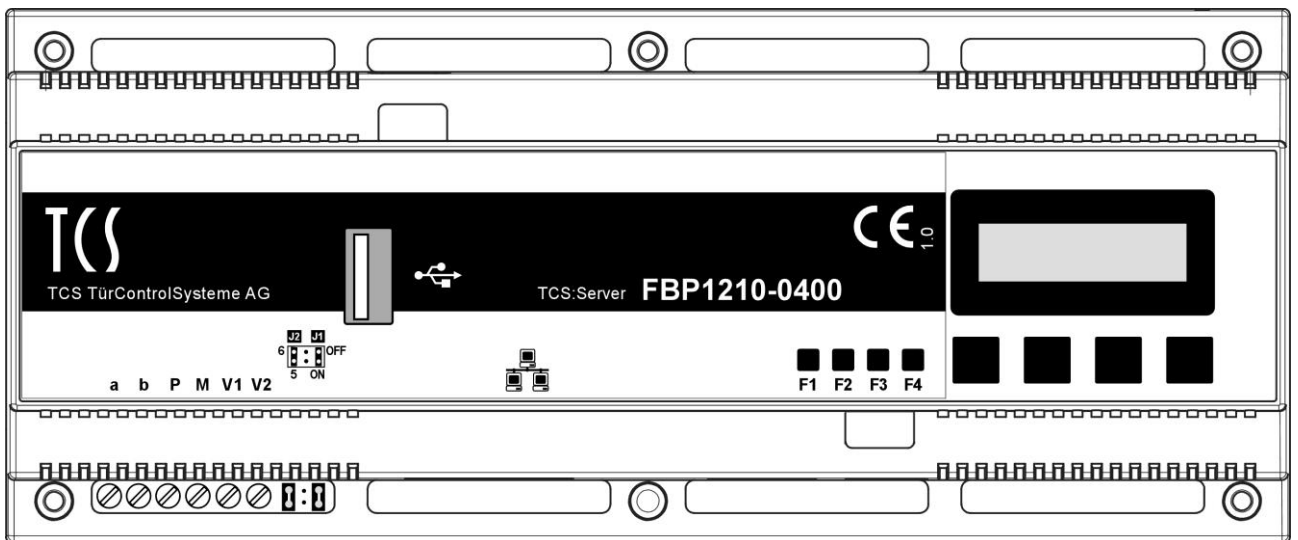


Produktinformation

TCS:Server Video FBP1210



Lieferumfang

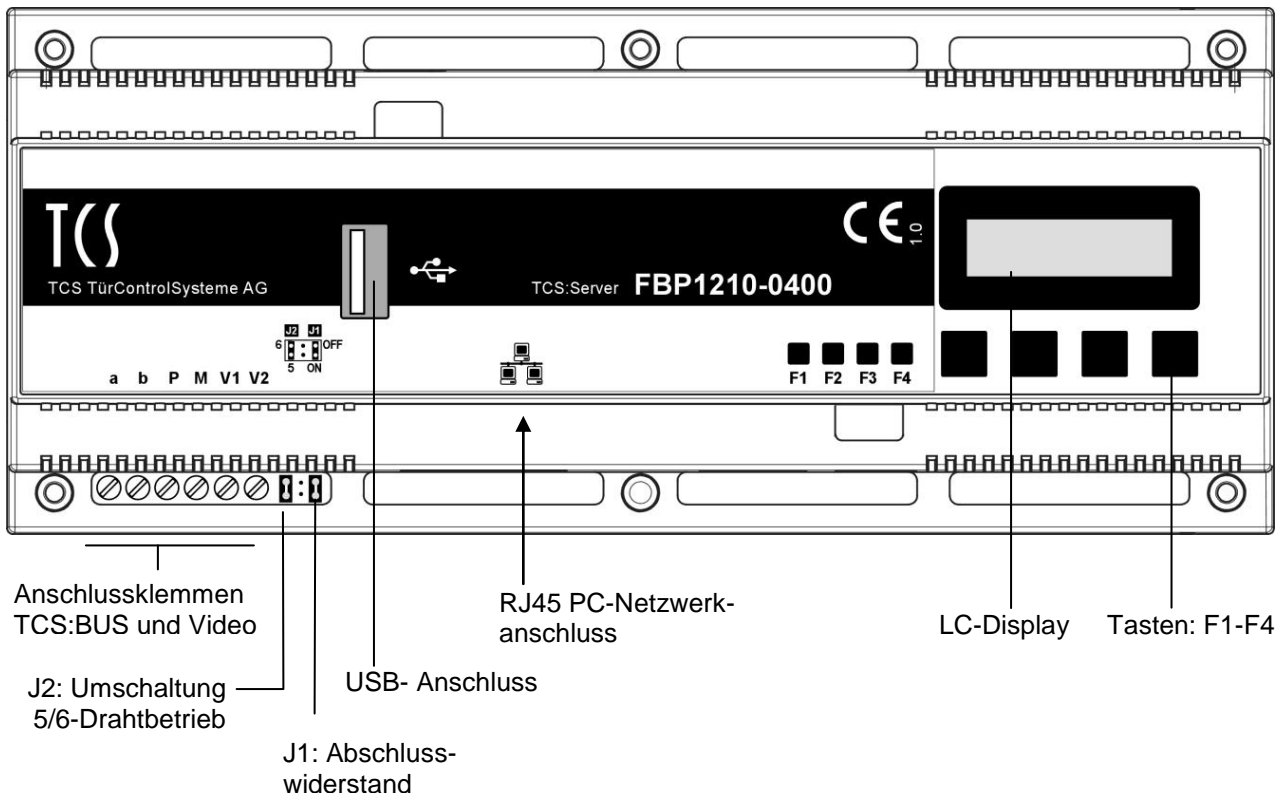
- 1 x FBP1210-0400
- 1 x USB-Stick mit Software
- 1 x Crossover-Netzwerkkabel zur Konfigurierung des Servers direkt am PC
- 1 x Patchkabel zum Anschluss des Servers an Netzwerk oder Router
- Produktinformation
- Anwenderhandbuch

