

WirelessProfessional CPC

Bedienungsanleitung



Dokumentation zu Software-Version 2.2, Stand: 07.08.2019 Technische und redaktionelle Änderungen vorbehalten



Inhalt

1	Allgemeine Hinweise
2	Technische Daten
3	Anschlussschema
4	Remoteverbindung zum Wireless Professional CPC herstellen
5	Verbindungspasswort ändern
6	IP-Adresse ändern
7	Standard-Gateway ändern
8	CPC Systemsprache ändern
9	Wireless Professional Backup
9.1	Zugriff auf das CPC-Dateisystem herstellen 19
9.2	Dateien kopieren per Drag&Drop
10	Wireless Professional Software-Aktualisierung
11	Vernetzte Anlagen
12	Wireless Professional Gebäudepläne
13	Revisionshistorie
14	Kontaktinformation



1 Allgemeine Hinweise

Der Wireless Professionell CPC ist ein Embedded-Computer mit separatem Netzteil im Hutschienengehäuse und beinhaltet ein Linux-Betriebssystem sowie die Wireless Professional-Software.

Der Wireless Professional CPC ist für die Verwendung in einem Netzwerk (LAN) in Verbindung mit einer Fernzugriffstelle gedacht; er erfüllt die Anforderungen an ein automatisches Prüfsystem nach EN 62034.

Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass der Wireless Professional CPC in Verbindung mit einer Wireless Professional Zentrale, realisiert mit einem WLTouch, verwendet wird. Auf dem WLTouch sind die benötigten Programme vorinstalliert und konfiguriert.

Hinweis: Die Schnittstellen HDMI und AUX sind deaktiviert und somit ohne Funktion!

Hinweis: Diese Dokumentation ist unter / root/Wireless Professional/Dok abgelegt.



Seite 4/37

2 Technische Daten

Prozessor-Chipsatz	ARM Cortex-A7 Quad
Prozessor-Taktrate	0,9 GHz
Arbeitsspeicher	1024MB
LAN	10/100
Leistungsaufnahme	max. 5W
Abmessungen	H 92mm x B91mm x T56mm inkl. Netzteil
Montageart	Hutschiene

3 Anschlussschema





Seite 5/37



Seite 6/37

4 Remoteverbindung zum Wireless Professional CPC herstellen

Um eine Remoteverbindung zum Wireless Professional CPC herstellen zu können, muss das Netzteil des Wireless Professional CPC an die Netzstromversorgung angeschlossen sein. Außerdem muss über die RJ-45 Netzwerkbuchse des Wireless Professionell CPC eine Verbindung zum lokalen Netzwerk hergestellt worden sein.

Der Wireless Professionell CPC hat ab Werk eine voreingestellte feste IP-Adresse. Werkseinstellung: **192.168.5.20**.

Hinweis: Um auf den CPC zugreifen zu können, muss sich der hierfür verwendete PC im gleichen IP-Adressraum befinden wie der CPC oder eine aktive Route in den Adressraum des CPC besitzen.

Hinweis: Sollen mehrere Wireless Professional CPC in einem Netzwerk betrieben werden, so sind diese nacheinander in Betrieb zu nehmen. Dazu ist nach dem Anschluss eines jeden Wireless Professional CPCs zunächst dessen IP-Adresse zu ändern, bevor der nächste an das Netzwerk angeschlossen wird.

Der Wireless Professional CPC verwendet für den Remote-Zugriff ein plattformunabhängiges Programm namens TigerVNC.

Die mitgelieferte CD enthält eine TigerVNC-Installationsdatei (Setup) für Windows 32Bit und für Windows 64Bit. TigerVNC ist auch für verschiedene Linux Distributionen erhältlich.

TigerVNC kann über das Startmenü oder die Desktopverknüpfung gestartet werden.



Abbildung 1: TigerVNC Startfenster

Über die Schaltfläche Load... wird ein Fenster geöffnet über das eine voreingerichtete Konfiguration ausgewählt und geladen werden kann.



Seite 7/37

Select a TigerVNC configuration file	- 🗆 X				A
Show: TigerVNC configuration (*.tigervi 🗢	Favorites V				WinSCP
C:/ D:/	Add to Favorites Alt+A Manage Favorites Alt+M				× S
E:/	My Computer Alt+F C:/VNC Alt+0				
					ngervive viewer
Filename:]			
	OK 🖉 Cancel				
			VO		
		TeamViewer 8 Host	VNC Viewer		
		WirelessControl WirelessControl Softwarehandbuch f			
					0
				Papierkorb	
🥘 🗅 🥫 🖨 🔼	🕒 🧕		0	Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen 💫	DEU 22.02.2016

Abbildung 2: Konfiguration laden Laufwerksauswahl

Klicken Sie auf Favorites und wählen Sie C:/VNC, um die dort abgelegte Konfigurationsdatei zu laden.



Abbildung 3: Konfiguration laden Master file

Wählen Sie die Datei Config_master.tigervnc und bestätigen mit OK. Die Konfigurationsparameter werden geladen.



Seite 8/37

VNC Viewer: Connection Details		WinSCP
VNC server: 192.168.5.21:5901		
Sy Options Load Save As		TigerVNC Viewer
About Cancel Connect /=		
	TeamViewer 8 Host VNC Viewer	
	WirelessControl WirelessControl Softwarehandbuch f	
		Paniekorh
Explorer		
💿 o 🥫 🖨 e 🖭 🧕 🖻		■ 门 ▲ 14:38 ■ 日 22.02.2016

Abbildung 4: Startfenster mit Verbindungsparametern

Sollten Sie über keinen voreingerichteten PC verfügen, tragen Sie in die Zeile "VNC server:" die IP-Adresse, gefolgt von einem Doppelpunkt (":") und dahinter den TCP-Port ein (siehe Abbildung 4).

Klicken Sie auf Connect, um eine Verbindung zum Gerät aufzubauen.

WNC authentication			WinSCP
W OK V Cancel		Те	gerVNC Viewer
	TeamViewer 8 Host VNC Viewer		
	WirelessControl Softwarehandbuch f		
		Papietkorb	0
🍥 o 🚞 🖻 🖻 📉 🐚 🧕		💐 🖞 👞 📓 🛃 🎇 🗚 🕼 🌾 上 ಭ 📮 DE	U 14:37 22.02.2016

Abbildung 5: Verbindungspasswort eingeben

Seite 9/37

Zum Aufbau der Verbindung wird ein Verbindungspasswort abgefragt. Dieses ist ab Werk auf "123456" eingestellt.

Nach Eingabe und Bestätigen des Passwortes erscheint ein virtueller Desktop, auf dem wie gewohnt mit der Wireless Professional Software gearbeitet werden kann.

B alampit (root) - Tiger/NC	rol V			E Deutsch	□ × ilfe •
Allgemein Fehlerliste Gruppen Gebäudepläne Email	Installation Netzwerkinformationen Vertriebspartner				
😑 OK 🛛 😝 Fehler 😜 Test 🔗 Blockier	t 😑 Aktualisiere	Activate	Energy Save	Notleuchten blockieren	Logout
	Funktionsprüfung starten	Dauerprüf	ung starten	Brandmeldenachlaufzeit z	urücksetzen
Name	Anzahl Gruppen			Status	
sfacility> <facility></facility>	0	😑 Feh	ler auf 3 Gerä	iten	
		Harduare	cichar antfennan un	d Medium aurusedan	
(i) o 🔚 🔒 🧧 🔤 🍇 🧕 😰		Hardware	sicher entfernen un	Medium auswerten 🕺 🗘 📮 D	EU 22 02 2016

Abbildung 6: Virtueller Desktop und Wireless Professional-Benutzeroberfläche



Seite 10/37

5 Verbindungspasswort ändern

Das VNC-Verbindungspasswort kann individuell angepasst werden. Hierzu muss zunächst eine Remoteverbindung zum CPC gestartet werden. Sollte die Wireless Professional-Software im Vollbildmodus laufen, beenden Sie diesen zunächst mit der Tastenkombination "Alt" + "Enter".

