SIEMENS

Applikationsprogramm-Beschreibung

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie:	Kommunikation
Produkttyp: Hersteller:	Schnittstellen Siemens
Name:	IP Viewer N151
Bestell-Nr.:	5WG1 151-1AB01

Funktionsbeschreibung

Der IP Viewer N151 bietet folgende Funktionen:

- In diesem Gerät ist ein Webserver zur Bedienung und Beobachtung von KNX Systemen integriert.
- Über verschiedenste Standard Browser können bis zu 5 Bedienseiten angezeigt werden. Auf diesen werden bis zu 40 Funktionen zur Verfügung gestellt.
- Über eine WEB-Konfigurationsseite kann die Darstellung in 10 Sprachen modifiziert werden.
- Er bietet eine Schnittstelle zu KNX Installationen über Datennetzwerke unter Nutzung des Internetprotokolls (IP). Zugleich bietet dieses Gerät die Kommunikation von KNX Geräten mit PC`s oder anderen Datenverarbeitungsgeräten (EIBnet/IP Tunneling). Client Softwareprodukte, wie ETS 3, die auf dem EIBnet/IP Tunnelprotokoll basieren, können eine Verbindung zu dem IP Viewer N151 aufbauen.
- Die Kommunikation mit einer Visualisierungssoftware über IP Netzwerk (Objektserververbindung) ist möglich (siehe unterstützte Software).

Die Parametrierung des Gerätes wird in der Grundparametrierung mittels ETS durchgeführt. Es werden die Datentypen der 40 zur Verfügung gestellten Funktionen definiert und grundsätzliche Angaben zum Gerät gemacht. Folgende Funktionstypen stehen zur Auswahl:

- Keine Funktion
- Schalten mit Rückmeldung
- Schalten ohne Rückmeldung
- Rückmeldung
- Präsenz
- Dimmen
- Jalousie/Lamelle
- 1 Byte relativ (0...100%)
- 1 Byte Wert (0...255)
- 2 Byte Fließkomma Wert (EIS 5 / DPT 9.xxx)
- 4 Byte Fließkomma Wert (EIS 9 / DPT 14.xxx)
- 2 Byte Zähler (EIS 10 / DPT 7.001)
- 4 Byte Zähler (EIS 11 / DPT 12.001)

- Szene abrufen/speichern 1 Bit
- Szene abrufen/speichern 8 Bit

Die 40 zur Verfügung gestellten Funktionen stellen zur Verbindung mit den Gruppenadressen bis zu 80 Kommunikationsobjekte zur Verfügung.

Weiterhin erfolgt mit der ETS:

- Die Zuweisung der Gruppenadressen zu den Kommunikationsobjekten
- Die Konfiguration der IP Netzwerkparameter
- Die Parametrierung des Zugriffsschutzes der Webseiten
- Die Parametrierung einer Initialisierung der benutzerdefinierten Einstellungen nach einem ETS Download
- Die Parametrierung einer Leseanforderung der Objektwerte nach einem Neustart

Parameter

Allgemein

Allgemein		
Gerätename (max. 30 Zeichen)	IP_Viewer_N151	
IP Adresszuweisung	von DHCP-Dienst	
IP Startoption	verwende feste IP, wenn DHCP nicht verfügbar 💌	
Leseanforderung zur Aktualisierung der Objektwerte nach Neustart senden	nein	
User Name (max. 4 Zeichen)	N151	
Paßwort (max. 4 Zeichen)	1234	
Webdarstellung initialisieren beim Hochfahren	nein	

Parameter	Einstellung
Gerätename (max. 30 Zei- chen)	IP_Viewer_N151
Mit diesem Parameter kann o werden, der bei der Gerätesu der Visualisierung dem einfac terpunktionszeichen (z.B,/) u	em Gerät ein Name gegeben che über das Netzwerk und in heren Finden dienen kann. In- nd Sonderzeichen sind nicht er-

laubt.

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Parameter	Einstellung
IP Adresszuweisung	manuelle Eingabe
	von DHCP Dienst
Hier wird die Art der IP Adresszu	uweisung festgelegt.
Standardmäßig ist DHCP für ein	e automatische Adresszuwei-
sung durch einen DHCP Dienst	vorbelegt. Die per DHCP zuge-
nungswiederkehr verwendet	einem Reset oder einer Span-
Bei Auswahl "manuelle Eingabe	" werden zwei weitere Parame-
ter, "IP Konfig 1" und "IP Konfig	2", für die manuelle Eingabe
der IP Adresse, Subnetzmaske u	ind des Standard Gateways
ninzugetugt. Dei der Deputrung des ID Viewe	
eine feste IP-Adresse zu empfeh	len, da der Server damit im-
mer unter dieser fest vergebene	en Adresse erreichbar ist.
IP Startoption	DHCP immer verwenden
-	verwende feste IP, wenn
	DHCP nicht verfügbar
Dieser Parameter wird nur sicht	bar, wenn bei der IP Adresszu-
Weisung die Verwendung DHC	Pausgewanit wurde.
DHCP verwendet wird oder die	feste IP Adresse dann verwen-
det wird, wenn, nach einer best	timmten Zeit, keine IP Adresse
von einem DHCP Dienst bezoge	n werden kann (Grundeinstel-
lung). Die Zeit wird unter dem	Parameter "Details" definiert.
Bei Auswahl "verwende feste IP werden zwei weitere Parameter	, wenn DHCP nicht verfugbar
2", für die manuelle Eingabe de	r IP Adresse, Subnetzmaske
und des Standard Gateways hin	zugefügt.
Leseanforderung zur Aktua-	ja
lisierung der Objektwerte	nein
Mit diosom Parameter wird eine	vostallt, ob dar IB Viawar bai
einem Neustart die Werte der 4	0 Funktionen, bzw. 80 Kom-
munikationsobjekte, vom Bus a	bfragen soll.
User Name (max. 4 Zeichen)	N151
Die WEB-Konfigurationsseite, di	e Visualisierungsseite und die
Upgrade Funktion des IP Viewe	rs können durch Angabe eines
Benutzernamens geschützt wer	den. Dabei ist die Eingabe von
maximal 4 alphanumerischen Zeichen möglich. Die Schreib- weise dieser Zeichen ist später bei der Eingabe des Benutzer-	
namens, zum Aufruf der Webseiten, zu beachten.	
Passwort (max. 4 Zeichen)	1234
Die WEB-Konfigurationsseite, die Visualisierungsseite und die	
Upgrade Funktion des IP Viewers können durch Angabe eines	
Passwortes geschützt werden. Dabei ist die Eingabe von ma-	
dieser Zeichen ist später bei der Fingabe des Passwortes zum	
Aufruf der Webseiten, zu beach	ten.
Webdarstellung initialisie-	ja
ren beim Hochfahren	nein

Einstellung

Die benutzerdefinierten Einstellungen, die über die WEB-Konfigurationsseite durchgeführt wurden, können beim ETS Download initialisiert werden.