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG!

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!

Geräteübersicht



Technische Daten

Versorgungsspannung:	+26 V \pm 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Reiheneinbaugeschäuse 12 TE für Hutschiene DIN EN 50022
Gewicht	450 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C ... +40 °C
Eingangsstrom (5-Draht-Betrieb):	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 330 mA
Maximaler Eingangsstrom:	I(Pmax) = 480 mA

Verwendung

Der FBP1210 ist ein Linux-basierter Webserver zur Visualisierung und Steuerung einer TCS-Videoanlage von einem PC aus über ein Netzwerk.

- Betrieb, Bedienung und Konfiguration erfolgen browserbasiert
- IMM1100-Funktionalitäten nachgebildet

Kurzbeschreibung

Grund-Funktionen

Zweizeiliges LC-Display	<ul style="list-style-type: none"> • zur Visualisierung des Betriebszustandes, von IP-Adressen u. a. Informationen • 2 x 16 Zeichen
4 Tasten	zur Umschaltung der Betriebszustände, Basiskonfiguration und Datensicherung
RJ45 Buchse	zum Anschluss des Ethernet
USB-Anschluss	USB 1.1, für Datensicherung und Updates per USB-Stick

Funktionen Video

Videübertragung	<ul style="list-style-type: none"> • auf den PC/Laptop als JPEG-Stream • Speichern von Standbildern möglich.
Datenübertragung auf den TCS:BUS	<ul style="list-style-type: none"> • Senden von Türöffnerprotokollen • Senden von Steuerfunktionen (BRE) • Parallellauf mit IMM1100 (EnOcean-Funktionalität, FBI)

Protokollierung	Speichern in einem Ringspeicher von: <ul style="list-style-type: none">• max. 200 Ereignissen• max. 100 Bildern mit Datum und Uhrzeit
Integrierte Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• Videozweidrahtempfänger zum direkten Anschluss an TCS-Videoanlagen• TCS:BUS Interface

Anschließen der Leitungen

Allgemeine Hinweise

! Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher zum Anschließen der Leitungen, um das Gerät nicht zu beschädigen.

