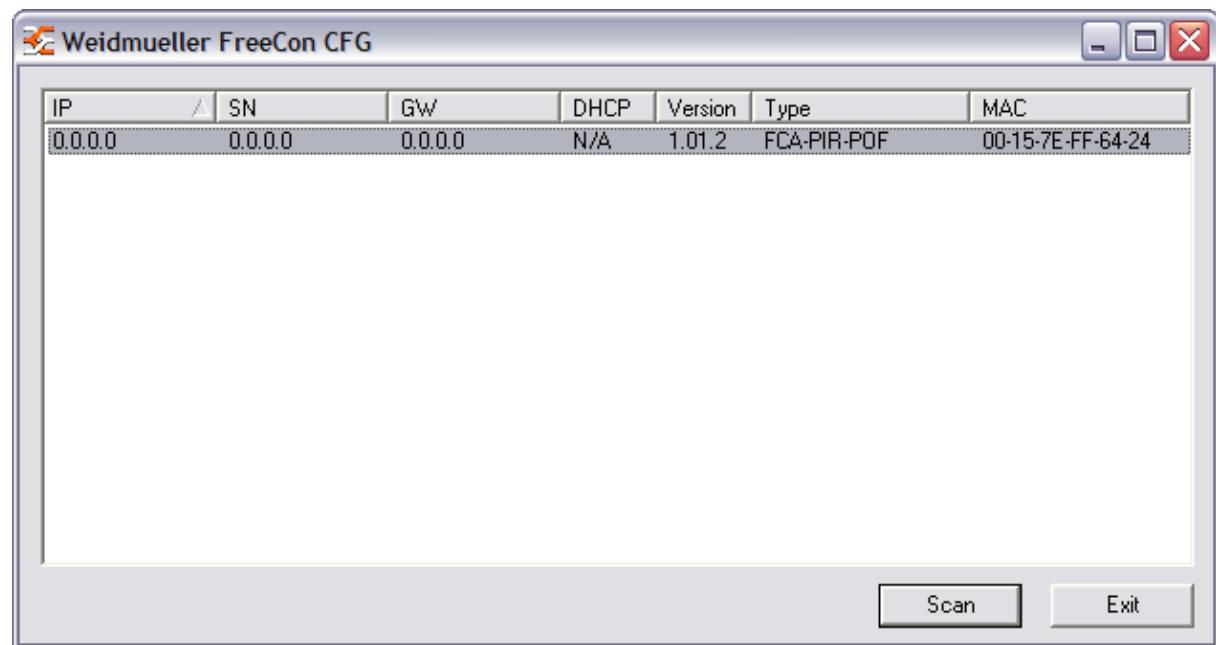


FIRMWAREUPDATE FOR Weidmueller FCA-PIR-POF Repeater

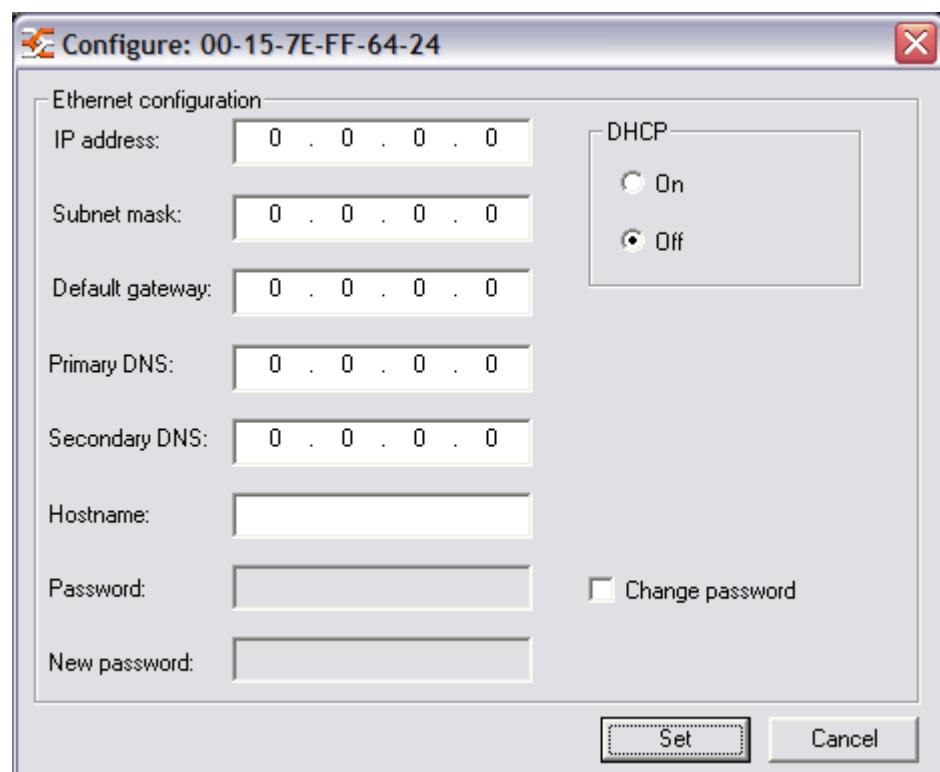
Connect the Repeater to a PC and find out its IP-Address.