Dabei werden die Eintragungen der Beschriftungsfelder, die Auswahl im Pulldown-Menü "Ansicht", die Seitenzuweisungen und die Eintragungen in der Spalte "Parameter" auf der Konfigurationsseite zurück gesetzt.

IP Konfiguration

Parameter

Die Parameter "IP Konfig 1" und "IP Konfig 2" sind nur sichtbar, wenn bei der IP Adresszuweisung "manuelle Eingabe" oder bei der IP Startoption "verwende feste IP, wenn DHCP nicht verfügbar" eingestellt wurde.

IP Konfig 1		
IP Adresse		
Byte 1	192	
Byte 2	168	
Byte 3	3	
Byte 4	1	
IP Subnetz Maske		
Byte 1	255	
Byte 2	255	
Byte 3	255	
Byte 4	0	

Parameter	Einstellung
IP Adresszuweisung Byte 1 Byte 2 Byte 3 Byte 4	192 168 3 1
Bei manueller IP Adresszuweisung wird hier die IP Adresse des IP Viewers fest eingestellt.	
Der werkseitig eingestellte Wert für die IP Adresse ist 192.168.3.1 .	
Falls ein DHCP Dienst eingestellt ist, wird diese Adresse durch die vom DHCP-Server vergebene Adresse überschrieben.	
Die vier Byte der IP Adresse wer der Wertebereich für jedes Byte	den einzeln eingestellt, wobei 0255 beträgt.
IP Subnetz Maske Byte 1 Byte 2 Byte 3 Byte 4	255 255 255 0

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Parameter	Einstellung

Bei manueller IP Adresszuweisung wird hier die IP Subnetzmaske des IP Viewers eingestellt.

Der werkseitig eingestellte Wert für die IP Subnetzmaske ist **255.255.255.0**.

Falls ein DHCP Dienst eingestellt ist, wird diese Adresse durch die vom DHCP-Server vergebene Adresse dauerhaft überschrieben.

Die vier Byte der IP Subnetz I	Maske werden einzeln eingestellt,
wobei der Wertebereich für je	edes Byte 0255 beträgt.

IP Konfig 2		
IP Standard Gateway		
Byte 1	0	Ì
Byte 2	0	
Byte 3	0	
Byte 4	0	

		_
IP Standard Gateway		
Byte 1	0	
Byte 2	0	
Byte 3	0	
Byte 4	0	

Bei manueller IP Adresszuweisung wird hier die IP Adresse des IP Standard Gateways eingestellt.

Der werkseitig eingestellte Wert ist **0.0.0.** Diese Vorbelegung muss durch eine gültige IP Adresse ersetzt werden.

Die vier Byte des IP Standard Gateways werden einzeln eingestellt, wobei der Wertebereich für jedes Byte 0...255 beträgt.

Das Standard Gateway dient dazu, IP-Telegramme zu versenden, die an einen Rechner außerhalb des lokalen Netzwerks adressiert sind.

Falls ein DHCP Dienst eingestellt ist, wird diese Adresse durch die vom DHCP-Server vergebene Adresse dauerhaft überschrieben.

Wenn der DHCP-Server selbst keine Adresse für ein Gateway übermittelt, wird angenommen, dass kein Gateway verwendet werden soll.

Wenn das Gerät ohne Standard Gateway parametriert werden soll, so ist die vorgegebene (ungültige) Adresse zu verwenden (0.0.0.0).

Details

Details		
Kommunikations-Timeout	20 Sekunden	~
DHCP-Timeout	1 Minute	~

Parameter	Einstellung
Kommunikations- Timeout	1 Sekunde
	5 Sekunden
	10 Sekunden
	15 Sekunden
	20 Sekunden
	30 Sekunden
	1 Minute

Dieser Parameter bestimmt, innerhalb welcher Zeit der IP Viewer von einem IP Kommunikationspartner eine Antwort auf eine gesendete Nachricht erhalten sollte.

Ist die Antwort nicht innerhalb des Kommunikations-Timeouts zurückgekommen, wird die Nachricht nochmals gesendet und nach wiederholtem Versuch die Verbindung abgebrochen und die Nachricht verworfen.

DHCP- Timeout

5 Sekunden 30 Sekunden **1 Minute** 2 Minuten

Dieser Parameter legt fest, wie lange der IP Viewer auf die Antwort von einem DHCP Dienst warten soll. Diese Zeit ist insbesondere dann wichtig, wenn nach Ablauf der Zeit der IP Viewer eine manuell eingestellte IP Adresse verwenden soll.

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Kommunikationsobjekte

Anzahl Gruppenadressen: 83 Anzahl Assoziationen: 83

Funktion

Über die 4 Parameter "*Funktion 1-10*" bis "*Funktion 31-40*" können die 40 Funktionen eingestellt werden, pro Parameter 10 Funktionen.

Für jede Funktion kann über eine Pulldown-Liste der Funktionstyp ausgewählt werden.

Funktio	Funktion 1-10					
Funktion Nr. 1	Schalten ohne Rückmeldung					
Funktion Nr. 2	keine Funktion Schalten mit Rückmeldung Schalten ohne Rückmeldung					
Funktion Nr. 3	Rückmeldung Präsenz Dimmen					
Funktion Nr. 4	Jalousie/Lamelle 1 Byte relativ (0100%)					
Funktion Nr. 5	1 Byte Wert (U., 255) 2 Byte Fließkomma (EIS 5 / DPT 9.xxx) 4 Byte Fließkomma (EIS 9 / DPT 14.xxx)					
Funktion Nr. 6	2 Byte Zähler (EIS 10 / DPT 7.001) 4 Byte Zähler (EIS 11 / DPT 12.001) Szene abrufen/speichern 1 Bit					
Funktion Nr. 7	Szene abrufen/speichern 8 Bit					
Funktion Nr. 8	Schalten ohne Rückmeldung 💌					
Funktion Nr. 9	Schalten ohne Rückmeldung					
	Schaken onne Huckmeidung					

Folgende Kommunikationsobjekte können ausgewählt werden:

Funktion 1								
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag				
Keine	Keine Funktion							
Funk	Funktion 2							
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag				
0	Schalten, Ein/Aus	Schalten mit Rückmeldung	1 Bit	KLSÜA				
1	Rückmeldung	Schalten mit 1 Bit Rückmeldung		KSA				
Funk	tion 3							
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag				
0	Schalten, Ein/Aus	Schalten ohne Rückmeldung	1 Bit	KLSÜA				
Funk	tion 4							
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag				
0	Rückmeldung	Rückmeldung	1 Bit	KSA				

