

- Notice d'utilisateur
La notice d'utilisateur est destinée à l'utilisateur final. Elle apporte des informations sur le travail avec le WebLinkBox après installation.
- Notice d'installation
La notice d'installateur est destinée aux installateurs. Elle comporte des informations sur la connexion et la configuration du WebLinkBox.

Conservez cette notice près du WebLinkBox.

1.2 Utilisation de ce manuel

Les pictogrammes suivants sont utilisés dans ce manuel :



Conseils et suggestions.



Remarque fournissant des recommandations et des informations supplémentaires.



Avertissement indiquant que vous risquez d'endommager le produit si vous ne respectez pas scrupuleusement les instructions.



Avertissement indiquant un danger pour les humains et les animaux.



Risque de choc électrique. Danger pour les humains et les animaux.



Exemple d'application pratique de la fonctionnalité décrite.



Exemple de calcul.



Décrit les combinaisons de touches permettant d'afficher un écran spécifique.

Décimales

Les décimales sont séparées par une virgule dans les valeurs utilisées par l'ordinateur de commande et figurant dans ce manuel. Exemple : un poids est indiqué sous la forme 1.5 kg (et non 1,5 kg).

1.3 Assistance utilisateurs Fancom

Pour toute question ou demande d'assistance, veuillez contacter le SAV local de Fancom.

1.4 F-Central FarmManager™

Quasiment tous les ordinateurs Fancom peuvent être commandés et administrés à partir d'un point central. Pour ce faire, votre PC doit être équipé du logiciel F-Central FarmManager et d'un module de communication. Les écrans de vos ordinateurs correspondent à ceux du logiciel F-Central FarmManager. Vous pouvez ainsi commencer à travailler immédiatement.

2. Instructions de sécurité et avertissements

Avant l'installation et/ou l'utilisation du système, lisez les précautions de sécurité, conditions et règles. L'installation du dispositif et la résolution d'une anomalie est réservée à un installateur agréé, selon les dispositions prévalantes. La garantie est perdue en cas d'installation du produit dans un commutateur KVM autre qu'indiqué par Fancom.



Le module réseau est un appareil électronique. Il subsiste toujours un risque de dysfonctionnement. Fancom a tout fait pour assurer le déclenchement d'une alarme en cas d'urgence. Malheureusement, il est impossible cependant d'accorder une garantie à 100 %, certaines circonstances ne dépendant pas de Fancom. Fancom ne saurait être tenu responsable de tout dommage dû à des réglages incorrects et/ou un dysfonctionnement total ou partiel de l'installation dans son ensemble. Demandez à votre installateur si les sorties d'alarme de chaque ordinateur ont été connectées à un circuit différent.












Inspectez régulièrement le module réseau pouvant présenter des dommages. Signalez immédiatement tout dommage éventuel à votre installateur. Un ordinateur endommagé présente un danger !



N'utilisez pas d'eau courante (détergent haute pression) pour nettoyer l'ordinateur. Le module réseau est étanche mais pas imperméable ! N'éteignez pas le module réseau lorsque les bâtiments sont vides, au risque de formation de condensât.

Avant l'installation de l'ordinateur, veuillez prendre en compte les remarques suivantes :

	Ne jamais le monter le module réseau à proximité de conduites d'eau ou d'écoulement, etc.
	Ne jamais monter le module réseau à un emplacement directement influencé par le climat (au soleil ou à un endroit exposé à de violentes montées de température, etc.).
	Ne jamais monter le module réseau dans les salles ou dans un environnement humide et/ou poussiéreux.
	Il ne faut jamais de condensation à l'intérieur ou sur le module réseau.
	Utilisez les ouvertures situées derrière les vis du couvercle pour fixer le module réseau.
	Utilisez-les pour connecter le module réseau. Utilisez les palettes de jointure fournies pour sceller les chapeaux non utilisés. Scellez tous les chapeaux après connexion pour empêcher l'entrée de poussière, de gaz et/ou d'humidité agressive.
	Dans les bâtiments sensibles à la foudre, Fancom vous conseille d'installer une protection contre la surtension sur les conduites d'alimentation du module réseau.
	En utilisant l'ordinateur, prenez des précautions contre la décharge électrostatique. Assurez-vous que les lieux sont propres et secs.
	Utilisez les câbles/fils indiqués dans les diagrammes de connexion et suivez les instructions (voir manuel installateur). N'appliquez de l'eau qu'une fois que les fils ont été correctement raccordés. Tout raccord incorrect peut être source de dommage irréversible. Avant le placement d'un nouveau fusible, la cause de l'anomalie doit être remédiée par un installateur agréé. Ne remplacez un fusible défectueux que par un autre du même type (voir diagramme des raccords).