🕑 alarmpi:1 (root) - TigerVNC			– ō ×
	- <facility> [verbunden und aktiv]</facility>		- c ×
Daten Optionen Hilfe			
🛜 WirelessControl	↓ ∑		■Deutsch
Allgemein Fehlerliste Gruppen Gebäudepläne Email	Installation Netzwerkinformationen Vertriebspartne	er	
😑 OK 🛛 😝 Fehler 🔵 Test 🔗 Blockier	t \ominus Aktualisiere	Activate Energy Save	Notleuchten blockieren Logout
	Funktionsprüfung starter	Dauerprüfung starten	Brandmeldenachlaufzeit zurücksetzen
Name	Anzahl Gruppen		Status
ade <facility></facility>	0	😑 Fehler auf 2 Gerä	iten
- <facility> [verbu</facility>			15:07 📧 👩
		Intel® HD-Grafik	* 4%) <i>(</i> <u>)</u> へき 早 DEU 15:07 22.02.2016

Abbildung 7: Wireless Professionell CPC Vollbild Modus verlassen

Starten Sie das Konsolen-Programm "Xterm" oder "LXTerminal" über das Startmenü des Wireless Professional CPC (links unten in der Linux-Taskleiste; das Programm X-term oder LXTerminal befindet sich im Menüpunkt "Systemwerkzeuge").



Seite 11/37

🧭 alarmpi:1 (root) - TigerVNC		– 0 X
	- <facility> [verbunden und aktiv]</facility>	×
Daten Optionen Hilfe		
SwirelessControl	↓ <u>5</u> 2	Deutsch V
Allgemein Fehlerliste Gruppen Gebäudepläne Emai	l Installation Netzwerkinformationen Vertriebspartner	
😑 OK 🛛 😑 Fehler 🕒 Test 😑 Blockie	ert 😝 Aktualisiere	Activate Energy Save Notleuchten blockieren Logout
	Funktionsprüfung starten	Dauerprüfung starten Brandmeldenachlaufzeit zurücksetzen
Name		Status
<pre> <facility></facility></pre>	0	😝 Fehler auf 2 Geräten
Entwicklung		
- <facility> [verbu</facility>		15:08 📮 🔘
🍥 🗆 🖨 e 🔤 😫 💟		💐 🗍 🛋 🔡 🛃 🎇 🕸 ላ୬) 🧟 🦺 🖓 🥃 DEU 15:08 22.02.2016

Abbildung 8: CPC Startmenü und Aufrufen der X-term- oder LXTerminal-Konsole.

Es öffnet sich ein Konsolenfenster mit einer Eingabeaufforderung. Geben Sie hier den Befehl "vncpasswd" ein und drücken Sie Enter.

Es erscheint eine Eingabeaufforderung für das neue Passwort ("Password:"). Dieses muss nacheinander zweimal (jeweils gefolgt von **Enter,** Eingabeauffroderung beim zweiten Mal: "Verify:") eingegeben werden. Das Passwort wird während der Eingabe nicht angezeigt und muss wenigstens 6 Zeichen lang sein.



Abbildung 9: CPC Passwort ändem



Seite 12/37

Nach der zweimaligen Eingabe des Passworts besteht die Möglichkeit, ein Passwort für einen eingeschränkten Zugriff (nur-Lesen, "view-only") zu vergeben. Wenn Sie dies möchten, bestätigen Sie die Frage "Would you like to enter a view-only password?" mit "y" und geben das nur-Lesen-Passwort ein (zweimal). Dieses muss ebenfalls zweimal eingeben werden und muss verschieden vom Vollzugriffspasswort sein. Wünsche Sie kein nur-Lesen Passwort, so drücken Sie "n".

Das Konsolenfenster kann durch den Befehl "exit" oder durch Klicken auf das "x" oben rechts geschlossen werden.

Nach Durchführen der Passwortänderung bleibt die Remote-Verbindung bestehen; erst nachdem diese geschlossen wurde, ist das neuerliche Aufbauen einer Remoteverbindung zu diesem Wireless Professional CPC nur noch mit dem geänderten Passwort möglich.



6 IP-Adresse ändern

Der Wireless Professional CPC hat eine statische IP-Adresse. Diese ist ab Werk auf **192.168.5.20** eingestellt. Eine dynamsiche Vergabe der IP-Adresse über DHCP wird nicht unterstützt.

Um die IP-Adresse zu ändern, muss eine Remoteverbindung zum CPC gestartet werden.

Sollte die Wireless Professional-Software im Vollbildmodus laufen, so beenden Sie diesen zuvor mit der Tastenkombination "Alt" + "Enter".

Starten Sie das Konsolen-Programm "Xterm" oder "LXTerminal" über das Startmenü des Wireless Professional CPC (links unten in der Linux-Taskleiste; das Programm Xterm/LXTerminal befindet sich im Menüpunkt "Systemwerkzeuge").

Geben Sie in der Konsole den Befehl "nano /etc/dhcpcd.conf" eingegeben und bestätigen Sie mit **Enter**. Es öffnet sich ein Texteditor mit der Konfiguration der IP-Adressen.



Abbildung 10: CPC IP Adresse ändern

Tragen Sie die gewünschte IP-Adresse in der Zeile "static ip_adress=" ein. Danach drücken Sie "Strg" + "x", um den Editor zu verlassen; bestätigen Sie die Frage nach Speicherung dabei mit "y" (bei der deutschen Version: "j").



Seite 14/37

愛 alarmpi:1 (root) - Ti	gerVNC	
20	xterm	- • ×
GNU nano 2.5.0	Datei: /etc/dhcpcd.conf	Verändert
interface eth0		
static ip_address=192 static routers=192.10	2,168,5,25/24 68,5,1	
		alla Ə
Veränderten Puffer sp	peichern ("Nein" VERWIRFT DIE ÄNDERUNGEN)	?
JJa NNein CAt	obrechen	
definition of the second s		

Abbildung 11: CPC Speichern der IP-Einstellungen beim Verlassen des Editors

Durch Betätigen von "Enter" kehren Sie zur Xterm/LXTerminal-Konsole zurück.

Das Konsolenfenster kann durch den Befehl "exit" oder durch Klicken auf das "x" oben rechts geschlossen werden.

Der Wireless Professionell CPC muss nun neu gestartet werden, damit die Änderungen Gültigkeit erhalten. Dazu wählen Sie im Linux-Startmenü den Menüpunkt "Abmelden". Es öffnet sich ein Auswahlfenster.



Seite 15/37

🝘 alarmpi:1 (root) - TigerVNC						-	o ×
	- <facility> [verb</facility>	unden und aktiv]					- • ×
Daten Optionen Hilfe							
SwirelessControl	1 2				ा Det	ıtsch 💡 Hilfe	e •
Allgemein Fehlerliste Gruppen Gebäudepläne Email	Installation Netzwerkinform	nationen Vertriebspartner					
👄 OK 🛛 😝 Fehler 😜 Test 🔗 Blockier	t 😑 Aktualisiere		Activate	Energy Save	Notleuchten bloc	kieren	Logout
		Funktionsprüfung starten	Dauerprü	fung starten	Brandmeldenachlau	ıfzeit zuri	ücksetzen
Name	Anzał	nl Gruppen			Status		
<pre> <facility></facility></pre>		0	😑 Feł	hler auf 2 Gerä	ten		
Entwicklung Grafik Grafik Systemwerkzeuge Unterhaltungsmedien Einstellungen Ausführen							
Abmelden							5-20 5
			0 🖡	S 3	¥ (1)) <i>(ii</i> , 上 🏷	1 DEU	5:20 🧕 🥝 15:20 22.02.2016

Abbildung 12: CPC Startmenü "Abmelden"

🧭 alarmpi:1 (root) - TigerVNC		– 0 ×
Daten Optionen Hilfe		
		Peutsch ▼
OK ● Fehler ● Test ● Blockiert ●	LIGHTWEIGHT XII DESKTOP ENVRONMENT	Activate Energy Save Notleuchten blockieren Logout
	Logout LXDE session ?	Dauerprüfung starten Brandmeldenachlaufzeit zurücksetzen
Name	s Shutdown	Status
<pre> <facility></facility></pre>	I Neu staten	👄 Fehler auf 2 Geräten
	Computer sperren	
	O Logout	
	8 Abbrechen	
A a a facility>[verbu]		15:21 👳 🙋
O O		S 🖞 👞 🔢 🛃 器 🕸 句》 腐 🧘 🖓 同日 15:21 22.02.2016

Abbildung 13:CPC Abmeldeoptionen

Klicken Sie hier auf die Schaltfläche Neu starten. Das Betriebssystem des Wireless Professional CPC wird nun heruntergefahren und neu gestartet. Beim Herunterfahren wird die Remoteverbindung automatisch unterbrochen.