Funk	Funktion 5						
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	Präsenz	Präsenz	1 Bit	KLSÜA			
Funk	tion 6		1				
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	Dimmen, Ein/Aus	Dimmen	1 Bit	KSÜA			
1	Dimmen , Heller/Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜ			
Funk	tion 7			•			
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	Lamelle, Auf/Zu	Jalousie/Lamelle	1 Bit	KSÜ			
1	Jalousie, Auf/Ab	Jalousie/Lamelle	1 Bit	KSÜ			
Funk	tion 8	•					
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	Wert relativ (0100%)	1 Byte relativ 1 Byte K (0100%)		KLSÜA			
Funk	ction 9						
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	Wert (0255)	1 Byte Wert (0255)	1 Byte	KLSÜA			
Funk	tion 10	•					
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	2 Byte Fließ- komma	2 Byte Fließkomma (EIS 5 / DPT 9.xxx)	2 Byte	KLSÜA			
Funk	tion 11						
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	4 Byte Fließ- komma	4 Byte Fließkomma (EIS 9 / DPT 14.xxx)	4 Byte	KLSÜA			
Funk	tion 12	•					
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	2 Byte Zähler	2 Byte Zähler (EIS 10 / DPT 7.001)	2 Byte	KLSÜA			
Funk	tion 13						
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	4 Byte Zähler	4 Byte Zähler (EIS 11 / DPT 12.001)	4 Byte	KLSÜA			
Funk	tion 14	·					
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag			
0	Szene abrufen	Szene abrufen / speichern 1 bit	1 Bit	KSÜ			
1	Szene speichern	Szene abrufen / speichern 1 bit	1 Bit	KSÜ			

21 CO IP Viewer 909510

Funktion 15						
Obj	Objektname	Funktion	Тур	Flag		
0	Szene abrufen / speichern	Szene abrufen / speichern 8 Bit	1 Byte	KSÜ		

Das Einstellen der aufzurufenden oder zu speichernden Szenennummer erfolgt ausschließlich über die WEB-Konfigurationsseite, im Feld "*Parameter*".

Übersicht

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren.

Nummer	Name	Funktion	Beschreibung	Länge	K	L	S	Ű	A	Datentyp	Priorität
⊒ ¤0	Schalten, Ein / Aus	Funktion 1		1 bit	K	L	5	0	А		Niedrig
II	Rückmeldung	Punktion 1		1 bit	к	-	5	-	Α		Niedrig
2	Schalten, Ein / Aus	Funktion 2		1 bit	К	L.	s	ü	A		Niedrig
1 4	Rückmeldung	Funktion 3		1 bR	ĸ	-	s	-	А		Niedrig
1 56	Prasenz	Funktion 4		1 bit	ĸ	L	5	Ū	A		Niedrig
1 8	Dimmen, Ein / Aus	Funktion 5		1 bit	К	-	s	ü			Niedrig
149	Dimmen, Heller / Dunkler	Funktion 5		4 bit	ĸ	-	5	0	-		Nedrig
10	Lamelle, Auf / Zu	Funktion 6		1 bit	к	-	5	ü	-		Niedrig
1 1	Jalousie, Auf / Ab	Funktion 6		1 bit	К	-	s	ü			Niedrig
12	Wert relativ (0 100%)	Funktion 7		1 Byte	ĸ	L.	5	0	Α		Nedrig
L	Wert (0 255)	Funktion 8		1 Byte	к	L.	5	ü	A		Niedrig
16	2 Byte Fileőkomma	Funktion 9		2 Byte	ĸ	L.	s	ü	A		Niedrig
二二二 18	4 Byte FileSkomma	Punktion 10		4 Byte	ĸ	L	5	Ū.	Α		Nedrig
20	2 Byte Zähler	Funktion 11		2 Byte	к	L	s	ü	A		Niedrig
22	4 Byte Zähler	Funktion 12		4 Byte	ĸ	L.	s	Ű	А		Niedrig
1	Szene abrufen	Punktion 13		1 bit	ĸ	-	5	0			Nedrig
25	Szene speichern	Funktion 13		1 bit	к	-	s	ü			Niedrig
26	Szene abrufen/speichern	Funktion 14		1 Byte	К	-	s	Ū			Niedrig

Vorgehensweise für eine erstmalige Inbetriebnahme

Bei einer erstmaligen Inbetriebnahme des IP Viewers muss die IP Adresse des Gerätes bekannt gemacht werden bzw. das Gerät als IP-Kommunikationsschnittstelle in der ETS eingerichtet werden. Somit ist es möglich über die eigene IP-Schnittstelle des IP Viewers diesen zu programmieren und die Parameter zu bearbeiten.

Beim IP Viewer erfolgt die IP Adresszuweisung standardmäßig von einem DHCP-Serverdienst. Wird der IP Viewer in ein bestehendes, strukturiertes Netzwerk (Router) eingebunden, erfolgt eine dynamische Zuweisung der IP-Adresse über einen entsprechenden Server. Beispielsweise bekommt der IP Viewer eine IP-Adresse im Adressbereich 192.168.x.x zugewiesen. Die Zuweisung einer festen IP-Adresse ist empfehlenswert und muss mit dem Netzwerkadministrator abgestimmt werden.

Wird der IP Viewer mit einem "CROSS-OVER"-Patchkabel direkt mit dem PC verbunden, steht kein DHCP-Serverdienst zur Verfügung.

Hinweis

Sollte über den DHCP Dienst keine Zuweisung der IP-Adresse erfolgen, weil z.B. kein Verbindungsaufbau zum DHCP Server zustande gekommen ist oder weil der IP Viewer direkt mit dem PC verbunden ist, so wird die IP-Adresse 169.254.254.254 und die Subnetz Maske 255.255.0.0 verwendet. Dies sind die Einstellungen im Auslieferungszustand des IP Viewers. Sie werden wirksam, wenn der parametrierte DHCP-Timeout abgelaufen ist.

Die Einstellung des IP Viewers als Kommunikationsschnittstelle und damit das Auslesen der zugewiesenen IP-Adresse erfolgt mit der ETS3.

Wählen sie dazu in der ETS3 Extras -> Optionen. Im Fenster Optionen wählen Sie den Reiter *"Kommunikation"*.



Klicken Sie auf "Schnittstelle konfigurieren".



Erzeugen Sie über den Button "Neu" eine neue Schnittselle und wählen Sie als Typ "KNXnet/IP". Die ETS sucht automatisch nach verfügbaren IP Geräten.

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510



Wählen Sie aus der Liste (1) den IP Viewer aus und geben Sie im Feld (2) der Schnittstelle einen Namen. Die Auswahl des richtigen IP Gerätes erfolgt über die gefundene MAC-Adresse.

Diese ist auf dem IP Viewer aufgedruckt. Darunter wird die zugewiesene IP-Adresse angezeigt.