Anschließen der TCS-Anlage

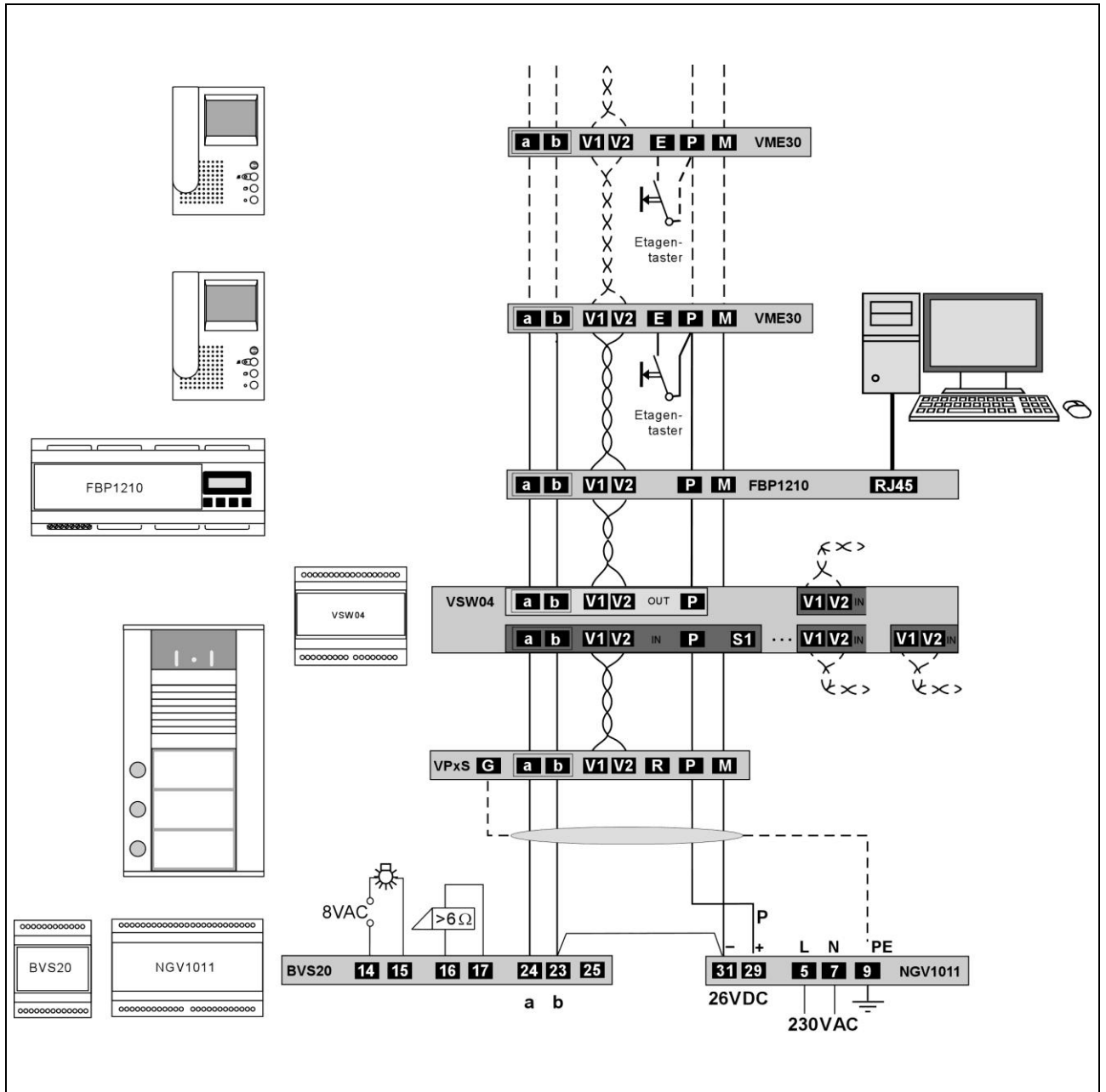
1. Isolieren Sie die Leitungsenden ab.
2. Schließen Sie die TCS-Anlage mit dem TCS:Server je nach Art der Anlage gemäß Schaltungsbeispiel vollständig an.

Anschließen des PC/Laptop

Stellen Sie für die Konfiguration mit dem **Crossover**-Netzwerkkabel (im Lieferumfang) eine Verbindung zwischen der RJ45-Schnittstelle am TCS:Server und dem Netzwerkanschluss an Ihren PC/Laptop her.

Für den Betrieb in einem Netzwerk verwenden Sie das mitgelieferte **Patchkabel**.

Schaltungsbeispiel



Inbetriebnahme

Das Gerät wird mit installierter Software geliefert. Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung startet der Video:Server Video automatisch.