3. WebLinkBox

Le WebLinkBox est une interface entre contrôleur et ordinateur PC. Les données du contrôleur sont échangées avec le PC. Le WebLinkBox est accessible par le biais du logiciel FarmManager et du navigateur Web. Cette notice vous aidera à travailler correctement avec le dispositif. Le chapitre 4 explique certaines des fonctions de base. Les chapitres suivants vous expliquent comment connecter le WebLinkBox correctement. Pour pouvoir travailler avec le WebLinkBox, procédez comme suit :

1. Connectez le WebLinkBox directement au PC (voir page 6)
2. Intégrez le WebLinkBox à un réseau local existant (voir page 7)
3. Définissez le réseau local pour pouvoir connecter par Internet (voir page 9)

Si vous avez connecté le WebLinkBox, vous pouvez ajouter et configurer les contrôleurs (voir page 10).

4. Fonctions de base

4.1 Connexion

Pour vous connecter au WebLinkBox sur navigateur Web, suivez ces étapes :

1. Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur PC.
2. Entrez l'adresse IP du WebLinkBox dans la barre d'adresses et cliquez sur *Enter* :
3. Entrez votre mot de passe. Le menu principal s'affiche :
 - Cliquez sur le nom d'un ordinateur pour accéder à son panneau de configuration.
 - Cliquez sur *System Configuration* pour configurer les ordinateurs (voir page 10).
 - Cliquez sur *Change password* pour modifier votre mot de passe (voir page 5).
 - Cliquez sur *Log out* pour vous déconnecter (voir page 5).



Après trois saisies incorrectes du mot de passe, le WebLinkBox sera temporairement bloqué (5 minutes). Le message suivant apparaît à l'écran : **System temporarily blocked.**



Le mot de passe par défaut de l'utilisateur est *0000*. Le mot de passe par défaut de l'installateur est *1234*.



Si une autre personne est déjà connectée, le message suivant apparaît à l'écran : **Another session is currently active.** La connexion de plusieurs personnes à la fois est impossible.



En cas de perte du mot de passe, contactez Fancom.

4.2 Modifier le mot de passe

Il existe deux mots de passe valides : un pour l'utilisateur et l'autre pour l'installateur. Une fois connecté, cliquez sur *Change password* pour saisir un nouveau mot de passe. Saisissez deux fois le nouveau mot de passe, et cliquez sur *Send* pour le confirmer.



Chaque mot de passe doit être unique et comporter 5 caractères au maximum.



Pour bloquer la fonction de modification du mot de passe, réglez le DIP switch sur 3 et On (activé).

4.3 Déconnexion

Une fois connecté au menu principal, cliquez sur *Logout*.



Il est important de toujours se déconnecter !



Si vous avez oublié de vous déconnecter, vous ne pourrez vous reconnecter qu'après 5 minutes. Si l'utilisateur ne demande pas de nouvel écran pendant 5 minutes, le WebLinkBox se déconnecte automatiquement. L'utilisateur doit à présent se reconnecter.



Réglez le DIP switch sur 4 et On (active) pour activer la déconnexion automatique et bloquer toute reconnexion avant 1 minute au lieu de 5 minutes.

5. Connexion du WebLinkBox

5.1 Connexion directe du WebLinkBox au PC.

Connectez le WebLinkBox à la carte réseau du PC avec le câble réseau jaune (câble transversal) L'image ci-dessous représente le schéma de connexion.