Hinweis

Wenn Sie den IP Viewer N 151 als Kommunikationsschnittstelle einrichten, betätigen Sie nach der Parametrierung den Button "KNXnet/IP Diagnose-Assistent". Wählen Sie nun als Test-Typ die Einstellung "Manuelle Konfiguration". Nach Betätigung des Buttons "Test ausführen" erhalten Sie beim Unicast-Test die Fehlermeldung "Test fehlgeschlagen". Diese Meldung geht aus einem Fehler bei der internen Unicast-Prüfung der ETS hervor und kann übergangen werden.



Nachdem man das Fenster über "*OK*" verlassen hat, ist über den "Test" Button die Busverbindung über den IP Viewer zu prüfen. Es erscheint rechts die Meldung "OK".

Hinweis

Wird der IP Viewer N151 als Kommunikationsschnittstelle ausgewählt, so muss für einen fehlerfreien Betrieb eine zusätzliche physikalische Adresse eingestellt werden.

Klicken Sie auf "Einstellungen".

Einstellungen der lokalen Schnittstelle 🛛 🔀				
Benutzen Sie die folg Einstellungen, um die zu konfigurieren. Es i: diese Einstellungen k	enden Iokale Schni st wichtig, da: orrekt sind.	ttstelle OK ^{SS} Abbrecher		
Maskenversion:	\$091A			
Physikal, Adresse:	0.0.0	Ist Adresse frei?		

Geben Sie im Feld "*Physikalische Adresse"* eine zusätzliche Adresse ein, die noch nicht verwendet wird und die sich in derselben Linie befindet wie die physikalische Adresse des IP Viewers. Mit dem Button "*Ist Adresse frei?"* können Sie prüfen, ob die Adresse noch nicht verwendet wird. Mit dem Button "*OK"* wird die eingegebene Adresse in das Gerät geschrieben und für die Verbindung mit der ETS3 verwendet.

Nach erfolgreicher Einrichtung der IP-

Kommunikationsschnittstelle kann nun der IP Viewer über eine Verbindung zur ETS parametriert werden. Die folgenden Vorgehensweisen und Hinweise sind in jedem Fall zu beachten, auch wenn der IP Viewer über eine externe Schnittstelle programmiert und parametriet wird.

Die IP Konfiguration ist dabei von besonderer Bedeutung. Sollte die standardmäßige Einstellung: "IP Adresszuweisung von DHCP Dienst" verwendet werden, so ist als IP Startoption unbedingt "verwende feste IP, wenn DHCP nicht verfügbar" auszuwählen. Diese Einstellung ist bereits standardmäßig.

Folgende IP-Adresse und folgende Subnetz Maske ist dann bereits standardmäßig als IP Startoption voreingestellt und kann angepasst werden:

Technik-Handbuch

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

	IP Konfig 1
IP Adresse	
Byte 1	192
Byte 2	168
Byte 3	3
Byte 4	1
IP Subnetz Maske	
Byte 1	255
Byte 2	255
Byte 3	255
Byte 4	0

Hinweis

Steht ein DHCP Dienst im Netz zu Verfügung, muß die IP-Konfiguration am PC auf *IP-Adresse automatisch beziehen* eingestellt sein. Die automatische Zuweisung kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Eigenschaften von Internet Prot	ocol (TCP/IP)
Allgemein Alternative Konfiguration	n],
IP-Einstellungen können automati: Netzwerk diese Funktion unterstüt den Netzwerkadministrator, um die beziehen.	sch zugewiesen werden, wenn das .zt. Wenden Sie sich andemfalls an geeigneten IP-Einstellungen zu
IP-Adresse automatisch bezi	ehen
C Folgende IP-Adresse verwer	nden:
IP-Adresse:	
Subnetzmaske:	
Standardgateway:	
DNS-Serveradresse automa	tisch beziehen
C Folgende DNS-Serveradress	sen verwenden:
Bevorzugter DNS-Server:	
Alternativer DNS-Server:	
	Erweitert
	OK Abbrechen

Sollte kein DHCP Dienst zur Verfügung stehen und somit die eingestellte IP Adresse 192.168.3.1 und die Subnetz Maske 255.255.255.0 verwendet werden, so muß die IP-Konfiguration am PC auf *"Folgende IP-Adresse verwenden"* eingestellt sein. Nun ist beispielsweise die entsprechende IP Adresse 192.168.3.2 und die entsprechende Subnetz Maske 255.255.255.0 am PC zu parametrieren.

Konfiguration und Bedienung (Firmware V5.0.6)

Nachdem der IP Viewer mit der ETS – Parametrierung geladen wurde, alle Konfigurationen eingestellt wurden, alle gewählten Funktionen mit den Gruppenadres-

sen verbunden wurden, können alle definierten Funktionstypen im voreingestellten Zustand auf einer WEB-Konfigurationsseite angezeigt werden. Die Darstellungsart und die Zuordnung der Funktionen zu den einzelnen Bedienseiten kann, neben einigen Konfigurationseinstellungen, über die WEB-Konfigurationsseite parametriert werden. Die WEB-Seite des IP Viewers ist über die IP Adresse, die in der ETS - Parametrierung zugewiesen wurde, erreichbar:

http://<ip-adress>

Hinweis

Wenn Sie mit einer älteren Firmwareversion als V5.0.5 arbeiten, werden die WEB-Konfigurationsseite und die Anzeige- und Bedienseite getrennt aufgerufen.

Die WEB-Konfigurationsseite des IP Viewers ist über die IP Adresse, die in der ETS - Parametrierung zugewiesen wurde, erreichbar. Die Spezifizierung "config.htm" ist daran anzufügen.

http://<ip-adress>/config.htm

Die WEB-Konfigurationsseite zeigt geringfügige Abweichungen zur WEB-Konfigurationsseite ab der Firmwareversion V5.0.5.

Die WEB-Seite zur Bedienung und Anzeige ist über die IP Adresse, die in der ETS - Parametrierung zugewiesen wurde, erreichbar.

http://<ip-adress>

Die WEB-Seite zur Bedienung und Anzeige wird farblich und in ihrem Aufbau anders als ab der Firmwareversion V5.0.5 dargestellt.

Die Anzeige der Werte und die Bedienung der Funktionen über die Buttons erfolgt ähnlich intuitiv.

Erfolgte die Adresszuweisung über einen DHCP – Dienst, kann die vergebene IP – Adresse im ETS Connection Manager in den Kommunikationsparametern eingesehen werden, siehe Abschnitt: "Vorgehensweise für eine erstmalige Inbetriebnahme".

Die WEB-Seiten sind grundsätzlich über einen Benutzernamen, sowie durch ein Passwort geschützt.