Hinweis: Automatischer Neustart des TCS:Servers Video

! Der TCS:Server Video startet nach einer Spannungsunterbrechung automatisch neu, auch wenn er sich in ausgeschaltetem Zustand befunden hat.

Außerbetriebnahme

Hinweis: Bei Wartungsarbeiten an der Anlage

- !
- Fahren Sie den TCS:Server Video herunter.
 - Achtung! Trennen Sie den TCS:Server Video von der Stromversorgung bei Wartungsarbeiten an der TCS-Anlage, ein unbeabsichtigtes Ein- und Ausschalten der Stromversorgung des Servers könnte sonst möglicherweise zu Datenverlusten führen. Der TCS:Server startet nach einer Spannungsunterbrechung automatisch neu.

Ausschalten

Herunterfahren des Servers	Drücken Sie die Taste F4, es erscheint die Abfrage:	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>h</td><td>u</td><td>t</td><td>d</td><td>o</td><td>w</td><td>n</td><td>?</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>2</td><td>=</td><td>E</td><td>S</td><td>C</td><td></td><td>F</td><td>3</td><td>=</td><td>O</td><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	h	u	t	d	o	w	n	?							F	2	=	E	S	C		F	3	=	O	K					
S	h	u	t	d	o	w	n	?																										
F	2	=	E	S	C		F	3	=	O	K																							
	Brechen Sie den Vorgang mit F2 ab, erscheint das Startmenü.	<table border="1"> <tr><td>T</td><td>C</td><td>S</td><td>:</td><td>S</td><td>e</td><td>r</td><td>v</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td>V</td><td>i</td><td>d</td><td>e</td><td>o</td></tr> <tr><td>V</td><td>e</td><td>r</td><td>s</td><td>i</td><td>o</td><td>n</td><td></td><td>1</td><td>.</td><td>0</td><td>.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	T	C	S	:	S	e	r	v	e	r		V	i	d	e	o	V	e	r	s	i	o	n		1	.	0	.	3			
T	C	S	:	S	e	r	v	e	r		V	i	d	e	o																			
V	e	r	s	i	o	n		1	.	0	.	3																						
	Bestätigen Sie mit Drücken der F3-Taste den Start des Herunterfahrens.	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>h</td><td>u</td><td>t</td><td>d</td><td>o</td><td>w</td><td>n</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>s</td><td>t</td><td>a</td><td>r</td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	h	u	t	d	o	w	n								s	t	a	r	t												
S	h	u	t	d	o	w	n																											
s	t	a	r	t																														
Ausschalten	Sie können jetzt die Anlagen-Stromversorgung ausschalten (nach ca. 10 s).	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>e</td><td>r</td><td>v</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td>i</td><td>s</td><td></td><td>d</td><td>o</td><td>w</td><td>n</td><td>!</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	e	r	v	e	r		i	s		d	o	w	n	!																	
S	e	r	v	e	r		i	s		d	o	w	n	!																				

Einstellungen

Im Auslieferungszustand besitzt der TCS:Server Video eine voreingestellte IP-Adresse und Netzmaske:

IP-Adresse: 192.168.1.4
Netzmaske: 255.255.255.0

Diese können über den TCS:Server Video im Browser verändert werden.