Seite 16/37

7 Standard-Gateway ändern

Um die IP-Adresse des Gateways zu ändern verfahren Sie wie in Abschnitt 6 beschrieben, ändern jedoch die Zeile "static routers=" entsprechend der gewünschten Einstellung.



8 CPC Systemsprache ändern

Um die Systemsprache zu ändern muss eine Remoteverbindung zum CPC gestartet werden.

Sollte die Wireless Professional-Software im Vollbildmodus laufen, so beenden Sie diesen zuvor mit der Tastenkombination "Alt" + "Enter".

Starten Sie das Konsolen-Programm "Xterm" oder "LXTerminal" über das Startmenü des Wireless Professional CPC (links unten in der Linux-Taskleiste; das Programm Xterm oder LXTerminal befindet sich im Menüpunkt "Systemwerkzeuge").

Geben Sie in der Konsole den Befehl "/root/set_language.sh "xx_XX .UTF-8 UTF-8"" eingegeben und bestätigen Sie mit **Enter**. Für die xx muss das entsprechende Landeskürzel verwendet werden.

!Wichtig der ausdruck "xx_XX .UTF-8 UTF-8" muss in Anführungszeichen stehen!

Sprache	Landelkürzel	Ausdruck
Deutsch	de_DE	<pre>/root/set_language.sh ,de_DE .UTF-8 UTF-8"</pre>
Englisch	en_US	<pre>/root/set_language.sh "en_US .UTF-8 UTF-8"</pre>
Schwedisch	sv_SE	/root/set_language.sh

Nach dem wechseln der Sprache muss der CPC neugestartet warden, damit die Änderungen übernommen warden.



Abbildung 14: Terminal Programm auswählen

WL-CPC Bedienungsanleitung



Seite 18/37



Abbildung 15: Kommandozeile eingeben



Abbildung 16: Sprache gewechselt



9 Wireless Professional Backup

9.1 Zugriff auf das CPC-Dateisystem herstellen

Für eine Datensicherung (Backup) des Wireless Professional CPC ist der Zugriff auf dessen Dateisystem erforderlich. Dies geschieht in diesem Beispiel von der Windowsoberfläche eines WLTouch über das Programm "WinSCP".

Hinweis: Ein direkt an den CPC angeschlossener USB Stick wird nicht als Laufwerk erkannt und ist daher nicht für ein direktes Backup geeignet.



Starten Sie die Anwendung durch Doppelklick auf das "WinSCP"-Icon auf dem Desktop.

퉑 Anmeldung - WinSCP	- 🗆 X
Veues Verbindungsziel	Sitzung Übertragungsgrotokoll: SFTP Rechnername: Portnummer: 22 Benutzername: Speichern Frweitert
Werkzeuge Verwalten Verwalten Verwalten Verwalten VirelessControl Softwarehandbuch f	Anmelden V Schließen Hilfe

Abbildung 17: WinSCP-Anmeldefenster

In der linken Hälfte des WinSCP-Anmeldefensters werden alle bereits eingerichteten Verbindungsmöglichkeiten angezeigt. Das Beispiel oben zeigt die vorkonfigurierte Verbindung auf die initiale IP-Adresse des Wireless Professional CPC.

Falls die IP-Adresse noch gültig ist, können die Verbindungsparameter durch Anklicken der Verbindung geladen werden. Andernfalls legen Sie eine neue Verbindung an, in dem Sie rechts im Fenster unter "Rechnername:" die IP-Adresse des Wireless Professinal CPC eintragen. In das Feld "Benutzername:" ist hierbei "root" einzutragen.



Seite 20/37

Hinweis: Es empfiehlt sich mit der Schaltfläche Speichern kann die neue Verbindung dauerhaft zu speichern, um sie künftig sofort verfügbar zu haben.

Hinweis: Um den Zugriff nicht berechtigter Personen auf das Dateisystem zu verhindern, sollte das Verbindungskennwort nicht mit gespeichert werden. Wenn das Kennwort nicht gespeichert oder eingetragen wird, erwartet das Programm vor dem Aufbau der Verbindung eine Passworteingabe.

Passwort - root@192.168.5.21 - WinSCP ×										
Suche nach entferntem Rechner Verbinde mit entferntem Rechner Authentifiziere Verwende Benutzername "root".										
Passwort:										
Passwort für diese Sitzung merken	bbrechen	Hilfe								

Abbildung 18: WinSCP, Passworteingabe beim Verbindungsaufbau

In das Feld "Passwort" tragen Sie bitte "root" ein und klicken auf OK. Bestätigen Sie die folgende Windows-Sicherheitswarnung mit "ja":



Abbildung 19: Windows-Sicherheitswarnung bei Verbindungsaufbau



Seite 21/37

Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau wird das Hauptfenster von WinSCP angezeigt. Dieses stellt auf der linken Seite das Dateisystem des Windows-PCs dar und auf der rechten Seite dasjenige des Wireless Professional CPC.

												_		
	2	🌆 root - root@192.168.5.	21 - WinSCP							_		5		
Dieser PC	Distribu	t Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP		
		🖶 🔀 📚 Synchronisier	en 🗖 🐙	💽 🕸 🗒 📦 L	iste 🝷 Übertragungsoptio	onen Star	ndard 🝷 🖪	7 -						
		📮 root@192.168.5.21 🧧	Neue Sitzur	Ig								6		
Systemstellerung	Netzw	C: Windows	- 🚰 🔽 🕴	🔶 • 🔶 • 📄 🔂	🏫 🤁 🐁		🔤 root 🔹 🤗	7	-> - 🗈 🗖 🏠	😭 Dateien such	nen 🕄			
systematedering	- Televi	Hochladen 👔 📝 I	Bearbeiten 🗙	🖌 🕞 Eigenschafte	en 💕 🕞 🗄 🛨 🖃 🗹		Herunterladen 🔐 [Bearbeiten	🗙 🛃 🕞 Eigenschaft	en 📑 🕞 🗄	🛛			
		C:\Users\Wireless\Docume	nts				/root							
		Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer			
		±		Darüberliegendes	03.12.2015 07:53:01		t		19.01.2016 11:14:30	rwxr-xr-x	root			
		Youcam		Dateiordner	03.06.2014 13:05:47		Desktop		19.01.2016 11:29:05	rwxr-xr-x	root			
		PassMark		Dateiordner	28.01.2015 14:48:24		WirelessControl		19.01.2016 11:29:10	rwxr-xr-x	root			
							📄 start.sh	1 KB	19.01.2016 11:09:25	rwxrwxr-x	root			
		0 B von 0 B in 0 von 2			6 verste	eckt	0 B von 102 B in 0 von 3				8 versteckt			
										SFTP-3 🗐	0:19:24	10		
										Papierk	orb			
												16-16		
C) 🗇 🥫	a b	2 🧕 🖉	1				0	Ĉ, 4	🧱 🛃 器 🖇 🗉	Lautsprecher: 6	6%	EU 22.02.2016		

Abbildung 20: CPC Dateisystem

9.2 Dateien kopieren per Drag&Drop

Navigieren Sie im linken (Windows-) Bereich in das Verzeichnis oder Speichermedium, wo das Backup gespeichert werden soll, z.B. in das Hauptverzeichnis eines USB-Sticks.

