

## I Preparación

- 1.1 Material / componentes necesarios:
  - PC
  - Router
  - 2 cables de conexión CAT5 (estándar)



- 1.2 Programas requeridos / navegadores web compatibles:
  - Google Chrome Versión: 50.0.2661.102 m o superior
  - Mozilla Firefox Versión: 46.0.1 o superior
  - StecaGrid Firmware Versión: HMI APP 2.8.0 o superior

Descargue el paquete de actualización con el siguiente enlace: www.steca.de/data/media/74/7446 0x0 StecaGrid Update and Information EN.zip

- 1.3 Conecte el StecaGrid coolcept flex / coolcept / coolcept-x / coolcept<sup>3</sup> / coolcept<sup>3</sup>-x a la tensión de red CA (Se puede realizar también con la conexión fotovoltaica conectada, no afecta al proceso de actualización).
- 1.4 Conecte el PC a la tensión de red y desactive todas las opciones de ahorro de energía.
- 1.5 Conecte, con el cable de conexión de red, el PC al router.





1.6 Conecte, con el cable de conexión de red, el StecaGrid coolcept flex / coolcept / coolcept-x / coolcept<sup>3</sup> / coolcept<sup>3</sup>-x al router.



1.7 Verifique las configuraciones de red en el PC. Se recomienda usar el modo DHCP (la configuración de la dirección IP es automática).

| Status von LAN-Verbindung                                |  | 🕴 Eigenschaften von LAN-Verbindung  | Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)   |
|--|--|---|--|
| Allgemein  |  | Netzwerk Freigabe   | Allgemein Alternative Konfiguration  |
| Verbindung<br>IPv4-Konnektivität:<br>IPv6-Konnektivität: | Kein Internetzugriff<br>Kein Netzwerkzugriff | Vebindung hentellen über:   | IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das<br>Netzwerk dese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an<br>den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu<br>beziehen. |
| Medienstatus:<br>Dauer:                                  | Aktiviert<br>04:14:56                        | Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:   | IP-Adresse automatisch beziehen     Folgende IP-Adresse verwenden:   |
| Übertragungsrate:  | 10,0 MBit/s                                  | <ul> <li>Implementation of the second s</li></ul> | IP-Adresse:  |
| Details  |  | ✓   | Sygnetzmaske:  |
| Aktivität  |  | Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung   | DNS-Serveradresse automatisch beziehen     Tolgende DNS-Serveradressen verwenden:  |
| Gesendet —   | Empfangen                                    | Igstallieren Deinstallieren Eigenschaften   | Bevorzugter: DNS-Server:   |
| Bytes: 6.991.810   | tivieren Diagnose                            | Deschleibung<br>TCP/P, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den<br>Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene<br>Netzwerke ermöglicht.  | Alternativer DNS-Server:   |
| <u> </u>   | Schließen                                    | OK Abbrechen  | OK Abbrechen   |



- 1.8 Verifique las configuraciones de red en el router. Se recomienda usar el modo DHCP (la configuración de la dirección IP es automática).
- 1.9 Verifique las configuraciones de red en el StecaGrid coolcept flex / coolcept / coolcept-x / coolcept<sup>3</sup> / coolcept<sup>3</sup>-x. Se recomienda usar el modo DHCP (la configuración de la dirección IP es automática).
  - La dirección IP aparece en la pantalla



- La dirección IP depende del router y configuración de red usada
- La dirección IP, nombre del host y estado DHCP aparecen en el menú información de red (Menú principal → Información → Red)

| Network                       |   |
|-------------------------------|---|
| Host name:<br>INV005603780013 | 1 |
| DHCP status:                  |   |

| Network            |   |
|--------------------|---|
| 1144002003/00013   | ł |
| DHCP status:<br>On | Ĭ |
| Link status        |   |

| Network                       |   |
|-------------------------------|---|
| Connecteu                     |   |
| IP address:<br>192.168.178.12 | ¢ |
| Subpet mack:                  |   |

• El nombre del host depende del número de serie del inversor.