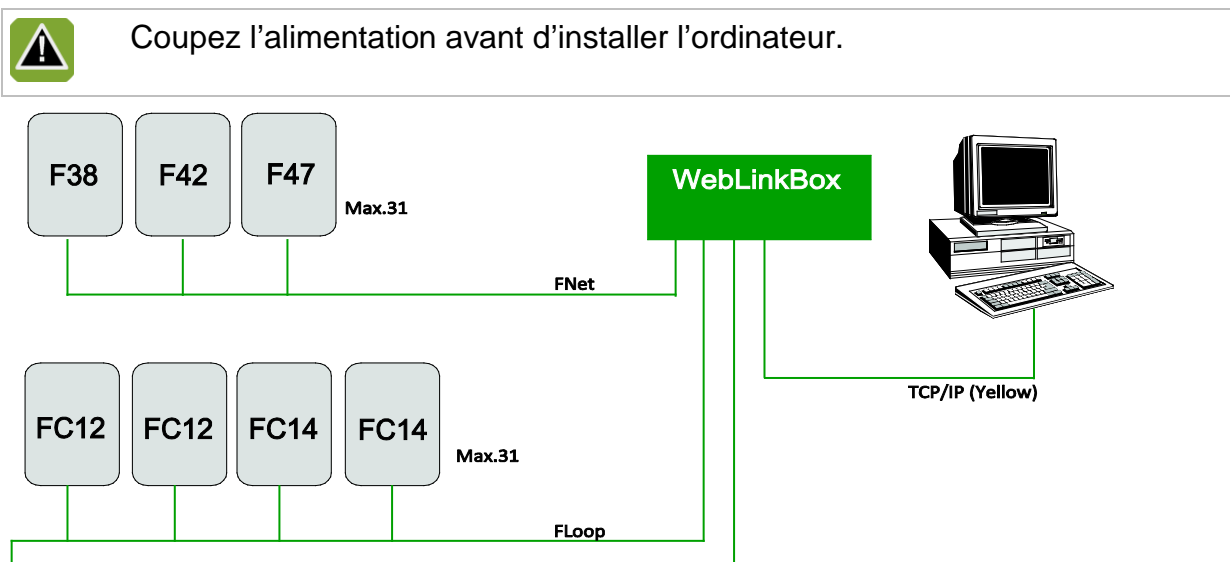




Figure 1: Connection scheme to connect the WebLinkBox directly to the PC.

Établir une connexion directe du WebLinkBox au PC.


Pour travailler avec le WebLinkBox, vous devez établir un réseau entre le WebLinkBox et le PC. Pour configurer un réseau, vous devez suivre les étapes suivantes :

 La carte réseau doit être compatible avec un dispositif de 10 Mbits. Pour de plus amples renseignements, voir page 11


1. Démarrez l'ordinateur, cliquez sur *Start* → *Control panel*.
2. Double-cliquez sur *Network connections*.
3. Cliquez droit sur la *LAN connection* que vous souhaitez utiliser.
4. Sélectionnez *Properties*.
5. Sélectionnez *Internet Protocol TCP/IP*.
6. Cliquez sur *Properties*.

 Relevez les paramètres initiaux. Si l'ordinateur doit retourner sur un réseau local, rétablissez les paramètres initiaux.

7. Modifiez les réglages du protocole Internet comme suit :


Adresse IP	192.168.2.111 (le dernier chiffre doit être entre 0 et 254, à condition que l'adresse soit unique dans le réseau local)
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
 Le masque réseau indique les adresses IP que la carte réseau peut identifier. Dans l'exemple de 255.255.255.0, la carte réseau ne peut communiquer qu'avec les dispositifs de réseau dont l'adresse IP commence par 192.168.2.x.	

8. Appuyez 2 fois sur **OK**.

 Si vous ne souhaitez pas connecter le WebLinkBox à un réseau, vous avez terminé après cette étape.

5.2 Intégrer le WebLinkBox à un réseau local existant

Connectez le WebLinkBox à une carte réseau locale du PC avec le câble réseau bleu (câble carré) L'image ci-dessous représente le schéma de connexion.

 Coupez l'alimentation avant d'installer l'ordinateur.