퉒 Documents - root@192.1	🌆 Documents - root@192.168.5.21 - WinSCP												
Lokal Markieren Dateien Befehle Sitzung Einstellungen Entfernt Hilfe													
🖶 🔁 📚 Synchronisieren 🗖 🐙 😰 🎲 🗊 Liste 🔹 Übertragungsoptionen Standard 🔹 🧭 🗸													
📮 root@192.168.5.21 🚅	Neue Sitzun	g											
C: Windows 🗸	省 🔽 🔤	🕈 🔹 🔹 📩	🏠 🤁 🔁		root	- 겸 🔽 🛛							
🔛 Eigene Dateien	arbeiten 🗙	📊 🕞 Eigenschafte		📲 Herunterlade	n 🙀 📝 Bea								
Desktop	s				/root								
D: Volume	Größe	Тур	Geändert		Name								
E: USB-Laufwerk		Darüberliegendes	03.12.2015 07:53:01		t								
Youcam		Dateiordner	03.06.2014 13:05:47		Desktop								
PassMark		Dateiordner	28.01.2015 14:48:24			bl							
					📄 start.sh								

Abbildung 21: CPC Laufwerksauswahl

Auf der rechten (CPC-) Bildschirmseite klicken Sie auf den Ordner WirelessControl. Ziehen Sie diesen Ordner mit gehaltener Maustaste nach links in das Zielverzeichnis und lassen sie dann die Maustaste los. Der WirelessControl-Ordner wird nun vom CPC in das Zielverzeichnis kopiert. Dieser Vorgang wird "Kopieren per Drag&Drop" genannt.



Seite 22/37

0% Lade herunter				?	×
			3	Abbrech	ien 3
Datei: installer.« Ziel: E:\Backup	dat.bak p\			Wenn <u>f</u> ertig: Im Leerlauf	n 🔹
Verbleibende Zeit: Bytes übertragen:	0:00:00 540 B	Verstrichene Zeit: Geschw.	0:00:16 0 B/s	<u>G</u> eschwindig Unbegrenzt	keit (KB/s ~

Abbildung 22: Ordner Download, Fortschrittsanzeige

Ein Fortschrittsbalken zeitg den Verlauf des Kopiervorgangs (als "Herunterladen" bezeichnet) an. Nach Abschluss des Kopierens kann das Programm durch Klicken auf das "x" oben rechts beendet werden. Bestätigen Sie das Beenden der Sitzung dabei mit OK.

1	No.	Backup - root@192.168	3.5.21 - WinSC	p						_		2	
Dieser PC	Distribu	Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	tzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP	
		🖶 🔁 📚 Synchronisier	en 🗖 🐙	💽 🕼 🗒 L	iste 🔹 Übertragungsoption	nen Stan	dard 🝷 🛃	7 -					
		📮 root@192.168.5.21 📹	Neue Sitzur	g				K					
Systemsteuerung	Netzwe	E: USB-Laufwerk	- 🚰 🔽 🕴	🕶 🔹 🔹 👘	🏫 🞜 🐁		🔄 root 🔹 🚰 😨 🦛 🖙 🖈 💼 🔂 🏠 🔁 🎇 Dateien suchen 🥄						
_)y		👔 🙀 Hochladen 🎲 📝 🛙	Bearbeiten 🗙	🛃 🕞 Eigenschafte	en 💕 🛐 🛨 🖃 🗹		😭 Herunterladen	🖉 Bearbeiten	🗙 🛃 🕞 Eigenschafter	n 🗳 🕞 🗉			
		E:\Backup					/root						
		Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer		
		t		Darüberliegendes	22.02.2016 16:21:58		t		19.01.2016 11:14:30	rwxr-xr-x	root		
		WirelessControl		Dateiordner	22.02.2016 16:27:52		Desktop WirelessControl		19.01.2016 11:29:05	TWXT-XT-X	root		
				Berti	tiquoq			2 ¥	19.01.2016 11:09:25	rwxrwxr-x	root		
				Deste	ingung								
					Sitzung 'root@19 beenden? Nicht mehr fragen	2.168.5	OK Abbrechen	rogramm Hilfe					
		0 B von 0 B in 0 von 1					0 B von 102 B in 1 von 3				8 versteckt		
							001011020111100110			SFTP-3	0:36:32		
										Papierk	orb		
	E S	e 🧧 🖉	1				Q	ů 4	۵ 🛠 😹 📓 関)) <i>(ii</i> : 🄽	nt 🗊 DEU	16:33 22.02.2016	

Abbildung 23: Verbindung trennen

10 Wireless Professional Software-Aktualisierung

Hinweis: Vor jedem Update der Wireless Professional Software sollte ein Backup durchgeführt werden.

Um eine Software-Aktualisierung (Update) der Wireless Professional-Software vorzunehmen, muss das entsprechende Updatepaket durch Ihren Vertriebspartner bereit gestellt werden. Dies geschieht typischerweise in Form einer Archivdatei (z.B. ZIP oder GZ).

Dieses Beispiel beschreibt die Software-Aktualisierung aus einer Archivdatei.



Abbildung 24: Updatearchiv

Vor dem Kopieren auf den Wireless Professional CPC muss das Archiv auf dem Windows-PC entpackt werden.

WL-CPC Bedienungsanleitung



Seite 24/37

Dieser PC	Distributor	Datei Start	Freigeber	n Ansicht	Tools f	für komprimierte Ordner Extrahieren	CPC Update			_		×		WinSCP	
0 4	-	← → * ↑	Dies	erPC → (E:) →	CPC U	pdate		ڻ ~ لا	"CPC U	pdate" durchs	uchen	م ()		Terra NIC View	
systemsteuerung	Netzwerk	Wireless	012011	Name	Professe	>:ional_CPC_Softwareu	Änderungsdatum 26.01.2016 17:39	Typ gz Archive		Größe 2.637 KB				ingervive view	
	Öffnen Dateipfad öffnen														
	7-Zip CRC SHA Führen Sie die Üb Öffnen mit	erprüfung mit Wind	lows Defende	er durch	>	Öffnen Öffnen Dateien entpacken. Hier entpacken							>		
-	Senden an Ausschneiden Kopieren				>	Entpacken nach "W Archiv überprüfen Zu einem Archiv hir	irelessProfesseional_C izufügen	CPC_Softwareup	odate-bin.	tar\"					
	Verknüpfung erst Löschen Umbenennen	ellen				Archivieren und ver Hinzufügen zu "Wir Archivieren in "Wire Hinzufügen zu "Wir	senden elessProfesseional_CP lessProfesseional_CP elessProfesseional_CP	PC_Softwareupd C_Softwareupda PC_Softwareupd	late-bin.ti ate-bin.ta late-bin.ti	ar.gz.7z" r.gz.7z" und ve ar.gz.zip"	rsenden				
	Eigenschaften	🕳 (E:)	~			Archivieren in "Wire	lessProfesseional_CP	C_Softwareupda	ate-bin.ta	r.gz.zip" und v	ersenden				
		1 Element 1 E Typ: gz Archive, Gr	lement ausge öße: 2,57 MB,	wählt (2,57 MB) Änderungsdatu	m: 26.01	1.2016 17:39		2,57 MB	n an	omputer					
													Papierkorb		
O O	ê e	<u>S</u>							ē 🖞	۹ 🔛	<u>s</u>	* <	10) a. 🛓 💸	09:45 DEU 23.02.20	016

Abbildung 25: Archiv Entpacken

Zum Entpacken klicken Sie im Windows-Explorer mit der rechten Maustaste auf die Archivdatei und wählen eine Entpack-Funktion (z.B. 7-zip > Hier entpacken). Falls erforderlich, navigieren Sie anschließend in das Verzeichnis, in dem die entpackten Dateien abgelegt wurden.