## 2 Proceso de Actualización

- 1. Introduce la Dirección IP del inversor o los últimos 12 dígitos del número de serie del inversor precedido por inv en la barra de dirección de cualquier navegador web. Por ejemplo:
- 192.168.178.160 (La dirección IP depende del router y la configuración de la conexiónusada) ó inv123456789006 (Número de serie: 751788ZA123456789006)
- 2. Siga las instrucciones como se indica en las siguientes imágenes:

| and the second sec | 78 160/0200  | #  |                       |                         |                                  |           |       |
|--|--|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| 192.108.1  | ./o.100/page.update.ntml   | π  |                       |                         |                                  |           |       |
| ne Events  | Measurements   | Update Yield   | Info Pri              | nt                      |                                  |           |       |
|  |  |  |                       |                         |                                  |           | L r e |
| Update   |  |  |                       |                         |                                  |           |       |
| ne:  |  |  |                       |                         |                                  |           |       |
| e: 9 kB<br>auswählen   Keine   | ausgewählt   |  |                       |                         |                                  |           |       |
|  |  |  |                       |                         |                                  |           |       |
|  |  |  | 1                     | dle                     |                                  |           |       |
|  |  |  |                       |                         |                                  |           |       |
| Öffnen   |  |  |                       |                         |                                  | ×         |       |
| Biblioth   | eken > Dokumente >   |  |                       | •                       | Dokumente durchs                 | uchen P   |       |
| rganisieren 👻 Neu  | Bibliothek "Dokument   | e"   |                       |                         | 955 ·                            |           |       |
| Desktop  | Hierzu gehören: 2 Orte   |  |                       |                         | Anordnen nach:                   | Ordner 💌  |       |
| u Downloads  | Name   |  |                       | Änderungsdatum          | Typ 0                            | röße      |       |
| Bibliotheken -   | Steca_RS485_USB_Adapterkabe  | I.   |                       | 17.02.2016 12:37        | Dateiordner                      |           |       |
| Bilder   | StecaGrid_3ph_Software   |  |                       | 17.02.2016 12:37        | Dateiordner                      |           |       |
| Dokumente  | StecaGrid_coolcept3_software   |  |                       | 17.02.2016 12:37        | Dateiordner                      |           |       |
| Videos   | StecaGrid_Update_and_Information   | ation_EN   |                       | 17.02.2016 12:37        | Dateiordner                      |           |       |
|  | StecaGrid_Update_und_Informa   | ationen_DE   |                       | 17.02.2016 12:37        | Dateiordner<br>UPD-Datei         | 787 KB    |       |
| Computer   | HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_   | 2_2_0.upd  |                       | 17.02.2016 11:01        | UPD-Datei                        | 788 KB    |       |
| USB DISK (E:)  | SteeaGrid_3000_3600_4200_3600  | x_4200x_with_EthernetHMI_2_7_  | 0_PU_5_5_ENS_3_61_PAR | 22.0.0 13.01.2016 10:45 | Datenträgerabbild                | 1.112 KB  |       |
|  |  | <u> </u>   |                       |                         |                                  |           |       |
| Date   | einame: HMI13 HMI13 APP 2 8 0 FRI  | 2 2 0.upd  |                       |                         | <ul> <li>Alle Dateien</li> </ul> | <b>•</b>  |       |