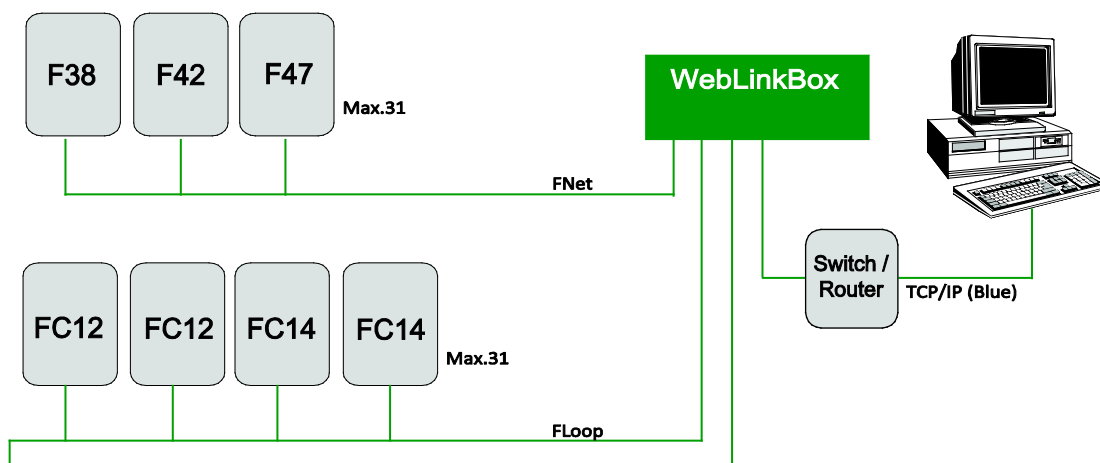


Figure 2: Connection scheme to connect the WebLinkBox to the PC with a switch / router.

Si vous disposez déjà d'un réseau, vous pouvez y intégrer WebLinkBox. Vous devez alors décider s'il est nécessaire de modifier les paramètres du réseau. Si le réseau dispose de la même plage d'adresse IP que sur le tableau ci-dessous, il est inutile de modifier les paramètres. Le WebLinkBox peut ensuite être connecté à un port libre du réseau à l'aide d'un câble réseau normal (et non le câble transversal jaune fourni). Si le réseau dispose d'une plage d'adresse IP différente du tableau, l'adresse IP ordinaire du WebLinkBox doit être modifiée (cf. paragraphe 5.2.2).

Plage d'adresse IP	Masque de sous-réseau
192.168.xx	255.255.0.0
192.168.2.x	255.255.255.0

Changer d'adresse IP par défaut



Après avoir modifié l'adresse IP, vous pouvez vérifier si les réglages sont corrects. Voir page 12.

Modifiez l'adresse IP par défaut sur le PC.

Pour modifier l'adresse IP par défaut du WebLinkBox, vous devez suivre les étapes expliquées dans paragraphe "Établir une connexion directe du WebLinkBox au PC." page 6.



Réservez une adresse IP pas encore utilisée du réseau actuel. Cette adresse sera attribuée au WebLinkBox, comme décrit en section suivante.

Modifiez l'adresse IP par défaut sur le WebLinkBox.

Pour modifier l'adresse IP par défaut sur le WebLinkBox :

1. Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur PC.
2. Entrez l'adresse IP du WebLinkBox dans la barre d'adresses et connectez-vous avec le mot de passe de l'installateur.
3. Accédez à la fenêtre System configuration :
4. Modifiez les réglages du protocole Internet comme suit :

Adresse IP	Adresse IP unique réservée à l'étape précédente.
Masque de sous-réseau	Comme entrée sur le PC.

5. Cliquez sur Send configuration.



Ce paramètre ne sera appliqué qu'une fois le WebLinkBox activé et désactivé une fois.



Si vous souhaitez appliquer une communication en boucle, vous devez l'activer (par défaut, elle est désactivée). Dans le menu déroulant *Select second port* sélectionnez *Current-Loop*. Le WebLinkBox recherche automatiquement le baud adéquat. En bas de la page, l'état *Current-Loop* est affiché.

Rétablissez l'adresse IP du PC

1. Rétablissez l'adresse IP du PC (voir paragraphe "Établir une connexion directe du WebLinkBox au PC." page 6).
2. Retirez le câble transversal jaune.
3. Reconnectez l'ordinateur au réseau avec le câble réseau initial.
4. Connectez le WebLinkBox à un port libre du réseau par le câble réseau normal.



Si vous ne voulez pas définir le réseau local pour accès général, vous avez terminé après cette étape.