Bevor Dateien kopiert werden können, muss nun noch die Wireless Professional Software auf dem CPC beendet werden. Dazu bauen Sie eine Remote-Verbindung auf wie in Abschnitt 4 beschrieben und schließen das Wireless Professional-Fenster durch Klick auf das "x" oben rechts.



Seite 25/37

🝘 alarmpi:1 (root) - TigerVNC		– 0 ×
	- <facility> [verbunden und aktiv]</facility>	- <u>-</u> ×
Daten Optionen Hilfe		
SwirelessControl	↓ 52	Hilfe
Allgemein Fehlerliste Gruppen Gebäudepläne Email	Installation Netzwerkinformationen Vertriebspartner	
\varTheta OK 🛛 😝 Fehler 🔵 Test 🔤 Blockiert	😝 Aktualisiere	Activate Energy Save Notleuchten blockieren Logout
	Funktionsprüfung starten	Dauerprüfung starten Brandmeldenachlaufzeit zurücksetzen
Name	Anzahl Gruppen	Status
<pre> <facility></facility></pre>	0	👄 Fehler auf 2 Geräten
A S I S S S S S S S S S S S S S S S S S		Intel® HD-Grafik
🕘 🗆 📮 🖨 🤆 🔤 😒		】 ① ▲ 🔢 🛃 器 🖇 40) 🦟 上 ಭ 旱 DEU 15:07 22:02:2016

Abbildung 27: Wireless Professional-Fenster; Beenden durck Klicken auf das "x" rechts oben.

Minimieren Sie anschließend das Remotefenster, indem Sie am oberen rechten Bildschirmrand auf "_" klicken.



Abbildung 28: Remoteverbindung nach beenden der Wireless Professional Software

Stellen Sie nun einen Zugriff auf das Dateisystem des CPC her, wie in Abschnitt 9.1 beschrieben.



Seite 26/37

												_
		🌆 root - root@192.168.5.2	21 - WinSCP							_		
Dieser PC	Distribu	t Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP
		🖶 🚼 🕞 Synchronisier	ren 🗖 🐙	R @ R @ L	iste 🔹 Übertragungsopti	onen Sta	ndard 👻 👩	-				
C E		📮 root@192.168.5.21 📹	Neue Sitzur	a								6
Contained to construct to		C: Windows	• 🔗 🔽 🕨		n 2 %		root • 🚰	7	- E 🗖 🏠 🎜	强 Dateien suc	hen 🕄	
systemsteuerung	Netzwo	Hochladen 🕼 🕅	Bearbeiten 🐊	A De Eigenschafte			Herunterladen 📦 🗍	Bearbeiten	X A B Eigenschaf	ten 🚰 🕞 🛙	FIN	rvinc viewer
		C:\Users\Wireless\Docume	ints				/root					
		Name	Größe	Typ	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer	
		t		Darüberliegendes	03.12.2015 07:53:01		.		19.01.2016 11:14:30	rwxr-xr-x	root	
		Youcam		Dateiordner	03.06.2014 13:05:47		Desktop		19.01.2016 11:29:05	rwxr-xr-x	root	
		PassMark		Dateiordner	28.01.2015 14:48:24		WirelessControl		19.01.2016 11:29:10	rwxr-xr-x	root	
							📄 start.sh	1 KB	19.01.2016 11:09:25	rwxrwxr-x	root	
		0 B von 0 B in 0 von 2			6 verst	eckt	0 B von 102 B in 0 von 3		0		8 versteckt	
										SETP-3	0:19:24	1.
	0		-					-				16:16
🕑 🛈 🥛		e 🧕 🙋					0	Ü, 🐔	📓 🤮 🛞	Lautsprecher:	56% E Di	22.02.2016

Abbildung 29: CPC Dateisystem

Navigieren Sie im linken (Windows-) Teil des WinSCP-Fensters in das Verzeichnis, in dem das entpackte Software-Update abgelegt wurde.

- *	2	Service - root@19	2.168.5.21 - W	TinSCP						_			
Dieser PC	Distribu	Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP	
		🖶 🞇 📚 Synchronisier	en 🗾 🧬	💽 🛞 🗒 🖗	.iste 👻 Übertragungsopt	ionen Star	ndard 🝷 🔏	y .					
C -12		📮 root@192.168.5.21 🙀	Neue Sitzur	Ig								We was a start of the start of	
Surtempteuerung	Netzus	E: USB-Laufwerk	- 🤗 🔽 🕴	🔶 - 🔶 - 🔁 🔂	1 2 %		root - 🚰	▼ → -	-> - 🖻 🗖 🏠 🍠	🖀 Dateien suc	hen 🚼		
systemstederung	Netzwe	👔 🙀 Hochladen 👔 📝 I	Bearbeiten 🎽	🛃 🕞 Eigenschafte	en 💕 🕞 🕀 🖂 🕅		Herunterladen 🔐	Bearbeiten	🗙 🛃 🕞 Eigenschafte	n 🗳 🕞 🗵	E 🗆 🗹	I VINC VIEWEI	
		E:\CPC Update			. –		/root						
		Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer		
		t		Darüberliegendes	23.02.2016 09:37:48		t		19.01.2016 11:14:30	rwxr-xr-x	root		
		WirelessProfesseional		Dateiordner	23.02.2016 09:45:56		Desktop		19.01.2016 11:29:05	rwxr-xr-x	root		
		WirelessProfesseional	2.637 KB	gz Archive	26.01.2016 17:39:40		WirelessControl		19.01.2016 11:29:10	rwxr-xr-x	root		
							start.sh	1 KB	19.01.2016 11:09:25	rwxrwxr-x	root		
		0 B von 2.637 KB in 1 von 2					0 B von 102 B in 0 von 3				8 versteckt		
										SFTP-3	0:08:28	1.	
	0		F D							•• •			
		C 🖸 🦉	1					D, 🐔	📓 🏂 👫 🕴	D) (?. 💻	7¢ Ę DE	23.02.2016	
										-	-		

Abbildung 30: Update; links: Archivdatei (blau) und entpackter Ordner (gelb)

Öffnen Sie per Doppelklick den entpackten Ordner mit dem Software-Update, so dass sein Inhalt angezeigt wird:



Seite 27/37

	2	🌆 root - root@192.168.5.	21 - WinSCP							-		
Dieser PC	Distribu	Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP
		🖶 🚰 🗦 Synchronisier	en 🦻 🚰	1.20 1 (B)	iste 👻 Übertragungsog	tionen Star	idard 👻 🔏					
C1E		a root@192.168.5.21	Neue Sitzur									1
and the second		E: USB-Laufwerk	- 🖪 🗔 🛛		n 21 %		- root - 🔗	⊽ 🔶 -		🛱 Dateien suc	hen 😓	
Systemsteuerung	Netzwe	B Hochladen	Rearbeiten M	- By Finenschafte		ก	Herunterladen	Rearbeiten	Y - De Figenschafte	en 😝 🕞 🗔		rVNC Viewer
		E:\CPC Undate\WirelessPro	fesseional CP	C Softwareupdate-bin	tar	2	/root	g bearbeiten				
		Name	Größe	Turn	Gaandart		Name	Größe	Gaändart	Pachta	Pecitror	
		Name	Olobe	Dasüberliegendes	22.02.2016.00.45.56			GIOBE	10.01.2016 11-14-20	Recine	Desitzer	
		driver		Dataiordner	25.02.2010 05:40:00		Deckton		19.01.2016 11:14:50	TWXT-XT-X	root	
		data		Dateiordner	25.01.2016 15:31:02		WirelessControl		19.01.2016 11:29:10	DAXE-XE-X	root	
		WirelessControl	4.076 KB	Datei	26.01.2016 11:48:56		start sh	1 KB	19.01.2016 11:09:25	DWXDWXT-X	root	
		README en.txt	5 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10			110				
		README de.txt	5 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10							
		libsenkelib_armv7l.so	96 KB	SO-Datei	25.01.2016 15:31:24							
		COPYING LGPL 2.1.txt	27 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10							
		0 B von 4.206 KB in 0 von 7					0 B von 102 B in 0 von 3				8 versteckt	0
										SFTP-3 🔍	0:17:12	11.
										Papierk	orb	
O		e 🧕 🖻	٩.				0	Ô, 🔺	🧱 🤮 🎇 🕯	a)) <i>(i</i> : 🎍	☆ ₽ 1	10:06 DEU 23.02.2016