Verbinden Sie den Repeater mit einem PC und finden Sie seine IP Adresse heraus:

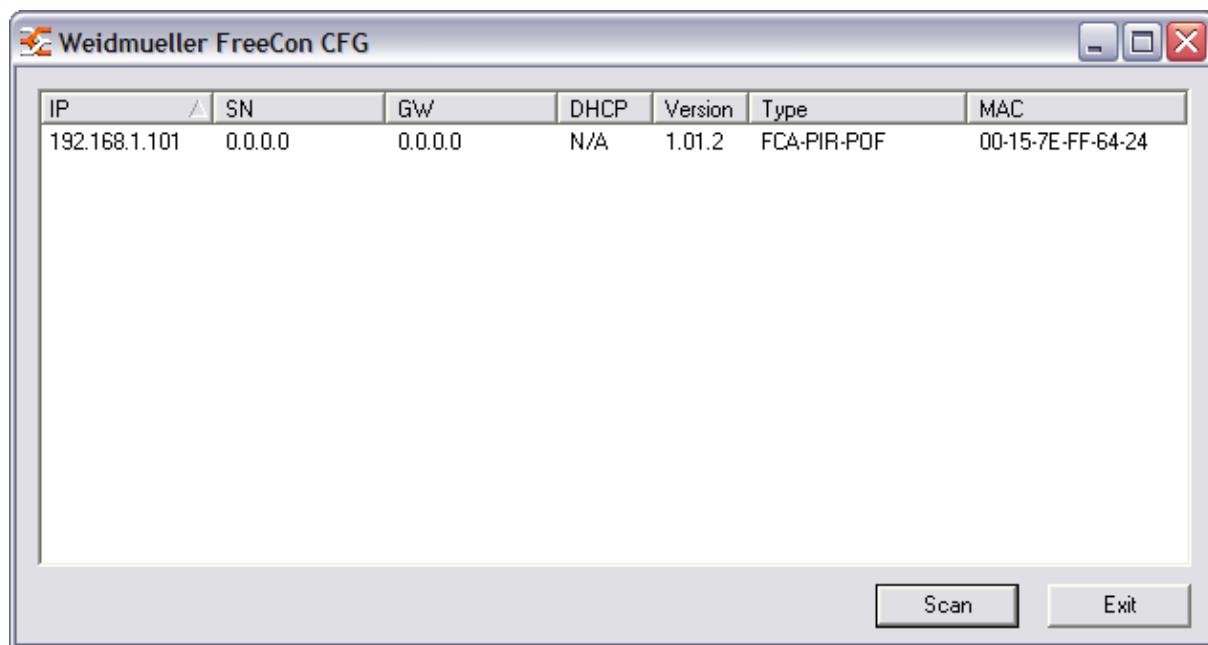


If the repeater has nor IP address, sign one from your local subnet.

Hat der Repeater noch keine Adresse, vergeben Sie eine Adresse aus ihren lokalen Subnetz.



Now you can access the repeater via its new IP address.
Jetzt können sie den Repeater unter der eingetragenen Adresse erreichen.