| Date<br>↓ 1 StecaG<br>← → C<br>Home  | eigemee  HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL<br>nid 4200 (6) ×<br>D 192.168.178.160/page.update.<br>Events Measuremen  | html   | Info Print            | )                       | ✓ Alle Dateien<br>Offnen ▼       | Abbrechen | ×     |
| Date<br>→ 1 Stead<br>← → C<br>Home<br>Fietame  | eigame         HMII3_HMII3_APP_2.8.0_FBL           aid 4200 (5)         ×           D 192.168.178.160/page.update.         •           e         Events         Measuremen           Jpdate         •         •           •         HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0         •           •         HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0         •           •         HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0         •  | html<br>ts Update Yield  | Info Print            | )                       | Alle Datejen                     |           |       |
| Date<br>← → C<br>Home<br>Filester<br>Date a  | eigame         HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL           nd 4200 (5)         x           192.168.178.160/page.update.           e         Events           Measuremen           Jpdate           HMI13_HMI13_APP_2_8.0_FBL_2_2_0.up           HMI13_HMI13_HMI2_0.up  | html   | Info Print            | )                       |                                  |           |       |
| Date<br>→ 1 Stead<br>← → C<br>Home<br>Filenam<br>Filenam   | eigame         HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL           aid 4200 (5)         ×           192.168.178.160/page.update.           Events         Measuremen           Jpdate           extHM13_HMI13_APP_2.8.0_FBL_2.2_0 up           VHM13_HMI13_APP_2.8_0_FBL_2.2_0 up           Units           HM13_HMI13_APP_2.8_0_FBL_2.2_0 up           Uploate           extHM13_HMI13_APP_2.8_0_FBL_2.2_0 up           Uploat           I = 1 Streadind 4200 (5)           I = 1 Streadind 4200 (5)  | html ts Update Yield   | Info Print            | )<br>/                  |                                  | Abbrechen |       |
| Date<br>→ 1 Stead<br>← → C<br>Home<br>Fielder<br>Date<br>a   | ingame HMII3_HMII3_APP_2.8.0_FBL ind 4200 (6) ×  D 192.168.178.160/page.update.  Events Measuremen  Jpdate  HMII3_HMI13_APP_2.8_0_FBL_2.2_0  D =1 Stecodind 4200 (6) ×  C 192.168.178.160  Home Events   | html ts Update Yield   | Info Print            | Print                   |                                  |           |       |
| Date   | ingame  HMI13_HMI13_APP_2.8_0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>P 192.168.178.160/page.update.<br>2 Events Measuremen<br>Jpdate<br>umwahan  HMI13_HMI13_APP_2.8_0_FBL_2.2_0 up<br>Update<br>(   | html<br>ts Update Yield  | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | injame         HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL           aid 4200 (6)         ×           Image: 192.168.178.160/page.update.         Image: 192.168.178.160/page.update.  | html<br>ts Update Yield  | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMII3_HMII3_APP_2_8_0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>P 192.168.178.160/page.update.<br>P Events Measurement<br>Jpdate<br>L HMI3_HMI3_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_U<br>P #1 Steacond 4200 (6) ×<br>← → C 192.168.178.160/<br>Home Events Me<br>Update<br>Filename HMI13_HMI3_APP_2_8<br>Filename HMI13_HMI3_APP_2_8  | html ts Update Yield 'page.update.stml asurements Update 0.FBL_2.2_0.upd   | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>■ 192.168.178.160/page.update.<br>■ Events Measurement<br>Jpdate<br>= HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_U<br>= #MI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_U<br>= #MI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_U<br>= #1 Steadind 4200 (6) ×<br>← → C 192.168.178.160/<br>Home Events Me<br>Update<br>Filename HMI13_HMI13_APP_2_8<br>Abort 39%.  | html ts Update Yield  /page.update.teml asurements Update _0_FBL_2.2_0.upd   | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMII3_HMII3_APP_2_8_0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>■ 192.168.178.160/page.update.