Abbildung 31: Update; links: Ordnerinhalt

Navigieren Sie auf der rechten (CPC-) Seite in den Ordner WirelessControl, um seinen Inhalt anzuzeigen:

	_												
~	2	🛃 WirelessControl - root	@192.168.5.21	- WinSCP						-		5	
Dieser PC	Distribu	Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP	
		🖶 📰 📚 Synchronisier	en 🗾 🧬	2 🖗 🛙 📦	iste 👻 Übertragungsoptic	nen Stan	dard 🝷 👩	-					
6-12		📮 root@192.168.5.21 📹	Neue Sitzur	Iq								K	
S. und a super set as succession on	Neterre	E: USB-Laufwerk	- 🤗 🔽 🗄	🔶 - 🔶 - 🔁 🔂	n 2 %		WirelessContre - 🔗	7		🚔 Dateien such	nen 😪		
systemstederung	INEL2WE	Hochladen 🕼 🕅	Bearbeiten 🐊	A Da Eigenschafte			Herunterladen 📾 🗍	Bearbeiten	X A B Eigenschat	iten 🔐 🕞 🖬		IVINC VIEwei	
		E:\CPC Update\WirelessPro	fesseional CP	C Softwareupdate-bin	.tar		/root/WirelessControl						
		Name	Größe	Typ	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer		
				Darüberliegendes	23.02.2016 09:45:56				22.02.2016 16:16:25	FWXF-X	root		
		driver		Dateiordner	25.01.2016 15:31:12		data		22.02.2016 13:17:04	TWXT-XT-X	1002		
		data		Dateiordner	25.01.2016 15:31:02		driver		05.01.2016 17:06:06	rwxr-xr-x	1002		
		WirelessControl	4.076 KB	Datei	26.01.2016 11:48:56		logs		19.01.2016 11:30:27	rwxr-xr-x	1002		
		README en.txt	5 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10		COPYING LGPL 2.1.txt	27 KB	05.01.2016 17:06:06	rw-rr	1002		
		README de.txt	5 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10		libsenkelib_armv7l.so	96 KB	05.01.2016 17:06:11	rw-rr	1002		
		libsenkelib_armv7l.so	96 KB	SO-Datei	25.01.2016 15:31:24		README de.txt	5 KB	05.01.2016 17:06:05	rw-rr	1002		
		COPYING LGPL 2.1.txt	27 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10		README en.txt	5 KB	05.01.2016 17:06:06	rw-rr	1002		
							WirelessControl	4.014 KB	11.01.2016 12:33:08	rwxr-xr-x	1002		
		0 B von 4.206 KB in 0 von 7					0 B von 4.144 KB in 0 von 8						
										SFTP-3	0:17:45		
										Papierk	orb		
(O) 🖸 📘	Ê	€ 🧕 💆	1				0	Ö 🐔	😫 😹 🗱 🖇	ব») 🕼 🎍	₩ 📮	DEU 23.02.2016	
	_												

Abbildung 32: Rechts: Inhalt des WirelssControl-Ordners

Markieren Sie im linken (Windows-) Bereich alle Elemente. (Eine Möglichkeit hierzu: Klicken Sie z.B. auf das oberste Element, drücken dann die Umschalttaste (Shift) und klicken bei gehaltener Umschalttaste auf des unterste Element.)



Seite 28/37

	2	SirelessProfesseional_	CPC_Software	update-bin.tar - root@	192.168.5.21 - WinSCP					_	□ ×	
Dieser PC	Distribu	Lokal Markieren Dateie	n Befehle S	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP
		🖶 🚟 🔁 Synchronisier	en 📘 🧬	B 🖗 🛛 🖗	iste 👻 Übertragungsoptio	nen Stan	dard 🔹 🍠	-				
012		📮 root@192.168.5.21 📹	Neue Sitzu	ng								6
S. estamation and a		E: USB-Laufwerk	- 🚰 🔽 🛛	🔶 • 🔿 • 🔁 🔂	<u>î</u> 2 %		WirelessContrc 🝷 🚰	7	-> - 🗈 🖬 🏠 🛃	强 Dateien suc	hen 🚼	NIC Viewes
systemstederung	Netzwe	Hochladen 📑 📝 I	Bearbeiten 🕻	🚮 🕞 Eigenschafte	en 🛱 🔂 🕂 🗖 🕅		Herunterladen 🞲 🛛	Bearbeiten	🗙 🚜 📴 Eigenscha	ten 📑 🕞 🛙	F	IVINC VIEWEI
		E:\CPC Update\WirelessPro	fesseional_CF	C_Softwareupdate-bin	.tar		/root/WirelessControl					
		Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer	
		t		Darüberliegendes	23.02.2016 09:45:56		t		22.02.2016 16:16:25	rwxr-x	root	
		driver		Dateiordner	25.01.2016 15:31:12		data		22.02.2016 13:17:04	rwxr-xr-x	1002	
		data		Dateiordner	25.01.2016 15:31:02		driver		05.01.2016 17:06:06	rwxr-xr-x	1002	
		WirelessControl	4.076 KB	Datei	26.01.2016 11:48:56		logs		19.01.2016 11:30:27	rwxr-xr-x	1002	
		README en.txt	5 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10		COPYING LGPL 2.1.bd	27 KB	05.01.2016 17:06:06	rw-rr	1002	
		README de.txt	5 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10		libsenkelib_armv7l.so	96 KB	05.01.2016 17:06:11	rw-rr	1002	
		libsenkelib_armv7l.so	96 KB	SO-Datei	25.01.2016 15:31:24		README de.txt	5 KB	05.01.2016 17:06:05	rw-rr	1002	
		COPYING LGPL 2.1.txt	27 KB	Textdokument	25.01.2016 15:31:10		README en.txt	5 KB	05.01.2016 17:06:06	rw-rr	1002	
							WirelessControl	4.014 KB	11.01.2016 12:33:08	rwxr-xr-x	1002	
		4.206 KB von 4.206 KB in 7 vi	on 7				0 B von 4.144 KB in 0 von 8			SFTP-3	0:19:03	
(i) (i)	H)	€ 🧕 🦉	1					Ĉ 🐔	1	a)) <i>(ii</i> : 🎍	🧼 📮 D	EU 23.02.2016

Abbildung 33: Markierte Dateien

Kopieren Sie die markierten Elemente im linken Bereich vom Windows-PC auf den CPC, indem Sie sie eines davon anklicken und mit niedergedrückter Maustaste in den rechten Bereich ziehen (Maustaste dort Ioslassen). Die Sicherheitsabfrage, ob die Dateien ersetzt werden sollen, bestätigen Sie bitte mit Ja.



Abbildung 34: Sicherheitsabfrage

Damit Sie dies nicht für jede einzelne Dateitun müssen, klappen sie durch Klick auf den Pfeil rechts an der Schaltfläche Ja das zugehörige Optionen-Menü auf und wählen dort "Ja für alle".