Technik-Handbuch

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510



Der Benutzername und das Passwort werden in der ETS Konfiguration definiert. Die dort verwendete Schreibweise ist hier bei der Eingabe zu beachten. Falls in der ETS Konfiguration nichts eingetragen wurde, kann direkt "*OK"* geklickt werden, um die WEB-Konfigurationsseite zu starten.

Über den linken Button im Login-Fenster wird die Konfigurationsseite gestartet.



Über den rechten Button im Login-Fenster wird die Anzeige- und Bedienseite gestartet.



Die Konfigurationsseite wird wie folgt dargestellt:

this ale mus	dellangen f	tachinde tritervali (65/2	Testined (res) 701	Trugrat	(El?r Lavó feitre au			
seitenkesch	effung: 1: -	w [a]	[8]	1410	(m)			
Steuereler	nente							
Nummer	Adresse	Тур	Beschr	iftung	Ansicht		Seite	Parameter
1	0/0/1	bells sate the date	- Objecti		Tack Eliterus	٠	Sets 1	•
2	0/0/2	to data indication and the caleboot	in the co		Taite EMANUS	٠	liefs 1	-
3	0/0/3	freder.	E Oterciti		Echaller Status		Sets 1	1
. 4	0/0/4	12448314	- Objected		Aswessmeit Etymus		Seta 1	- 1
5	0/0/5	denny .	E Directo		DiverseUstante	٠	Tote 1	•
б	0/0/7	bini / shits	- Object6		Dimmerulaiousie	٠	Sets 1	•
7	0/0/9	relative online (E. 2003)	E Gipert		mar Depring an Lenge	٠	Sets 1	-
8	0/0/10	1 lute mile 31-250	1 (Jan. 4)		our Displayantaige		Sets 1	•
. 9	0/0/11	They fail (ELL, SPT 150)	(Thin: 19		wur Deut winnsteige	٠	Sets 2	•
10	0/0/12	A spectral (2010, 1977) and	i line(rit)		Slatus 1254 Gallerrena		Sete 2	• 1
11	0/0/13	2 type course (E)E (0,07P-7.3E	though a c		wur Diepite anteige	٠	Sets 2	-
12	0/0/14	A Reference of the Physics of the Ph	uti 🗉 Disectia		mur Dirad ayan Jarga	•	Sele 2	•
13	0/0/15	torine recalibring web 5.04	E Direct13		Spine 10 abration		Sets 2	•
14	0/0/17	soles multiprigram \$155	- Objectie		Scone akeyon		Sets 2	•

Die Kopfzeile der WEB-Konfigurationsseite beinhaltet die Information des aktuellen Firmwarerelease, die Auswahl der Sprache sowie zwei Befehlstasten zum Laden und Schreiben der eingestellten Konfiguration in bzw. aus dem Gerät.

Die Konfigurationsseite kann in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Türkisch und Chinesisch angezeigt werden. Dazu steht das Pulldown-Fenster "Language" zur Verfügung.

Für die spezifischen Spracheinstellungen muss der entsprechende Zeichensatz am PC verfügbar sein.

Schaltfläche "erneutes Laden":

Durch Anklicken dieser Schaltfläche wird die Konfiguration aus dem Gerät gelesen und auf der Seite dargestellt.

Schaltfläche "Senden":

Durch Anklicken dieser Schaltfläche wird die dargestellte Konfiguration in das Gerät geschrieben.

Unterhalb der Kopfzeile befindet sich eine Zeile für globale Einstellungen.

Nachlade Intervall (s):

Falls ein automatisches Refresh-Intervall definiert werden soll, kann dies in diesem Fenster mit einer minimalen Refreshrate von 2 Sekunden eingestellt werden. In diesem Intervall werden die Zustandsänderungen der Kommunikationsobjekte gelesen. Die Einstellung 0 bedeutet, es wird kein Refresh durchgeführt. Standardmäßig ist der Wert 0 eingestellt.

Tastzeit (ms):

Bei Dimm- und Jalousiefunktionen wird ein langer Tastendruck für den Dimm- bzw. Fahrbefehl verwendet. Um einen langen von einem kurzen Tastendruck zu unterscheiden, wird diese Zeit in Millisekunden definiert. Standardmäßig ist der Wert 700 ms eingetragen.

Programmierzeit (ms):

Beim Speichern einer Szene verwendet man einen langen Tastendruck zum Speichern dieser Szene und einen kurzen Tastendruck zum Aufrufen dieser Szene. Um einen langen von einem kurzen Tastendruck zu unterscheiden, wird diese Zeit in Millisekunden definiert. Standardmäßig ist der Wert 1500 ms eingetragen.

In den Feldern unterhalb der globalen Einstellungen, werden die Seitenbeschriftungen vorgenommen. Es können die Beschreibungstexte für 5 Bedienseiten eingetragen werden. Dafür stehen jeweils max. 16 Zeichen zur Verfügung.

Unterhalb der Seitenbeschriftung befindet sich der Abschnitt "*Steuerelemente"*, der größte Bereich. Dort werden alle Funktionen, die bereits in der ETS mit einer Gruppenadresse verknüpft wurden, angezeigt.

Technik-Handbuch

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Nummer	Adresse	Тур	Beschriftung	Ansicht		Seite		Parameter
1	0/0/1	switch with status object	Dbject1	Taste EINWUS		Seite 1	•	0
2	0/0/2	switch without status object	Coject2	Taste EINAUS		Seite 1	•	0
З	0/0/3	feedback	V Object3	Schalter Status		Seite 1	•	0
4	0/0/4	presence	Ubject4	Anwesenheit EINIAUS	×	Seite 1	•	0

Folgende Informationen werden tabellarisch angezeigt bzw. stehen zur Modifikation bereit.

Nummer	Kommunikationsob	iekt Nummer
Nummer	Kommunikation305	jekt nummer

Adresse	verknüpfte Gruppenadresse
/ la/ 0550	Ventilaprice Grappendaresse

Typ mit der ETS konfigurierter Funktionstyp

Beschriftung Beschriftungstext dieser Funktion

Ansicht Darstellung dieser Funktion

- Seite Zuordnung zu der Seite (Reiter), auf der diese Funktion angezeigt werden soll (es können alle 40 Funktionen auf einer Seite angezeigt werden – ab der 10. Funktion wird ein Scroll-Balken eingeblendet).
- Parameter zusätzlicher Parameter zu der entsprechenden Funktion

Im Beschriftungsfeld stehen max. 20 Zeichen für den Beschreibungstext der Funktion zur Verfügung. Gegebenenfalls erfolgt hier ein Zeilenumbruch und der Beschriftungstext wird über zwei Zeilen angezeigt. Die rechts neben dem Beschriftungstext angeordneten Status-Symbole und Bedienbutton bleiben damit optimal dargestellt.