5.3 Définir le réseau local pour permettre une connexion Internet

Connecter par connexion VPN

Pour une connexion par Internet, Fancom recommande une connexion VPN. Le VPN peut servir à établir une connexion entre un dispositif (par exemple, PDA, Smartphone et PC) et votre réseau local avec le WebLinkBox. Une fois cette connexion établie, le dispositif agit comme s'il était directement connecté au réseau local et pouvait se connecter au WebLinkBox. La configuration d'un réseau privé virtuel (VPN) peut avoir lieu à l'aide d'une solution VPN commerciale disponible. Contactez votre fournisseur informatique local pour installer une solution VPN en fonction de vos besoins.

Connexion par redirection de port

Le WebLinkBox agit comme un serveur Web. Si vous disposez d'une connexion Internet permanente à haut débit, ce serveur peut être accessible par l'adresse IP reçue de la part de votre fournisseur de services Internet local. Cette technique se nomme redirection de port. Les paramètres de redirection de port doivent être réglés sur routeur et/ou modem DSL utilisé dans votre réseau local. Consultez le manuel de votre routeur pour savoir comment configurer la redirection de port ou contactez votre fournisseur de services informatique local.

Application	Port	Protocole
Pages Web	80	TCP/IP
FarmManager	10000	UDP

Ports et protocoles disponibles pour la redirection de port dans le WebLinkBox.

Cette configuration est bien moins sûre que l'utilisation d'une solution VPN. Modifiez toujours les mots de passe par défaut pour éviter tout accès indésirable.

Vous pouvez modifier le port des pages web dans le WebLinkBox. Identifiez-vous en tant qu'installateur et rendez-vous sur la page *System configuration*. Ajoutez /showport à l'URL dans la barre d'adresses de votre navigateur et appuyez sur *Enter*. Une valeur de modification supplémentaire du paramètre du port aura lieu. Si le numéro de port n'est pas la valeur par défaut, la valeur de modification restera toujours visible dans la page *System configuration*. Les numéros de ports valides sont entre 1024 et 65535.

6. Ajout et configuration de contrôleurs

Dans l'environnement de l'installateur, vous pouvez ajouter et configurer des contrôleurs connectés dans le WebLinkBox. Pour ajouter et configurer le WebLinkBox, suivez ces étapes :

1. Connectez-vous avec le mot de passe de l'installateur et cliquez sur Send (Envoyer).
2. Cliquez sur Control configuration.
3. Choisissez parmi les possibilités suivantes :
 - a. Cliquez sur New scan for controls si vous souhaitez activer le WebLinkBox pour la recherche de contrôleurs connectés (cela peut être long).
 - b. Cliquez sur Rescan for controls si vous souhaitez activer le WebLinkBox pour la recherche de contrôleurs manquants.
 - c. Cliquez sur Erase all si vous souhaitez effacer tous les fichiers de texte récupérés des contrôleurs.

La fenêtre suivante s'affiche si vous avez opté pour a ou b.



Si plusieurs contrôleurs sont connectés, ils seront classés par type (F2000, 700, FC) puis par numéro d'ordinateur défini dans les contrôleurs.

4. Entrez le nom du contrôleur.



Vous pourrez ainsi le rendre visible sur la page principale. Si vous ajoutez un contrôleur sans nom, le nom du contrôleur sera utilisé. Seuls les contrôles F2000 portent un nom, il se peut que les systèmes 700/ FC doivent être nommés.

5. Cochez la case à droite du nom du contrôleur pour l'ajouter à la liste des contrôleurs à la page principale.

6. Cliquez sur *Apply*.



Seul(e) 1 contrôleur ou section peut être ajouté ou retiré simultanément. Maximum de sections/contrôles possibles : 50. Y compris les sections/contrôles désactivé(e)s.



Pour retirer un contrôleur de la liste des contrôleurs de la page principale, décochez la case à droite du nom du contrôleur en question et cliquez sur *Apply*.

Sur la page principale, le nom du contrôleur apparaît suivi du type de contrôleur et de la version du programme. Cliquez sur le nom du contrôleur pour accéder aux paramètres du contrôleur concerné.

7. Foire aux questions

7.1 Comment passer de l'écran utilisateur à l'écran installateur et vice versa ?

Une fois connecté en tant qu'installateur, vous pouvez passer d'un mode à l'autre sur le contrôleur F2000. Double-cliquez sur le bouton Retour (⏪) pour passer du mode installateur au mode utilisateur. Double-cliquez sur le bouton mou en haut à gauche (⏩) pour passer du mode utilisateur au mode installateur.