Seite 29/37

Bestätigu	ing	?	×					
?	Entfernte Datei 'thresholds.xml' überschreiben?							
	Das Zielverzeichnis enthält bereits die Datei 'thresholds.xml'. Bitte wählen Sie Ja, wenn Sie die Datei überschreiben wollen oder brechen Sie die Übertragung ab und erhalten die existierende Datei.							
	Neu: 1.632 bytes, 25.01.2016 15:31:02 Vorhanden: 1.632 bytes, 05.01.2016 17:05:49							
Nich	nt mehr fragen Ja 🔽 Nein 🔽 Abbrechen	Hilfo	e					
	Ja für alle UMSCHALT							
	Nur neuere STRG							

Abbildung 35: Kontextmenü Sicherheitsabfrage

Es werden nun alle Dateien kopiert. Nachdem das Kopieren abgeschlossen ist, schließen Sie WinSCP durch Klick auf das "x" oben rechts im WinSCP-Fenster. Bestätigen Sie das Beenden der Sitzung durck Klick auf OK.



Abbildung 36: Beenden der Sitzung

Kehren Sie nun in die zuvor minimierte Remoteverbindungssitzung zurück, indem Sie auf das zugehörige Symbol in der Windows-Taskleiste klicken:





Seite 30/37



Der CPC muss nun neu gestartet werden. Hierzu ist klicken Sie auf das Linux-Startsymbol unten links und wählen den Menüpunkt "Abmelden". Es erscheint ein Auswahlfenster, in dem Sie durch Klick auf "Neu starten" das Herunterfahren und den Neustart des CPCs einleiten.





Abbildung 37: Vom System Abmelden und Neustart einleiten

Nach dem Neustart wird die neue Version der Wireless Professional Software automatisch gestartet und ist aktiv.



11 Vernetzte Anlagen

Sie gelangen zur Ansicht **Vernetzte Anlagen**, indem Sie in der Ansicht **Installation** den Reiter **Vernetzte Anlagen** wählen. Die WirelessProfessional Software kann, zusätzliche zu den eigenen Geräten auch, eine über ein Ethernet angebundene WirelessProfessional Zentrale überwachen.

Hinweis: Beachten Sie das die Pfade zum VNC-Client und Web-Browser korrekt angegeben sind.

Hinweis: Als Web-Browser wird Chromium empfohlen. Midori und Firefox sind ebenfalls verfügbar.

Daten Opt	ionen Hilfe	Э							
N (S)	Virele	ess	s Pro	ofessio	nal				■ Deutsch → @ Hilfe →
Allgemein	Fehlerlist	e G	ruppen	Gebäudepläne	Email	Installation	Netzwerkinformationen	Vertriebspartner	
😑 ОК	😮 Fehle	er	🚳 Test	🔶 Blockie	ert 😘	Aktualisiere 🌘	Maskiert		Anlage speichern
Gruppen e	inrichten	Test	Timer	Vernetzte Anlag	jen Ar	lage			
							Neue vernetzte Anlage	Vernetzte Anlage bearbeiten	Vernetzte Anlage löschen
	Name		Entfernt	ter Computer			Status		
Pfad zum	VNC-Client	: /usr/	bin/vncvie	wer					
Path to we	b browser:	/usr/b	in/chromiu	um					

Abbildung 38: Ansicht Vernetzte Anlagen, Benutzerebene Installateur



Seite 32/37

Die Schaltfläche Neue vernetzte Anlage öffnet das Konfigurationsfenster für vernetzte Systeme.

Vernetzte Anlage		?	×
Name:			
Entfernter Computer:	Verbindung testen	Test abbr	echen
Aktualisierungsintervall:	1 Minute		•
VNC-Zugang:	☑ Aktiviert		
	Ok	K Abbr	echen

Abbildung 39: Eingabefeld vernetzte Anlage

Geben Sie hier dem zu überwachenden System einen beliebigen Namen (bsp.: WLTOUCH 1.0G). In das Eingabefeld "Entfernter Computer" tragen Sie die IP-Adresse oder Gerätenamen des jeweiligen Systems ein und mit der Schaltfläche Verbindung testen überprüfen Sie die Verbindung zu diesem.

Ist die Verbindung zum zu überwachenden System erfolgreich (), konfigurieren Sie den Aktualisierungsintervall. Mit dem Aktualisierungsintervall stellen Sie ein wie oft Daten vom entfernten System abgefragt werden. Hier können Sie zwischen 10 Sekunden, 1 Minuten und 10 Minuten wählen.

Mit Aktivierten VNC-Zugang ist es möglich per Doppelklick bzw. doppeltes Antippen eine direkte Verbindung zum jeweiligen System aufzubauen und dieser per Fernsteuerung zu bedienen. Vorraussetzung für die Remoteverbindung ist das:

- Auf dem zu überwachenden Gerät der TigerVNC Server ausgeführt wird

- Der TigerVNC Viewer auf dem überwachenden Gerät installiert ist (vorinstalliert)

Wurden alle Konfigurationen vorgenommen bestätigen Sie mit OK.

Hinweis: Ein vernetzes Gerät kann eine Anlage der multiControl *plus* Serie, mit XML Version 1, oder eine WirelessProfessional Anlage sein. Zusätzlich ist die Art des Remotezugriffs auswählbar.

Vernetzte Anlage			?	×
Name:	multiControl plus			
Entfernter Computer:	10.2.10.76 🔵 Verbindung testen	Test a	abbre	chen
	Anfrage an 10.2.10.76 gestartet Status: Keine Fehler			
Aktualisierungsintervall:	1 Minute			•
Remote access:	Web browser			•
	No access			
	Web browser			
	VNC client			

Abbildung 40: Verbindungstest vernetzte Anlage



Seite 33/37

Alle zu überwachenden Systeme werden mit Name, IP-Adresse und Status aufgelistet. Mit der Schaltfläche Vernetzte Anlage bearbeiten lässt sich das Konfigurationsmenü, des jeweiligen Systems, erneut aufrufen und bearbeiten. Mit der Schaltfläsche Vernetzte Anlage löschen ist es möglich entsprechend markierte Systeme aus der Überwachung entfernen.

Der Dateipfad des VNC Viewers kann über die Schaltfläche unten rechts ausgewählt werden. Standardmäßig befindet sich der Ordner des VNC Viewers unter /usr/bin/vncviewer. Wählen Sie die vncviewer.exe aus und klicken auf Öffnen. Sollte der Installationspfad vom Standardpfad abweichen, wählen Sie diesen entsprechend aus.

							Deutsch
Fehlefska: Gruppen Gebäudepläne Email Installation Netzwerkinformationen Vertiekspartine in frei Timer Vernetzte Anlagen Anlage installation in Netzwerkinformationen Vertiekspartine installation in Netzwerkinformationen Vertiekspartine Neue vernetzte Anlage Vernetzte Anlage bezeheten Vernetzte Anlage I Name Enfernete Computer Status CH 100 1020.45 CH 100 CH 100	Fehlerike: Guppen: Gebäudspäler: Entitäläitöinin Netzwerkinformationen: Vertiebspartner Gebäudspäler: Anlage se Or Fahr: Tist: Tiner: Vernetzte Anlage: Manage se Neue vernetzte Anlage: Vernetzte Anlage: Neue vernetzte Anlage: Vernetzte An	S Wire	less Prof	essional	 12-11-1		🕼 Hilfe
Felderlike Gruppen Gebudeplane Email Installation Netwerkinformationen Vertriefspartner Felderlike Ø Text Blocklet Ø Aktualiskinge @ Maskert Installation Neue vernetzte Anlage Neue vernetzte Anlage Vernetzte Anlage <l< th=""><th>Fehrlerikte Gruppen Gehudspläne Ennal Intidalition Netwerkinformationen Vetriekspanner O Fehler • Text • Blocket • Attalaisiere e Maskiert Intidalition Intidalition Neuevenstele Anlage Vernetze Vernetz</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></l<>	Fehrlerikte Gruppen Gehudspläne Ennal Intidalition Netwerkinformationen Vetriekspanner O Fehler • Text • Blocket • Attalaisiere e Maskiert Intidalition Intidalition Neuevenstele Anlage Vernetze Vernetz						
• Feller • Test • Bodslet • Akades Inner Vendet Anlage handset • Name • Enfernter Computer Status CH 10G • 102.045	O Folder • Folder • Blocket • Alkabelsiere @ Maskert Anlage R	ein Fehlerliste Gruppen	Gebäudepläne Email Installation	Netzwerkinformationen Vertriebspartner			
einrichter Test Timer Vernetzte Anlage Anlage i Neue vernetzte Anlage i Vernetzte Anlage bescheiten Vernetzte Anla	einichte Test Timer Vernetzte Anlage Menestee Anlage bearbeiter Vernetzte Anlage i Neue vernetzte Anlage i Vernetzte Anlage bearbeiter Vernetzte Anlage i 1022045 *	O Fehler O Test	🗢 Blockiert 🛛 😒 Aktualisiere 🖨	Maskiert			Anlage sp
Name Enfernter Computer Status CH 10G 102.045 •	Name Entfernter Computer Status 102.045 1	en einrichten Test Timer	Vernetzte Anlagen Anlage				
Name Entimate Computer Q11.0.0 102.0.45	Name Enfernier Computer CH 1.0G 102.045					Neue vernetzte Anlage Vernetzte Anlage bearbeiten V	ernetzte Anlage lö
CH106 102.045 •	CH 10G	Name	Entfernter Computer	Status			
		UCH 1.0G	10.2.0.45 😑				
VNC-Client: usr/bin/vncviewer		VWC-Cliest: [ustbin/wcsi	www				