Hinweis:

Bei der Eingabe des Beschriftungstextes der Funktion werden folgende Sonderzeichen nicht unterstützt: %, ?, >, <, =, \, ", }, {, &, #, +

Ansicht

Jedem Grunddatentyp (ETS Konfiguration) stehen zur Darstellung mehrere Varianten zur Verfügung. In der Spalte "Ansicht" kann, entsprechend dem eingestellten Funktionstyp, eine Darstellungsart individuell gewählt werden. Ein Pulldown-Fenster bietet dafür eine komfortable Auswahlmöglichkeit.

Funktionstyp: Schalten mit Status

Ansicht		
Taste EIN/AUS	Ŧ	
Taste EIN/AUS		
Taste EIN		
Taste AUS		
Taste UMSCHALTEN		
Licht EIN/AUS		
Licht EIN		
Licht AUS		
Licht UMSCHALTEN		

Hier kann der Anwender wählen, ob es sich um eine Taste Ein/Aus oder nur Ein, bzw. nur Aus oder um eine Umschaltfunktion handeln soll.

Bei Auswahl einer *"Taste EIN/AUS"* Funktion wird folgendes Design angezeigt: Das linke Symbol zeigt den Status der Funktion.



Bei Auswahl einer *"Taste EIN"* Funktion und einer *"Taste Umschalten"* Funktion wird folgendes Design angezeigt: Das linke Symbol zeigt den Status der Funktion.



Bei Auswahl einer *"Taste AUS"* Funktion wird folgendes Design angezeigt: Das linke Symbol zeigt den Status der Funktion.



Bei Auswahl einer *"Licht EIN/AUS"* Funktion wird folgendes Design angezeigt: Das linke Symbol zeigt den Status der Funktion.



Bei Auswahl einer "Licht EIN" Funktion und einer "Licht Umschalten" Funktion wird folgendes Design angezeigt:

© Siemens AG 2011 Änderungen vorbehalten Technik-Handbuch

GAMMA instabus

Applikationsprogramm-Beschreibung

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Das linke Symbol zeigt den Status der Funktion.



Bei Auswahl einer *"Licht AUS"* Funktion wird folgendes Design angezeigt: Das linke Symbol zeigt den Status der Funktion.



Funktionstyp: Schalten ohne Status



Hier kann der Anwender wählen, ob es sich um eine Taste Ein/Aus oder nur Ein, bzw. nur Aus oder um eine Umschaltfunktion handeln soll. Es stehen dieselben Designs, wie unter *"Schalten mit Status"*, zur Auswahl.

Bei Auswahl der *"Taste EIN ohne Symbol"* wird nur die Bedientaste, ohne Status dargestellt. Diese Funktion kann für *"Zentral EIN"* Befehle genutzt werden.



Bei Auswahl der *"Taste AUS ohne Symbol"* wird nur die Bedientaste, ohne Status dargestellt. Diese Funktion kann für *"Zentral AUS"* Befehle genutzt werden.

0

Technik-Handbuch

Update: http://www.siemens.de/gamma

909510, 16 Seiten

© Siemens AG 2011 Änderungen vorbehalten

Funktionstyp: Status

Ansicht	
Schalter Status	-
Schalter Status	
Licht Status	
Anwesenheit Status	
Alarm Status	
Fenster	

Hier kann der Anwender wählen, ob es sich um eine Schalter-, Licht-, Anwesenheits-, Alarmrückmeldung oder um eine "Fenster offen", "Fenster geschlossen" Meldung handeln soll.

Bei Auswahl einer "*Schalter Status"* Funktion wird folgendes Design angezeigt:



Bei Auswahl einer *"Licht Status"* Funktion wird folgendes Design angezeigt:



Bei Auswahl einer *"Anwesenheit Status"* Funktion wird folgendes Design angezeigt:



Dieses Symbol wird bei einen Objektwert = 0 angezeigt (keine Anwesenheit).



Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 1 angezeigt (Anwesenheit).

Bei Auswahl einer "Alarm Status" Funktion wird folgendes Design angezeigt:



Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 1 angezeigt. Es liegt ein Alarm an. Bei einem Objektwert = 0 wird kein Symbol angezeigt.

> Siemens AG Industry Sector, Building Technology Control Products & Systems Postfach 10 09 53, D-93009 Regensburg

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Bei Auswahl einer *"Fenster"* Funktion wird folgendes Design angezeigt:



Dieses Symbol wird bei einen Objektwert = 0 angezeigt (Fenster geschlossen).

Ϊ

Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 1 angezeigt (Fenster geöffnet).

Funktionstyp: Präsenz



Hier kann der Anwender wählen, ob es sich um eine Anwesenheit Ein/Aus oder um eine Anwesenheit-Umschalt-Funktion handeln soll.

Bei Auswahl einer "Anwesenheit EIN/AUS" Funktion kann über die beiden rechten Tasten eine "Anwesenheit" bzw. "keine Anwesenheit" eingestellt werden. Folgendes Design wird angezeigt:

Das linke Symbol zeigt den Status der Anwesenheit.



Bei Auswahl einer *"Anwesenheit umschalten"* Funktion wird folgendes Design angezeigt: Das linke Symbol zeigt den Status der Anwesenheit.



Funktionstyp: Dimmen

Ansicht	
Dimmer/Jalousie	•
Dimmer/Jalousie	

Eine Dimmfunktion wird in folgendem Design angezeigt:

Für die Schrittweite beim Dimmen wird der Wert = 1 (0...100%) verwendet.



Funktionstyp: Jalousie/Lamelle

Ansicht	
Dimmer/Jalousie	-
Dimmer/Jalousie	

Eine Jalousie- bzw. Rollladenfunktion wird in folgendem Design angezeigt:



Funktionstyp: 1 Byte relativ [0...100%] setzen und anzeigen



Hier kann der Anwender wählen, ob der Wert [0...100%] als reine Anzeige, ohne Veränderungsmöglichkeit oder der Wert einstellbar angezeigt werden soll.

Bei Auswahl "nur Displayanzeige" wird der Objektwert ohne Veränderungsmöglichkeit angezeigt.



Bei Auswahl *"Tasten +/-"* wird der Wert mit Veränderungsmöglichkeit angezeigt. Der Wert kann über die beiden Tasten *"+"* und *"-"* schrittweise verändert werden. Dabei wird auf der WEB-Konfigurationsseite in dem Feld

GAMMA instabus

Applikationsprogramm-Beschreibung

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

"Parameter" die Schrittweite festgelegt. Die kleinste Schrittweite ist 1.



Bei Auswahl *"variablen Wert einstellen"* wird der Wert mit Veränderungsmöglichkeit angezeigt. Der Wert kann über das Anzeigefeld verändert werden. Durch Drücken der rechten Taste wird der Wert gesendet.