<br>■ 200 (5) ×<br>■ Events Measurement<br>Jpdate<br>= HMII3_HMII3_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_U<br>Upload<br>■ #15reaGind 4200 (6) ×<br>■ = 3 SteacGind 4200 (6) ×<br>■ = 3 C 192.168.178.160<br>Home Events Me<br>■ Update<br>Filename HMII3_HMII3_APP_2_8<br>Abort 39%  | html ts Update Yield 'page.update.seml asurements Update .0.FBL_2.2_0.upd  | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMII3_HMII3_APP_2_8_0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>■ 192.168.178.160/page.update.<br>■ Events Measurement<br>Jpdate<br>■ HMII3_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_<br>www.hMII3_APP_2_8_0_FBL_2_2_0_<br>■ #15tecaGrid 4200 (6) ×<br>← → C 192.168.178.160<br>Home Events Me<br>■ Update<br>Filence: 787 kB<br>Abort 39%  | html ts Update Yield ad /page.update.html asurements Update  | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMII3_HMII3_APP_2.8.0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>■ 192.168.178.160/page.update.<br>9 Events Measurement<br>Jpdate<br>E HMII3_HMII3_APP_2.8.0_FBL_2.2_0<br>whMII3_HMII3_APP_2.8.0_FBL_2.2_0<br>whMII3_HMII3_HMII3_2_0.000 Upload<br>■ #1 Steadind 4200 (5) ×<br>■ © © 192.168.178.160)<br>Home Events Me<br>■ Update<br>Filenzer.787.88<br>Abort 39%   | html ts Update Yield  /page.update.html asurements Update _0_FBL_2_2_0.upd   | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>■ 192.168.178.160/page.update.<br>9 Events Measuremen<br>Jpdate<br>E HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL_2.2.0 up<br>P =1 Steadind 4200 (5) ×<br>← → C 192.168.178.160/<br>Home Events Me<br>■ Update<br>Filenzer.787.88<br>Abort 39%  | html ts Update Yield  /page.update.html asurements Update 0_FBL_2_2_0.upd 68.178.160 with Folge                            | Info Print            | Print<br>136            |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL<br>ind 4200 (5) ×<br>■ 192.168.178.160/page.update.<br>9 Events Measurement<br>Jpdate<br>= HMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL_2.2_0<br>whMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL_2.2_0<br>whMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL_2.2_0<br>WhMI13_HMI13_APP_2.8.0_FBL_2.2_0<br>Home Events Me<br>Update<br>Filenzer.787.88<br>Abort 39%  | html ts Update Yield  rpage.update.html asurements Update 0.FBL_2_2_0.upd 68.178.160 wild Folge eted in 0 minutes 13 secon | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL<br>ind 4200 (6) ×<br>Events Measuremen<br>Jpdate<br>+ HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0<br>1022168.178.160/page.update.<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218<br>102218 | html ts Update Yield "page-update.atml asurements Update .0_FBL_2.2_0upd 68.178.160 wind Folge eted in 0 minutes 13 second | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL ind 4200 (6) ×  Events Measuremen  Jpdate  HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0  HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0  I = 15tecaGrid 4200 (6) ×  ← → C 1 192.168.178.160  Home Events Me  Update  Filenzare HMI13_HMI13_APP_2_8  Filenzare 778  Abort 39%  Unter 192.11  Upload compl  | html ts Update Yield (page.update.stml asurements Update .0_FBL_2_2_0upd 68.178.160 wing Folge eted in 0 minutes 13 second | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |
| Date   | ingame HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL  ind 4200 (6) ×  Events Measuremen  Jpdate  HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0  Events Measuremen  Update  HMI13_HMI13_APP_2_8_0_FBL_2_2_0  Defend  Defended 4200 (6) ×  C 1 192.168.178.160  Home Events Me  Update  Fleater 778  Abort 39%  Unter 192.1  Upload compl  Bootloading w   | html ts Update Yield 'page.update.tml asurements Update .0_FBL_2_2_0upd 68.178.160 with Folge eted in 0 minutes 13 secon   | Info Print            | Print                   |                                  | Abbrechen |       |