Place the new Firmware at a location you can easily access (i.e. C:/firmware).
Kopieren sie die neue Firmware in ein Verzeichnis, auf welches sie einfach zugreifen können (z.B. C:/Firmware).

The screenshot shows a Windows Command Prompt window with the following text output:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\localadmin>cd..
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>cd orion
C:\ORION>
```

List all included files with the "dir" command
Lassen Sie alle Dateien per "dir" Kommando anzeigen

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\localadmin>cd..
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>cd orion

C:\ORION>dir
Datenträger in Laufwerk C: ist WINXP
Volumeseriennummer: 5C5E-14D8

Verzeichnis von C:\ORION

05.04.2011  08:48    <DIR>      .
05.04.2011  08:48    <DIR>      ..
05.04.2011  08:49            2.612.880 7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
05.04.2011  08:49            451.001 SDS-7653-005 Functional Specification Weidmüller PIR FO Repeater_1_06.pdf
                                2 Datei(en)      3.063.881 Bytes
                                2 Verzeichnis(se), 14.240.641.024 Bytes frei

C:\ORION>
```

Set up a FTP connection to the repeater
Bauen Sie eine FTP Verbindung zum Repeater auf:
„ftp ipadresse“

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.1.101
C:\Documents and Settings\localadmin>cd..
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>cd orion

C:\ORION>dir
Datenträger in Laufwerk C: ist WINXP
Volumeseriennummer: 5C5E-14D8

Verzeichnis von C:\ORION

05.04.2011  08:48    <DIR>      .
05.04.2011  08:48    <DIR>      ..
05.04.2011  08:49            2.612.880 7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
05.04.2011  08:49            451.001 SDS-7653-005 Functional Specification Weidmüller PIR FO Repeater_1_06.pdf
                                2 Datei(en)      3.063.881 Bytes
                                2 Verzeichnis(se), 14.240.641.024 Bytes frei

C:\ORION>ftp 192.168.1.101
Verbindung mit 192.168.1.101 wurde hergestellt.
220 Service ready
Benutzer <192.168.1.101:<none>>:
```

Log in by pressing „Enter“
Loggen Sie sich als Benutzer ein, in dem Sie „Enter“ drücken

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.1.101

C:\Documents and Settings>cd..

C:\>cd orion

C:\ORION>dir
Datenträger in Laufwerk C: ist WINXP
Volumeseriennummer: 5C5E-14D8

Verzeichnis von C:\ORION

05.04.2011  08:48    <DIR>    .
05.04.2011  08:48    <DIR>    .
05.04.2011  08:49    2.612.880  7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
05.04.2011  08:49    451.001  SDS-7653-005 Functional Specification Weidmüller PIR FO Repeater_1_06.pdf
                  2 Datei(en)      3.063.881 Bytes
                  2 Verzeichnis(se), 14.240.641.024 Bytes frei

C:\ORION>ftp 192.168.1.101
Verbindung mit 192.168.1.101 wurde hergestellt.
220 Service ready
Benutzer <192.168.1.101:<none>>:
230 User logged in
ftp>
```

Type „put filename.hms“ and press *Enter*.
Geben Sie „put filename.hms“ ein und drücken Sie *Enter*.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.1.101

C:\Documents and Settings>cd..