7.2 Comment vérifier la vitesse de la carte réseau ?

Si le WebLinkBox est directement connecté au PC, assurez-vous que la carte réseau est compatible avec un dispositif 10 Mbits. Pour cela, réglez la vitesse de la carte réseau sur Auto :

1. Démarrez l'ordinateur, cliquez sur *Start* → *Control panel*.
2. Double-cliquez sur *Network Connections*.
3. Cliquez-droit sur la carte réseau utilisée pour le WebLinkBox et sélectionnez *Properties*.
4. Cliquez sur *Configure* puis sur l'onglet *Advanced*.
5. Sélectionnez *Speed & Duplex* à gauche. À présent, l'option *Value* s'affiche à gauche.
6. Sélectionnez *Auto*.
7. Cliquez sur *OK* pour terminer.

7.3 Est-ce possible pour plusieurs personnes de s'identifier simultanément ?

Non, une seule personne peut s'identifier à la fois.

Allez sur la page principale et déconnectez-vous pour pouvoir vous identifier avec un navigateur Web ou PC différent. Après 5 minutes d'inactivité, le WebLinkBox se déconnecte automatiquement. Vous devrez vous identifier à nouveau pour continuer. Réglez le DIP switch 4 sur ON pour avancer cette déconnexion automatique ait lieu à 1 minute d'inactivité.

7.4 J'ai égaré mon adresse IP, comment rétablir les paramètres par défaut d'usine ?

Si vous avez égaré l'adresse IP du WebLinkBox, vous pouvez toujours rétablir les paramètres par défaut d'usine. Appuyez avec un trombone pendant environ 5 secondes sur le bouton *Next* pour la connexion Ethernet (cf. chapitre 7). La DEL verte à côté de la conduite d'alimentation s'allume. L'adresse IP du WebLinkBox est à nouveau 192.168.2.100 et le masque réseau, 255.255.0.0.

7.5 Comment vérifier que les paramètres de connexion sont corrects ?

Vérifiez la connexion LAN

Pour vérifier les nouveaux paramètres LAN, double-cliquez sur l'icône *LAN connection* (cf. paragraphe "Établir une connexion directe du WebLinkBox au PC." page 6 étape 1 à 4) et sélectionnez la fiche indicatrice *Support*. Les nouveaux paramètres LAN sont affichés dans la fenêtre comme suit :

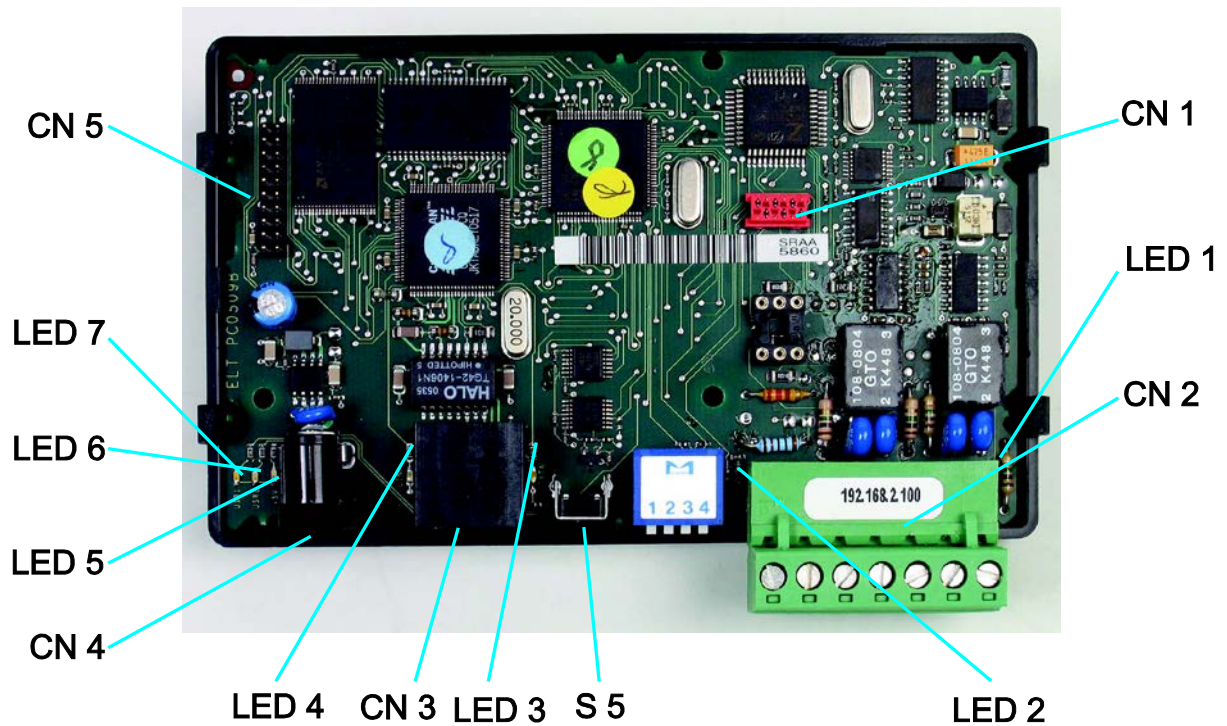
Vérifiez la connexion WebLinkBox avec un navigateur Web