# 3 Verificación de la nueva versión firmware



#### Software Versions

| Name               | Version |
|--------------------|---------|
| HMI BFAPI          | 2.5.4   |
| HMIFEL             | 2.0     |
| HMI APP            | 2.8.0   |
| HMHPAR default     | - 2.0.4 |
| HMI OEM SG3010-HSS | 1.0.4   |
| PU BFAPI           | 2.5.4   |
| PU FBL             | 1.1.2   |
| PU APP             | 5.3.0   |
| PU PAR             | 5.2.0   |
| ENS1 BFAPI         | 2.5.4   |
| ENS1 FBL           | 1.1.2   |
| ENS1 APP           | 3.62.0  |
| ENS1 PAR           | 22.0.0  |
| ENS2 BFAPI         | 2.5.4   |
| ENS2 FBL           | 1.1.2   |
| ENS2 APP           | 3.62.0  |
| ENS2 PAR           | 22.0.0  |



### 4 Actualización sin router

También es posible realizar la actualización sin usar el router. Conecta directamente el PC al StecaGrid coolcept flex / coolcept / coolcept-x / coolcept<sup>3</sup> / coolcept<sup>3</sup>-x con el cable de conexión a red. Para ello la configuración DHCP debe desactivarse en el PC y el inversor.

Durante la siguiente descripción usaremos las siguientes configuraciones de red:

- DHCP: Apagado
- Dirección IP PC: 192.168.1.20
- Dirección IP inversor: 192.168.1.10
- Máscara de subred 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- Servidor DNS: 192.168.1.1

Información importante:

- Máscara de subred **255.255.0** <u>debe ser la</u> misma en el PC e inversor.
- El rango de la dirección IP **192.168.1**.xxx <u>debe ser la misma</u> en el PC e inversor.
- <u>La última parte</u> de la dirección IP <u>debe ser diferente</u> en el PC xxx.xxx.**20** con respecto al inversor xxx.xxx.**10**.
- Gateway y el servidor DNS 192.168.1.1 debe ser la misma en el PC e inversor
  - 4.1 Conecte, con el cable de conexión a red, el PC y el inversor.





4.2 Cambie las configuraciones de red en el PC. Dirección IP, Máscara de subred, Gateway y el servidor DNS deben ser cambiados manualmente:

| Status von LAN-Verbindung |                      | Eigenschaften von LAN-Verbindung   | Eigenschaften von Internetprotoko                                    | oll Version 4 (TCP/IPv4)   |
|---------------------------|----------------------|--|--|--|
| Allgemein                 |                      | Netzwerk Freigabe  | Allgemein  |  |
| Verbindung                |                      | Verbindung herstellen über:  |  | - the second |
| IPv4-Konnektivität:       | Kein Internetzugriff | Realtek PCIe GBE Family Controller   | IP-Einstellungen konnen automati<br>Netzwerk diese Funktion unterstü | sch zugewiesen werden, wenn das<br>tzt. Wenden Sie sich andernfalls an   |
| IPv6-Konnektivität:       | Kein Netzwerkzugriff | Konfigurieren  | den Netzwerkadministrator, um di<br>beziehen.                        | e geeigneten IP-Einstellungen zu   |
| Medienstatus:             | Aktiviert            | Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:  | O IP-Adresse automatisch bezi  | ehen   |
| Übertragungerate:         | 04:14:56             | 🗹 nu Client für Microsoft-Netzwerke  | Folgende IP-Adresse verwer   | iden:  |
| ober a agangarate.        | 10,0 10103           | QoS-Paketplaner  | IP-Adresse:  | 192 . 168 . 1 . 20   |
| Details                   |                      | Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6)   | Subnetzmaske:  | 255 . 255 . 255 . 0  |
|                           |                      | Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)   | Standardgateway:   | 192.168.1.1  |
| Aktivität                 |                      | Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung  | DNS-Serveradresse automat  | isch beziehen  |
| Cecendet                  | Employee             |  | Folgende DNS-Serveradress  | en <u>v</u> erwenden:  |
| Justinet.                 | - Changer            | Installieren Deinstallieren Eigenschaften  | Bevorzugter DNS-Server:  | 192.168.1.1  |
| Bytes: 6.991.810          | 15.691.662           | Beschreibung<br>TCP/IP, des Standarderstellell für WAN Networden den den   | Alternativer DNS-Server:   |  |
| @Eigenschaften            | Diagnose             | Det nit, das den ausgekommen di MANNetzweike, das den<br>Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene<br>Netzweike ermöglicht. | Einstellungen beim Beender   | überprüfen   |
|                           | <u>S</u> chließen    | OK Abbrechen   |  | OK Abbrechen   |

- 4.3 Cambie las configuraciones en el StecaGrid coolcept flex / coolcept / coolcept-x / coolcept<sup>3</sup> / coolcept<sup>3</sup>-x. (Menú principal → Ajustes → Red):
  - DHCP: Apagado
  - Dirección IP: 192.168.1.10
  - Máscara Subred: 255.255.255.0
  - Gateway: 192.168.1.1
  - Servidor DNS: 192.168.1.1
  - Si los ajustes están configurados correctamente, el inversor mostrará la Dirección IP en la pantalla de estado.



4.4 Continúe con el paso dos "Proceso de actualización" y tres "Verificación de la nueva versión del firmware" después de realizar correctamente los ajustes de red en el PC e inversor.

## 5 Restaurar los ajustes de red en el inversor

Es necesario restaurar los ajustes de red originales del inversor después de la correcta actualización. Por favor, realiza el "Test de conexión" con el portal web como último paso. (Menú principal  $\rightarrow$  Ajustes  $\rightarrow$  Red  $\rightarrow$  Portal Web  $\rightarrow$  Test de conexión)

- 5.1 Realice el test de conexión.
- 5.2 El test de conexión debe mostrar "Internet status: Conectado".