C:\>cd orion

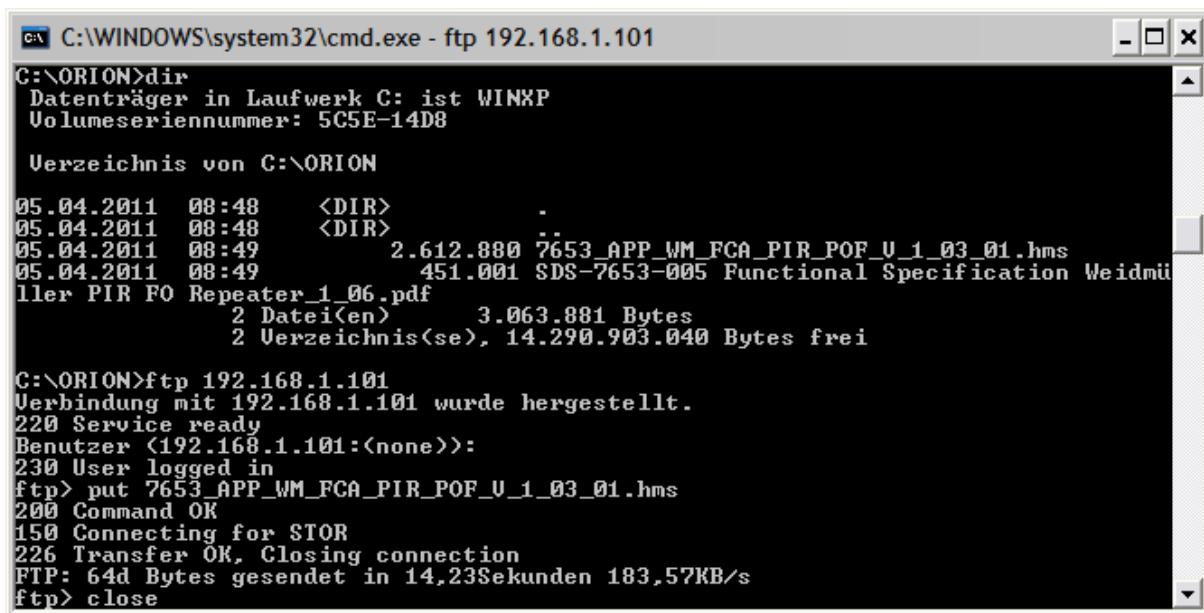
C:\ORION>dir
Datenträger in Laufwerk C: ist WINXP
Volumeseriennummer: 5C5E-14D8

Verzeichnis von C:\ORION

05.04.2011  08:48    <DIR>    .
05.04.2011  08:48    <DIR>    .
05.04.2011  08:49    2.612.880  7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
05.04.2011  08:49    451.001  SDS-7653-005 Functional Specification Weidmüller PIR FO Repeater_1_06.pdf
                  2 Datei(en)      3.063.881 Bytes
                  2 Verzeichnis(se), 14.240.641.024 Bytes frei

C:\ORION>ftp 192.168.1.101
Verbindung mit 192.168.1.101 wurde hergestellt.
220 Service ready
Benutzer <192.168.1.101:<none>>:
230 User logged in
ftp> put 7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
```

Wait until transmission is finished, then disconnect by typing „close“
Warten Sie, bis die Übertragung beendet ist, danach schließen Sie die verbindung per „close“



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.1.101
C:\ORION>dir
  Datenträger in Laufwerk C: ist WINXP
  Volumeseriennummer: 5C5E-14D8

  Verzeichnis von C:\ORION

05.04.2011  08:48      <DIR>      .
05.04.2011  08:48      <DIR>      ..
05.04.2011  08:49      2.612.880 7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
05.04.2011  08:49          451.001 SDS-7653-005 Functional Specification Weidmüller PIR FO Repeater_1_06.pdf
                           2 Datei(en)      3.063.881 Bytes
                           2 Verzeichnis(se), 14.290.903.040 Bytes frei

C:\ORION>ftp 192.168.1.101
Verbindung mit 192.168.1.101 wurde hergestellt.
220 Service ready
Benutzer <192.168.1.101:<none>>:
230 User logged in
ftp> put 7653_APP_WM_FCA_PIR_POF_U_1_03_01.hms
200 Command OK
150 Connecting for STOR
226 Transfer OK, Closing connection
FTP: 64d Bytes gesendet in 14,23Sekunden 183,57KB/s
ftp> close
```

While the new firmware is checked and replaced, only the US1/US2 LEDs are on. The repeater needs about 1,5min to update itself and will then automatically reboot.
Während die neue Firmware geprüft und ersetzt wird, leuchten nur die beiden LEDs US1/US2. Der Repeater benötigt ca. 1,5 Minuten für das Update und startet danach selbstständig neu.

Trennen Sie NIEMALS die Stromversorgung vom Repeater oder starten sie keinen zweiten Updateversuch, solange das normalen LED Anzeigebild nicht vorhanden ist.
Do NOT disconnect the power supply, or start another update process, while the normal LED activity is not shown.

With FreeCon CFG you can check the successfully installation of the new Firmware.
Per FreeCon CFG überprüfen Sie die korrekte Installation der neuen Firmware.