Bedienung

Anzeigenwechsel

Umschalten	<p>Durch wiederholtes Drücken der Taste F1 wird abwechselnd angezeigt:</p> <p>Die jeweilige Anzeige bleibt bis zur nächsten Aktion stehen.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-family: monospace; font-size: 0.8em;"> <tr><td>T</td><td>C</td><td>S</td><td>:</td><td>S</td><td>e</td><td>r</td><td>v</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td>V</td><td>i</td><td>d</td><td>e</td><td>o</td></tr> <tr><td>V</td><td>e</td><td>r</td><td>s</td><td>i</td><td>o</td><td>n</td><td></td><td>1</td><td>.</td><td>0</td><td>.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>P</td><td></td><td></td><td>A</td><td>d</td><td>d</td><td>r</td><td>e</td><td>s</td><td>s</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td>.</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>.</td><td>1</td><td>.</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td>u</td><td>b</td><td>n</td><td>e</td><td>t</td><td>m</td><td>a</td><td>s</td><td>k</td><td>:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>.</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>.</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>.</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td>A</td><td>C</td><td>:</td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>a</td><td>:</td><td>5</td><td>5</td><td>:</td><td>0</td><td>9</td><td>:</td><td>3</td><td>e</td><td>:</td><td>a</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>	T	C	S	:	S	e	r	v	e	r		V	i	d	e	o	V	e	r	s	i	o	n		1	.	0	.	3				I	P			A	d	d	r	e	s	s						1	9	2	.	1	6	8	.	1	.	4						S	u	b	n	e	t	m	a	s	k	:						2	5	5	.	2	5	5	.	2	5	5	.	0				M	A	C	:		4	0	:									4	a	:	5	5	:	0	9	:	3	e	:	a	1		
T	C	S	:	S	e	r	v	e	r		V	i	d	e	o																																																																																																																			
V	e	r	s	i	o	n		1	.	0	.	3																																																																																																																						
I	P			A	d	d	r	e	s	s																																																																																																																								
1	9	2	.	1	6	8	.	1	.	4																																																																																																																								
S	u	b	n	e	t	m	a	s	k	:																																																																																																																								
2	5	5	.	2	5	5	.	2	5	5	.	0																																																																																																																						
M	A	C	:		4	0	:																																																																																																																											
4	a	:	5	5	:	0	9	:	3	e	:	a	1																																																																																																																					

Passwort-Reset

Falls Sie neue Passwörter für Benutzer und/oder Administrator festgelegt und diese vergessen haben sollten, können Sie hiermit die Passwörter auf die Werkseinstellung zurücksetzen (vgl. *Anwenderhandbuch*: Benutzer – user/user, Administrator – admin/tcs), um wieder auf den Server zugreifen zu können.

Reset einleiten	<p>Drücken Sie die Taste F4, es erscheint die Abfrage:</p> <p>Drücken Sie die Taste F4 nochmals, erscheint die Abfrage:</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-family: monospace; font-size: 0.8em;"> <tr><td>S</td><td>h</td><td>u</td><td>t</td><td>d</td><td>o</td><td>w</td><td>n</td><td>?</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>2</td><td>=</td><td>E</td><td>S</td><td>C</td><td></td><td>F</td><td>3</td><td>=</td><td>O</td><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P</td><td>W</td><td></td><td>r</td><td>e</td><td>s</td><td>e</td><td>t</td><td>?</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>2</td><td>=</td><td>E</td><td>S</td><td>C</td><td></td><td>F</td><td>3</td><td>=</td><td>O</td><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	h	u	t	d	o	w	n	?								F	2	=	E	S	C		F	3	=	O	K					P	W		r	e	s	e	t	?								F	2	=	E	S	C		F	3	=	O	K				
S	h	u	t	d	o	w	n	?																																																										
F	2	=	E	S	C		F	3	=	O	K																																																							
P	W		r	e	s	e	t	?																																																										
F	2	=	E	S	C		F	3	=	O	K																																																							
Reset	<p>Brechen Sie den Vorgang mit F2 ab, werden die Passwörter nicht zurückgesetzt. Bestätigen Sie mit Drücken der F3-Taste, werden die Passwörter zurückgesetzt. *</p> <p>Es erscheint in beiden Fällen das Startmenü.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-family: monospace; font-size: 0.8em;"> <tr><td>T</td><td>C</td><td>S</td><td>:</td><td>S</td><td>e</td><td>r</td><td>v</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td>V</td><td>i</td><td>d</td><td>e</td><td>o</td></tr> <tr><td>V</td><td>e</td><td>r</td><td>s</td><td>i</td><td>o</td><td>n</td><td></td><td>1</td><td>.</td><td>0</td><td>.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	T	C	S	:	S	e	r	v	e	r		V	i	d	e	o	V	e	r	s	i	o	n		1	.	0	.	3																																			
T	C	S	:	S	e	r	v	e	r		V	i	d	e	o																																																			
V	e	r	s	i	o	n		1	.	0	.	3																																																						

* Anm.: Öffnen Sie den TCS:Server Video im Browser erneut und loggen Sie sich mit den Daten entsprechend Werkseinstellung ein. Damit erhalten Sie die Bestätigung, ob das Reset erfolgreich war.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

TCS HOTLINE 04194/ 9 88 11 88