Abbildung 41: Übersicht der vernetzen Anlagen

Die Anzahl an zu überwachenden Systemen ist standardmäßig auf 1 begrenzt und kann durch Freischaltung erweitert werden (siehe Softwarehandbuch WirelessProfessional Abschnitt 5.15).

Für weitere Informationen zur Systemerweiterung wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

In der Ansicht Allgemein sehen Sie jetzt neben dem Hauptsystem auch alle vom Hauptsystem zu überwachenden Systeme.

n Optionen Hilfe			10 Deutsch
Wire	less Profess	tional 💽 🕅	4 Hilfe
	IESS FIDIESS		
emein Fehlerliste Gruppen	Gebäudepläne Email Installation Netzwerki	informationen Vertriebspartner	
C O Fehler O Test	Blockiert S Aktualisiere		Activate Energy Save Notleuchten blockieren Lo
			Funktionsprüfung starten Dauerprüfung starten Brandmeidenachlaufzeit zurück
ge	Name	Anzahl Gruppen 3	Status
DUCH 1.0G			•

Abbildung 42: Überwachung vernetzte Anlagen



Seite 34/37

Per Doppelklick oder doppeltes antippen in der Spalte "Anzahl Gruppen" oder "Status" des entsprechenden Systems wird der Fernzugriff zum jeweiligen System hergestellt.

Vern	etzte Anlage X
1	VNC-Client für 10.2.0.45 gestartet.
	ОК

Abbildung 43: VNC Client gestartet

Bei der Passwortabfrage geben Sie, sofern nicht von Ihnen geändert, das Standardpasswort "123456" ein und bestätigen mit OK.



Abbildung 44: VNC Client Passwort Eingabe

Im sich öffnenden Fenster haben Sie jetzt Vollzugriff auf das entfernte System.

RP-SLF076 - TigerVNC								- 0
- WLTOUCH 1.0G [verbunder	n und aktiv]							- 0
Daten Optionen Hilfe								
🔗 Wi	reles	s Pro	ofessio	onal 💽	<u>⊠</u> ↓			Ceuts
Allgemein Fehlerliste	Gruppen C	Gebäudepläne	S Aktualisiere					10
	Name	Diocidere	Antounsiere	Anzahl Gruppen			Status	LU
WITOUCH LOG				0		Betriebsbereit		

Abbildung 45: Zugriff auf vernetzte Anlage



12 Wireless Professional Gebäudepläne

Um einen Gebäudeplan auf dem Wireless Professionell CPC zu hinterlegen, muss, wie in Abschnitt 9.1 beschrieben, mit dem Programm "WinSCP" Zugriff auf das Dateisystem genommen werden, um die zugehörigen Dateien zu übertragen. Eine direkte Übertragung auf den CPC durch ein Speichermedium wie einen USB-Stick ist nicht möglich.

_ }	2	🌆 root - root@192.168.5.2	21 - WinSCP							_		
Dieser PC	Distribu	Lokal Markieren Dateie	n Befehle Si	itzung Einstellungen	Entfernt Hilfe							WinSCP
		🖶 🔁 📚 Synchronisier	en 📘 🧬	💽 🕸 🗒 📦 L	iste 🔹 Übertragungsoptio	onen Star	dard 🝷 🛃	7 -				
6-1E		📮 root@192.168.5.21 🧲	Neue Sitzun	Ig								K
Systemsteuerung	Netzwe	C: Windows	• 🚰 🔽 🔹	🗣 • 🔶 • 💼 🔝	🏫 🞜 🐾		📕 root 🔹 🤗	7	-> - 🗈 🖬 🏠	📸 Dateien such	hen 🗜	rVNC Viewer
-,,		Hochladen 👔 📝 🛙	Bearbeiten 🗙	🚮 🕞 Eigenschafte	en 📑 🕞 💽 😾		Herunterladen 🔐	Bearbeiten	🗙 🛃 🕞 Eigenschafte	n 🚰 🕞 🗄	- 🗸	
		C:\Users\Wireless\Docume	nts				/root					
		Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer	
		t		Darüberliegendes	03.12.2015 07:53:01		L		19.01.2016 11:14:30	rwxr-xr-x	root	
		PassMark		Dateiordner	28.01.2015 14:48:24		WirelessControl		19.01.2016 11:29:05	rwxr-xr-x	root	
							start.sh	1 KB	19.01.2016 11:09:25	rwxrwxr-x	root	
		0 B yop 0 B in 0 yop 2			6 verete	ackt	0 Byon 102 B in 0 yon 3				8 versteckt	
					5 Verste					SFTP-3	0:19:24	
								_		Papierk	orb	
(e) 🗇 📜		2 🖸	1				Q	Ĉ, 🐔	🔛 🤮 🥵 😫	Lautsprecher: 6	6% E DEU	16:16 22.02.2016

Abbildung 46: Windows- und CPC-Dateisystem

Nach Herstellen des Zugangs auf das CPC-Dateisystem (siehe Abschnitt 9.1) navigieren Sie im linken (Windows-) Teil des WinSCP-Fensters zum Ablageort der zu übertragenden Gebäudepläne.

Kopieren Sie die Gebäudepläne per Drag&Drop auf den CPC (vgl. Abschnitt 9.2). Die so kopierten Gebäudepläne können wie gewohnt in die Wireless Professionell Software eingebunden werden.

Für lokal angelegte Gebäudepläne steht der Ordner /root/Maps zur Verfügung.

Achtung: Bitte beachten Sie, dass alle Gebäudepläne zusammen nicht mehr als 50MB Speicherplatz belegen sollten. Jeder einzelne Gebäudeplan darf nicht mehr als 100 Megapixel groß sein.



Seite 36/37

13 Revisionshistorie

WirelessControl – In	WirelessControl – Installation und Software-Bedienung								
Datum	Software-Version / Revision	Kommentar / Wichtigste Änderungen gegenüber der Vorversion							
19.05.2016	1.0	Erstellung							
23.01.2017	1.1	"CPC Systemsprache ändern" hinzugefügt							
24.04.2017	1.1.1	Korrekturen							
18.05.2017	1.1.2	Anschlussschema hinzugefügt							
21.06.2018	1.2	Abschnitt "Vernetzte Anlagen" eingefügt							
07.08.2019	1.2.1	Änderung des Anschlusschemas							

14 Kontaktinformation

[p1][p2]

Seite 37/37

Identifikationsnummer: 070819 Ausgabedatum 07.08.2019 Diese Bedienungsanleitung beschreibt Software Version 2.2