Bei Auswahl *"festen Wert einstellen"* wird der auf der WEB-Konfigurationsseite im Feld *"Parameter"* definierte Wert als fester Wert zwischen 0 …100 interpretiert. Durch Drücken der Taste wird der Wert auf den KNX Bus gesendet.



Funktionstyp: 1 Byte Wert [0...255] setzen und anzeigen



Hier kann der Anwender wählen, ob der Wert [0...255] als reine Anzeige, ohne Veränderungsmöglichkeit oder der Wert einstellbar angezeigt werden soll.

Bei der Auswahl "nur Displayanzeige", "Tasten +/-", "variablen Wert einstellen" und "festen Wert einstellen" werden dieselben Anzeigefenster und Wertsteller, wie unter Funktionstyp: 1 Byte relativ [0...100%] beschrieben, angezeigt.

Mit der Auswahl *"Heizungsbetrieb"* können die Raum-Betriebsarten bei der Raumtemperaturregelung eingestellt werden. Mit den beiden rechten Tasten *"+"* und *"-"* kann zwischen den Betriebsarten Komfortbetrieb, Pre-Komfortbetrieb, Energiesparbetrieb und Schutzbetrieb gewechselt werden.



Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 1 angezeigt (Komfortbetrieb).



Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 2 angezeigt (Pre-Komfortbetrieb).



Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 3 angezeigt (Energiesparbetrieb).



Dieses Symbol wird bei einem Objektwert = 4 angezeigt (Schutzbetrieb).

Funktionstyp: 2 Byte Fließkomma (EIS 5) setzen und anzeigen

Ansicht	
nur Displayanzeige	•
nur Displayanzeige	
Tasten +/-	
variablen Wert einstellen	
festen Wert einstellen	

Hier kann der Anwender wählen, ob der Fließkomma Wert (EIS 5) [-670760...670760] als reine Anzeige, ohne Veränderungsmöglichkeit oder der Wert einstellbar angezeigt werden soll. Der Anzeigewert wird mit einer Nachkommastelle angezeigt.

Es werden dieselben Anzeigefenster und Wertsteller, wie unter Funktionstyp: 1 Byte relativ [0...100%] beschrieben, angezeigt.

Funktionstyp: 4 Byte Fließkomma (EIS 9) anzeigen



Technik-Handbuch

Update: http://www.siemens.de/gamma

© Siemens AG 2011 Änderungen vorbehalten Siemens AG Industry Sector, Building Technology Control Products & Systems Postfach 10 09 53, D-93009 Regensburg

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Es wird der Objektwert [-9.999.999...9.999.999] ohne Veränderungsmöglichkeit angezeigt.

Funktionstyp: 2 Byte Zähler (EIS 10) setzen und anzeigen



Hier kann der Anwender wählen, ob der Zählerwert (EIS 10) [0...65535] als reine Anzeige, ohne Veränderungsmöglichkeit oder der Wert einstellbar angezeigt werden soll.

Es werden dieselben Anzeigefenster und Wertsteller, wie unter Funktionstyp: 1 Byte relativ [0...100%] beschrieben, angezeigt.

Funktionstyp: 4 Byte Zähler (EIS 11) setzen und anzeigen



Hier kann der Anwender wählen, ob der Zählerwert (EIS 11) [0...99.999.999] als reine Anzeige, ohne Veränderungsmöglichkeit oder der Wert einstellbar angezeigt werden soll.

Es werden dieselben Anzeigefenster und Wertsteller, wie unter Funktionstyp: 1 Byte relativ [0...100%] beschrieben, angezeigt.

Funktionstyp: Szene abrufen/speichern 1 bit



Hier kann der Anwender ein Bedienelement definieren, um Szenen nur abzurufen oder Szenen abzurufen und auch neu zu speichern.

Bei Auswahl "*Szene 1 / 2 abrufen*" wird beim Abruf das erste Kommunikationsobjekt, zum Aufruf der Szene, auf den Wert 0 oder 1 gesetzt.

Mit einem "0"-Telegramm wird die Szene 1 abgerufen und mit einem "1"-Telegramm wird die Szene 2 abgerufen.

Bei Auswahl "Szene 1 / 2 abrufen/speichern" wird beim Aufruf das zweite Kommunikationsobjekt, zum Speichern der Szene, nach einem langen Tastendruck, auf den Wert 0 oder 1 gesetzt.

Mit einem "0"-Telegramm wird die Szene 1 gespeichert und mit einem "1"-Telegramm wird die Szene 2 gespeichert.



Funktionstyp: Szene abrufen/speichern 8 Bit



Hier kann der Anwender ein Bedienelement definieren, um Szenen nur abzurufen oder Szenen abzurufen und auch neu zu speichern.

Bei "Szene abrufen" wird bei einem kurzen Tastendruck der Bedientaste die Szenennummer (1 bis 64) aufgerufen, welche im Feld "Parameter" eingetragen wurde. Im Kommunikationsobjekt wird dabei, gemäß KNX Definition, ein um 1 verringerter Wert gesendet. Bei einem Wert "1" im Feld "Parameter" wir also der Wert "0" im Kommunikationsobjekt gesendet. Mit einem Wert "64" im Feld "Parameter" wird also der Wert "63" im Kommunikationsobjekt gesendet.

Beispielsweise wird mit dem Wert "O" im Kommunikationsobjekt die Szene 1 aufgerufen bzw. gespeichert.

Bei *"Szene abrufen/speichern"* wird bei einem langen Tastendruck der Wert für diese Szene programmiert.

GAMMA instabus

Applikationsprogramm-Beschreibung

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510



Diese Szenenfunktion wird z.B. von Aktoren, die 8 Bit Szenen unterstützen, ausgeführt.

Der IP Viewer N151 verwaltet keine eigenen Szenen, er dient nur der Speicherung und des Abrufs von Szenen, die in separaten Szenenbausteinen oder Aktoren hinterlegt sind.

Bedienung

Nach der Fertigstellung der Konfiguration für die Darstellung, kann die WEB-Seite über die IP Adresse, die in der ETS Konfigurierung zugewiesen wurde, aufgerufen werden:

http://<ip-adress>

Erfolgte die Adresszuweisung über einen DHCP – Dienst, kann die vergebene IP – Adresse im ETS Connection Manager in den Kommunikationsparametern eingesehen werden.

Es erscheint zunächst wieder das Login-Fenster.



Wie für die WEB-Konfigurationsseite bereits beschrieben, ist die WEB-Ansichtsseite mit selbigen Benutzernamen, sowie durch das Passwort geschützt.

Über den rechten Button im Login-Fenster, startet man die Anzeige- und Bedienseite.