Si les paramètres réseau sont corrects, vous pouvez accéder au WebLinkBox par navigateur Web. Démarrez un navigateur Web sur le PC et entrez l'adresse IP du WebLinkBox sur la barre d'adresses. Dès qu'une page Web apparaît avec un code d'identification, le réseau a été correctement configuré et vous pouvez utiliser le WebLinkBox.




Votre navigateur Web doit être compatible avec Java scripts. Les navigateurs Web des ordinateurs fixes ou portables sont généralement compatibles. En revanche, ce n'est pas toujours le cas des PDA et Smartphones. Le navigateur par défaut livré dans un I-Phone, Ipad ou dispositif androïde est compatible avec cette fonctionnalité. Les dispositifs plus anciens équipés d'Internet Explorer de poche ne sont pas compatibles avec Java Scripts. Testez votre dispositif pour savoir s'il fonctionne correctement.

8. Annexe 1 : Aperçu tableau WebLinkBox



Composant	Description	Couleur
CN 1	Connecteur de démarrage	
CN 2	Connecteur par boucle courant et FNet	
CN 3	Connexion Ethernet	
CN 4	Tension 5 Volt +/- 3 %	
CN 5	Connexion pour module sans fil	
DEL 1	Transmission FNet	Rouge
DEL 2	Réseau E/S ou boucle actuelle	Rouge
DEL 3	Ethernet actif	Jaune
DEL 4	Lien Ethernet	Vert
DEL 5	Tension d'alimentation présente	Rouge
DEL 6	Activer DEL	Vert
DEL 7	Communication UDP	Jaune

9. Annexe 2 : Tableau affichage latéral WebLinkBox

Composant	Description
5 Vdc	Connecteur d'alimentation
Ethernet	Connecteur de câble réseau
RAZ	Rétablir les paramètres IP par défaut (appuyez 5 secondes)
DIP switch S 1	Résistance de bouclage Réseau E/S
DIP switch S 2	Résistance de bouclage Réseau FNet
DIP switch S 3	Bloquer la modification de mot de passe
DIP switch S 4	Déconnexion automatique après 1 ou 5 minutes
R-	Connexion par boucle
R+	Connexion par boucle
T+	Connexion par boucle
T-	Connexion par boucle
Gnd	Connexion par boucle
Fnet	Connexion Fnet
	Les fonctions du DIP Switch ne sont pas actives en position Off.

10. Annexe: Certificat européen de conformité

Fabricant : Fancom B.V.

Adresse : Industrieterrein 34

Ville : Panningen (The Netherlands)

certifiée, par le présente, **WebLinkBox**
que :

est conforme aux dispositions suivantes :

1. Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
conformément à la norme NEN-EN-IEC 61010-1: 2010
2. Directive sur les émissions électromagnétiques 2004/108/CE
Émissions conformément à la norme NEN-EN-IEC 61326-1: 2013
Immunité conformément à la norme NEN-EN-IEC 61326-1: 2013

Panningen

Date : 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director