Die Visualisierungsseite wird automatisch aufgebaut und dem Bediener folgendermaßen präsentiert:



Über den "Home Button" in der linken, oberen Ecke startet man die Übersichtsansicht der Visualisierungsseite. Alle 5 möglichen Bedien- und Anzeigeseiten werden untereinander angezeigt und können direkt aufgerufen werden.

	> Ç
Büro 1	
Büro 2	
Konferenz	
Schulung	
Bibliothek	

Technik-Handbuch

909510, 16 Seiten

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Der Name der Bedien- und Anzeigeseite erscheint in der Mitte der Menüzeile.

Über die beiden Pfeiltasten links und recht des Seitennamens kann zischen den 5 Bedien- und Anzeigeseiten, der Reihe nach, navigiert werden.

Über den "*Refresh Button"* in der rechten, oberen Ecke werden die Kommunikationsobjekte und damit die Anzeigewerte aktualisiert.

Die Beschriftung der Seiten, die Bezeichnung und Darstellung der Funktionen wurde bereits im Abschnitt "Konfiguration" beschrieben.

Wartung und Upgrade-Funktion

Der IP Viewer N151 ist mit einer komfortablen Möglichkeit ausgestattet, ein Firmware Upgrade durchzuführen, ohne dass das Gerät ausgebaut werden muss.

Zukünftige Weiterentwicklungen können somit ohne größeren Aufwand online eingespielt werden.

Die Upgrade Seite wird folgendermaßen aufgerufen:

http://<ip-adress>/upload.htm



Mit der Taste *"Durchsuchen"*, wird ein Dialog eröffnet, um das Firmware Image,

z. B. *UpgradeV506SiemensAll.bin*, auf einem Datenträger im jeweiligen Verzeichnis auszuwählen.

Für das Firmware-Upgrade zur Version V5.0.5 stehen zwei Dateien zur Verfügung.

Bei der Auswahl der Datei *UpgradeV505Siemens.bin* wird ein inkrementeller Upgrade durchgeführt. Dabei werden die Parametrierungen der ETS und damit die parametrierte WEB Konfigurationsoberfläche nicht überschrieben. Diese Version ist für das Firmware-Upgrade zu empfehlen, da die Konfiguration erhalten bleibt. Bei der Auswahl der Datei *UpgradeV505SiemensAll.bin* wird ein komplettes Upgrade durchgeführt. Der IP Viewer wird in den Auslieferungszustand gesetzt. Die physikalische Adresse ist auf 15.15.255 zurück gesetzt. Eine bisher durchgeführte Konfiguration geht verloren.

Die Firmwareversion V5.0.6 ist nur als komplettes Firmware-Upgrade vorhanden.

Nach der Auswahl der entsprechenden Datei, welche eine Erweiterung ".bin" hat, können Sie die neue Firmware über die Taste "*Press*" in das Gerät laden.

Wenn Sie die Firmware erfolgreich geladen haben, erhalten Sie die Meldung: "SUCCESS – system will reboot in a few seconds".

Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern. Danach wird der IP Viewer selbstständig mit der neuen Firmware neu gestartet.

Über die WEB-Konfigurationsseite bekommen Sie links oben die neue Firmwareversion angezeigt, z.B. V5.0.6.

Zurücksetzen in den Auslieferungszustand

Um das Gerät in den Auslieferungszustand zurückzusetzen muss bei gedrückter Programmiertaste die Versorgungsspannung zugeschaltet werden.

Damit wird ein Urreset durchgeführt und das Gerät befindet sich wieder im Auslieferungszustand mit der physikalischen Adresse: 15.15.255.

Unterstützte Software

Nachfolgend finden Sie eine Softwareauswahl, die mit dem IP Viewer N151 zusammenarbeitet.

Webbrowser

Für die Darstellung der WEB-Konfigurationsseite und der Anzeige- und Bedienseiten ist ein javascriptfähiger Webbrowser (optimiert für PC-Basis x86, Internet Explorer Ver. 6.0 [Win2000]/ 7.0 [WinXP]/ 8.0 oder Firefox Ver. 3.0.14 [Win2000]/3.5.2 [WinXP]) erforderlich. Weitere folgende Browser wurden erfolgreich getestet: Safari 4.0.2 (x86), Nokia 5800 (Mobile Browser); Google G1 (Mobile Browser), Iphone (Mobile Browser)

Technik-Handbuch

Januar 2011

21 CO IP Viewer 909510

Hinweis:

Bei der Nutzung anderer Webbrowser oder anderer Versionen (Safari, Opera, Internet Explorer mobile, Firefox light, Netscape etc.) kann es zu Fehlern in der Bedienung und Darstellung der Webseiten kommen bzw. ist die Funktion nicht gewährleistet.

ComBridge Studio

IPAS GmbH Grabenstr 149 a 47057 Duisburg [<u>http://www.ipas-products.com</u>]

ComBridge Studio ist eine Visualisierungssoftware, die den IP Viewer N151, die IP Schnittstelle N148/21, den IP Router N146 und den IP Controller N350E als Schnittstelle zum EIB verwenden kann. Nähere Informationen sind im GAMMA Katalog bzw. auf der genannten Webseite zu finden.

ETS3

KNX-Association Bessenveldstraat 5 B-1831 Diegem [http://www.knx.org]

Für die ETS3, ab Version ETS3.0d (PatchA), ist ein EIBnet/IP Treiber verfügbar. Wenn dieser Treiber installiert ist, kann die ETS3 den IP Viewer N151 wie eine herkömmliche serielle RS232 oder USB Schnittstelle zur Kommunikation mit dem Bus verwenden. Dies schließt Download von Geräten über Bus und die Funktion Gruppenmonitor ein.

Hinweis

Wenn der IP Viewer N151 über die Tunnelingverbindung konfiguriert werden soll, muss diese Konfiguration über den Bus erfolgen. Die Einstellung *"lokal"* darf nicht verwendet werden.

📑 Programmie	ren					×
Zugriff O Lokal		Phys. Adr. programmieren			•	
💿 über Bus 🔤			Phys.Adr. & ApplProgr.			
🔲 Vor jedem G	erät warten		Partiell p	rogra	mmieren	-
					Abbreche	en
Adresse	Raum	Ge	ewerk	Besc	hreibung:	
1.1.139	Büro PM					
•						Þ

Hinweis

Nach der Installation des ETS3 Treibers und der Freigabe des IP Viewers N151 als Kommunikationsschnittstelle kann eine Windows Fehlermeldung erscheinen, dass die "Klasse" nicht bekannt ist.

In diesem Fall ist das Microsoft Net Framework zu installieren, daß von der Microsoft Update-Seite zu laden ist (Dateigröße: ca. 25 MB).

Allgemeine Hinweise

- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technical Support:
- ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
 ±...
- 📇 +49 (0) 180 50 50-223

E-Mail: support.automation@siemens.com Internet: www.siemens.de/automation/service&support

Raum für Notizen: