

LanAdapter Wi-Fi

WLAN-Seriell-Wandler für Überwachungs- und Regelsysteme



**BEDIENUNGS-
ANLEITUNG**

INHALT



KAPITEL	1. SICHERHEITSHINWEISE	5
KAPITEL	2. ABMESSUNGEN UND EINBAU.....	5
KAPITEL	3. TECHNISCHE DATEN (EN60950-1).....	6
KAPITEL	4. SCHALTPLAN UND KLEMMEN.....	7
KAPITEL	5. EINLEITUNG.....	8
KAPITEL	6. VERBINDUNGSMODI.....	8
KAPITEL	7. ERSTMALIGER START.....	9
KAPITEL	8. BENUTZEROBERFLÄCHE	13



Wichtige Informationen

Lesen Sie diese Anleitungen gründlich durch und führen Sie eine Sichtinspektion des Geräts durch, um sich damit vor Installation, Inbetriebnahme oder Wartung vertraut zu machen. Folgende besondere Meldungen, die an jeder Stelle dieser Unterlagen bzw. am Gerät selbst erscheinen können, weisen auf mögliche Gefahren hin oder vermitteln erläuternde sowie hilfreiche Informationen über einen Arbeitsgang.



Der Zusatz dieses Symbols zu einem Sicherheitsetikett für die Meldung einer Gefahr weist auf eine elektrische Gefahr hin, die bei Missachtung der Anweisungen Verletzungen verursachen wird.



Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es weist den Benutzer auf eine potentielle Verletzungsgefahr hin. Beachten Sie sämtliche, mit diesem Symbol beginnenden Sicherheitsmeldungen, um mögliche Schäden, u.U. auch mit Todesfolge zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR Hinweis auf eine akute Gefahrensituation, deren Eintreten **schwere Schäden, u.U. mit Todesfolge** verursachen kann.

WARNUNG

WARNUNG Hinweis auf eine potenzielle Gefahrensituation, deren Eintreten **schwere Schäden, u.U. mit Todesfolge** verursachen kann.

VORSICHT

VORSICHT Meldung einer potenziellen Gefahrensituation, deren Eintreten **leichte** oder mittelschwere Schäden verursachen kann.

HINWEIS

HINWEIS Wird verwendet, um Vorgänge zu melden, die keine Körperverletzungen herbeiführen.

ANMERKUNG

Installation, Betrieb und Reparatur der elektrischen Geräte haben ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen. Eliwell haftet nicht für die aus dem Gebrauch dieser Anleitung resultierenden Folgen. Eine sachkundige Person ist eine Person, die über Kompetenzen und Kenntnisse in Bezug auf den Aufbau und den Betrieb der elektrischen Geräte sowie auf deren Installation verfügt und die eine sicherheitstechnische Einweisung erfahren hat, die damit im Zusammenhang stehenden Gefahren zu erkennen und zu vermeiden.

Zulässiger Gebrauch

Aus Sicherheitsgründen muss das Gerät in Übereinstimmung mit den gegebenen Anleitungen installiert und benutzt werden, insbesondere dürfen unter gefährlicher Spannung stehende Teile unter Normalbedingungen nicht zugänglich sein. Das Gerät muss in Abhängigkeit von der Anwendung in geeigneter Weise vor Wasser und Staub geschützt werden und darf ausschließlich unter Verwendung von Werkzeug zugänglich sein (außer der Frontblende). Das Gerät eignet sich für den Wandeinbau und wurde hinsichtlich aller sicherheitsrelevanten Aspekte auf Grundlage der anwendbaren europäischen Normen geprüft.

Unzulässiger Gebrauch

Jeder bestimmungsfremde Gebrauch ist verboten.

HAFTUNG UND RESTRIKTIKEN

Eliwell Controls S.r.L. haftet nicht für Schäden durch:

- Unsachgemäße Installation/ Benutzung, insbesondere bei Nichteinhaltung der durch Vorschriften definierten bzw. in vorliegender Anleitung enthaltenen Sicherheitshinweise
- Verwendungen, deren Montagebedingungen keinen ausreichenden Schutz gegen Stromschläge, Wasser und Staub gewährleisten
- Einsätze, die den Zugang zu potenziell gefährlichen Teilen ohne Einsatz von Werkzeug ermöglichen
- Änderung oder Manipulation des Produkts
- Installation/Verwendung, die nicht mit den geltenden Normen und gesetzlichen Verordnungen übereinstimmen.

Haftungsausschluss

Die vorliegende Veröffentlichung ist alleiniges Eigentum der Eliwell Controls S.r.L. und darf ohne ausdrückliche Genehmigung der Eliwell Controls S.r.L. weder vervielfältigt noch verbreitet werden. Dieses Dokument wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt; Eliwell Controls S.r.L. übernimmt jedoch keinerlei Haftung für die Benutzung desselben. Das gleiche gilt für alle an der Erstellung der vorliegenden Anleitung beteiligten Personen oder Gesellschaften.

Eliwell Controls S.r.L. behält sich vor, jederzeit und ohne Vorankündigung formale und/oder inhaltliche Änderungen vorzunehmen.

Entsorgung



Das Gerät (bzw. Produkt) ist nach den örtlich geltenden Abfallbestimmungen getrennt zu sammeln.

KAPITEL 1. SICHERHEITSHINWEISE

⚠ GEFAHR

STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEFAHR

- Setzen Sie alle Geräte, einschließlich der angeschlossenen Komponenten, vor dem Entfernen von Abdeckungen oder Klappen sowie vor der Installation/Deinstallation von Hardware, Kabeln oder Drähten spannungslos.
- Trennen Sie das Gerät erst, nachdem Sie die Stromversorgung unterbrochen oder festgestellt haben, dass der Bereich ungefährlich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich isolierte SELV-Netzteile der Schutzklasse III mit begrenzter Leistung von maximal 100 VA.
- Schließen Sie das Gerät nicht direkt an die Netzspannung an.

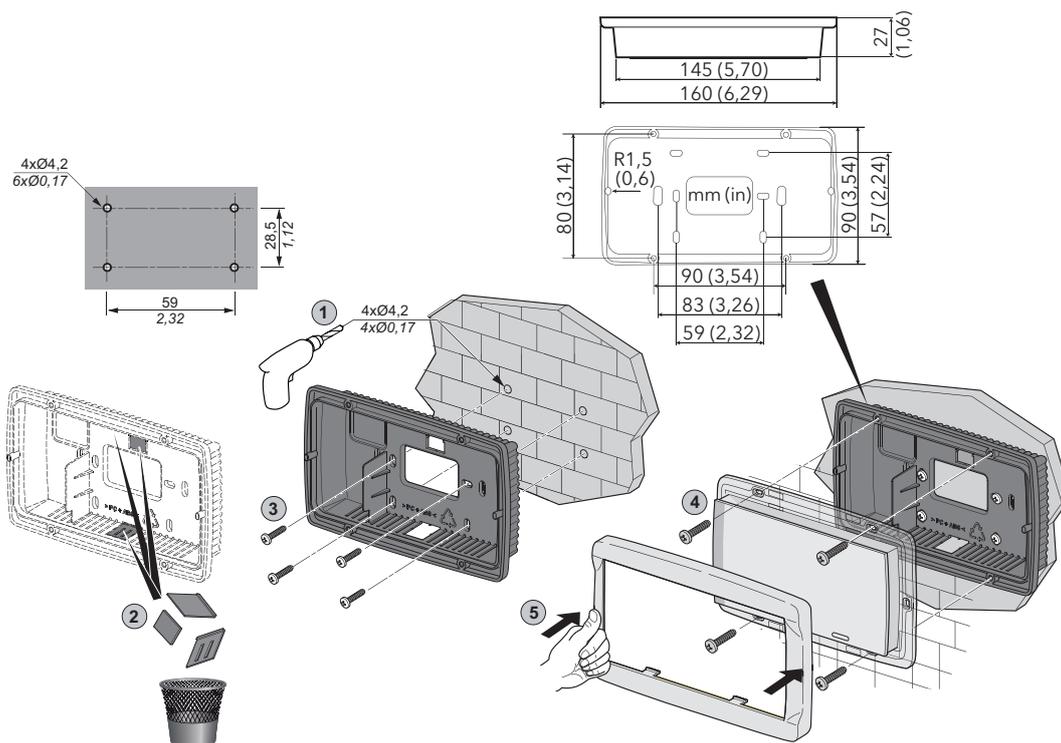
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.



HINWEIS:

Das Gerät ist gegenüber elektrostatische Entladungen empfindlich. Vor Handhabung und Installation des elektronischen Geräts sollten Sie daher die elektrostatischen Entladungen mit geeigneten Vorrichtungen (Antistatikbänder, Antistatikschuhe usw.) beseitigen.

KAPITEL 2. ABMESSUNGEN UND EINBAU



1. Bohren Sie 4 Löcher mit Durchmesser 4,2 mm (0,16 Zoll) im vorgesehenen Abstand zur Befestigung des Bodens an der Wand. Verwenden Sie alternativ dazu die zwei seitlichen Schlitzlöcher, einer oben und einer unten, unter den entsprechenden ausbrechbaren Klappen, um das Bohren durch wandbündige Kabel zu vermeiden.
2. Bereiten Sie die Kabel vor.
3. Befestigen Sie das LanAdapter-Display (ohne Frontblende) mit den Schrauben am Boden.
4. Rasten Sie schließlich die Frontblende des Bediengeräts einfach per Fingerdruck ein.

⚠ VORSICHT

FEHLERHAFTER GERÄTEBETRIEB

- Setzen Sie LanAdapter weder kritischen Arbeitsumgebungen noch hoher Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Demontage, Reparatur oder Änderungen des Geräts sind verboten.
- Bringen Sie LanAdapter nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitungen kann Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

KAPITEL 3. TECHNISCHE DATEN (EN60950-1)

Klassifizierung	Ortsfeste Einrichtung der Informationstechnik (ohne Sicherheitsfunktion)
Gehäuse:	Boden + Rahmen aus Harz PC+ABS UL94 V-0, durchsichtige Frontseite aus Polycarbonat, PE-Folientastatur
Einbau:	Wandmontage
Anschlüsse:	- Schraubklemmenleiste für Leiter $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ (14 AWG) - Trennbar für Leiter $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (16 AWG)
Betriebstemperatur:	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur:	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Feuchtigkeit der Betriebsumgebung:	10 ... 90 % RH (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit der Lagerumgebung:	10 ... 90 % RH (nicht kondensierend)
Serielle Anschlüsse:	- Serieller Port RS-485 (nur ein Leiter pro Klemme mit Querschnitt $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ (14 AWG)) - Serieller Port RS-232
Maximale Größe der ModBus-Meldung:	70 Bytes
Standard:	IEEE 802.11b/g/n
Frequenzband:	2,400 GHz
Kanalwahl:	Automatisch/Manuell
Antenne:	Intern
RS-485-Port:	Max. Geschwindigkeit 57600 kb/s, optogekoppelt (500 V)
Schutzklasse:	2
Stromversorgung:	12 Vac $\pm 10 \%$ 50/60 Hz (nur ein Leiter pro Klemme für Versorgung mit Querschnitt $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (16 AWG))
Verbrauch:	max. 4 W

Die Benutzung ist nur innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) erlaubt
In einigen Ländern des EWR gilt eine andere Gesetzgebung in Bezug auf den Gebrauch der ISM-Frequenzen:

Länder	Zulässige Kanäle
Spanien	10-11
Frankreich	10-13
Anderer EWR	1-13

HINWEIS: Die am Geräteetikett auf der Rückseite des Geräts angegebene Betriebsspannung überprüfen.

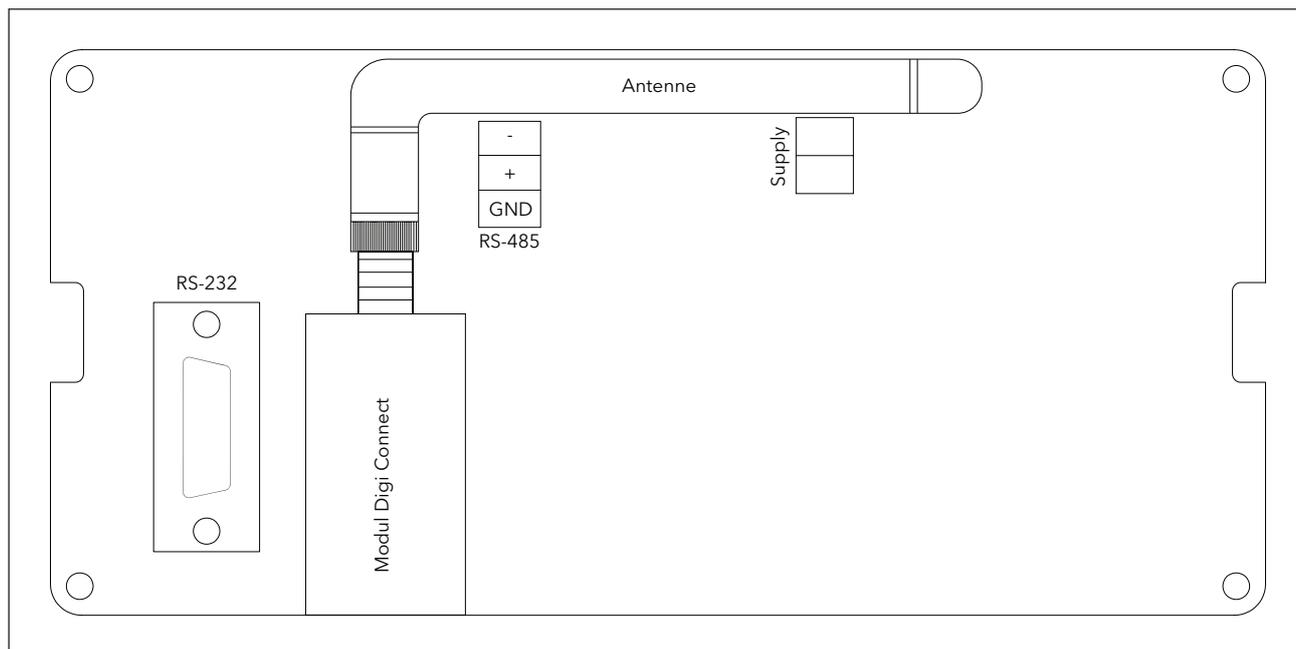
WARNUNG

FEHLERHAFTER GERÄTEBETRIEB

- Setzen Sie alle Geräte, einschließlich der angeschlossenen Komponenten, vor dem Entfernen von Abdeckungen oder Klappen sowie vor der Installation/Deinstallation von Zubehör, Hardware, Kabeln oder Drähten spannungslos.
- Verwenden Sie LanAdapter und Antenne nicht innerhalb eines Radius von 20,3 cm (8 Zoll) zu umstehenden Personen.
- Berühren Sie die Antenne nur, soweit dies unbedingt erforderlich ist.
- Geben Sie die LanAdapter-Antenne mit keinem anderen Gerät frei.
- Bringen Sie die LanAdapter-Antenne nicht in der Nähe anderer Antennen oder Funkgeräte an.
- Sie dürfen nur die von Eliwell gelieferte Antenne verwenden.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitungen kann Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

KAPITEL 4. SCHALTPLAN UND KLEMMEN



Klemmen	
Antenne	WLAN-Antenne
RS-485	Serieller Port RS-485
RS-232	Serieller Port RS-232
Supply	Stromversorgung 12 Vac

4.1. Elektrische Anschlüsse

⚠ GEFAHR

STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEGFAHR

- Setzen Sie alle Geräte, einschließlich der angeschlossenen Komponenten, vor dem Entfernen von Abdeckungen oder Klappen sowie vor der Installation/Deinstallation von Hardware, Kabeln oder Drähten spannungslos.
- Trennen Sie das Gerät erst, nachdem Sie die Stromversorgung unterbrochen oder festgestellt haben, dass der Bereich ungefährlich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich isolierte SELV-Netzteile der Schutzklasse III mit begrenzter Leistung von maximal 100 VA.
- Schließen Sie das Gerät nicht direkt an die Netzspannung an.

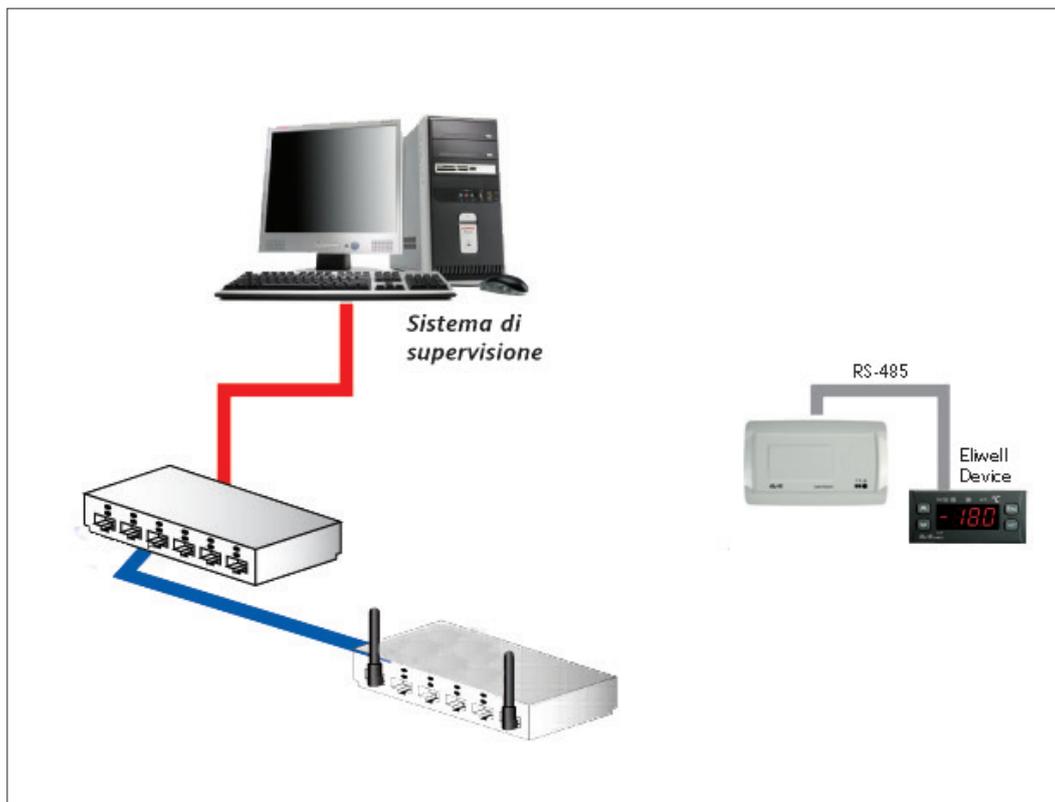
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

KAPITEL 5. EINLEITUNG

LanAdapter ist ein WLAN-Schnittstellenmodul für die Kommunikation zwischen einem WLAN und einem Netzwerk mit dem Televis/Modbus-Protokoll kompatibler Geräte, mit dem ein im WLAN-Netz eingebundenes Überwachungssystem Daten, Alarmer und Funktionen des verbundenen Gerätenetzwerks verwalten kann. LanAdapter lässt sich über Webseiten von jedem PC im WLAN-Netz aus konfigurieren, womit LanAdapter verbunden ist.

KAPITEL 6. VERBINDUNGSMODI

Das Netzwerk besteht aus einem Überwachungssystem, das auf einem WLAN-vernetzten PC installiert ist. Im Nachhinein wird die Installationsmodalität des Netzbeispiels beschrieben



6.1. LanAdapter Wi-Fi RS-485

Die Verbindung zwischen LanAdapter und Netz erfolgt über WLAN mit einem im WLAN-Netz installierten Access Point. Durch den seriellen Port RS-485 lassen mit den Kommunikationsprotokollen Televis/Modbus kompatible Geräte anschließen.

HINWEIS: Das RS-485-Netz muss zu diesem Zweck zwischen die Klemmen + und - des Schnittstellenmoduls und des letzten Geräts und den 120 Ohm Abschlusswiderstand angelegt werden.

KAPITEL 7. ERSTMALIGER START

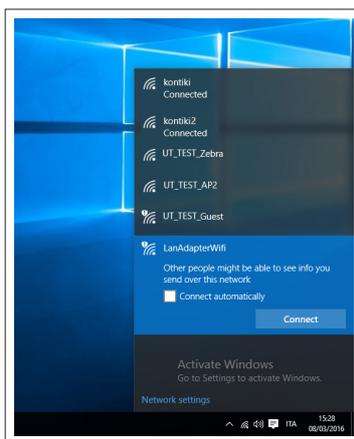
7.1. WLAN-Ad-hoc-Modus (Standard)

In diesem Modus ist ein direkter Zugriff auf LanAdapter Wi-Fi von einem PC mit WLAN-Karte möglich. LanAdapter wirkt als HotSpot, so dass eine direkte Verbindung ohne Access Point aufgebaut werden kann. Im LanAdapter Wi-Fi ist dieser Modus standardmäßig eingestellt. Zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen siehe Abschnitt **„8.8. Restore und Reboot“**. Anweisungen für den Zugriff auf LanAdapter:

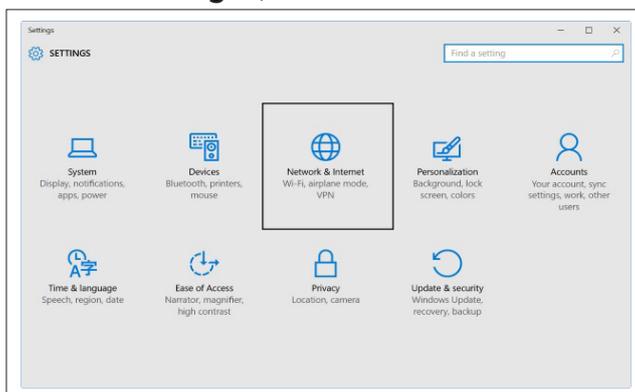
1. Öffnen Sie den Bereich „Netzwerkverbindungen“:



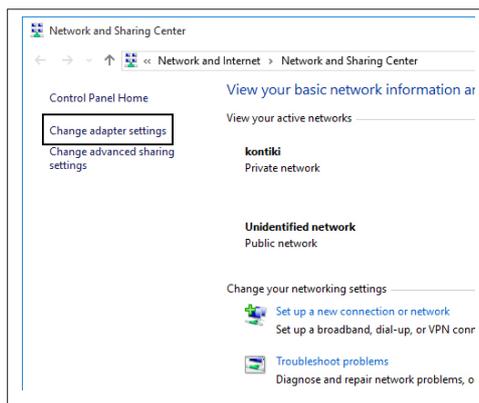
2. Überprüfen Sie im PC unter WLAN-Netzwerkverbindungen, ob die Verbindung **„LanAdapter Wi-Fi“** angezeigt wird:



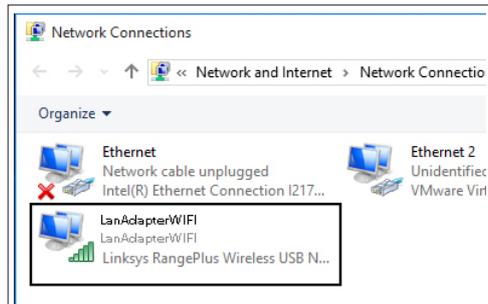
3. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk **„LanAdapterWIFI“** her, indem Sie auf die Taste **„Connect (Verbinden)“** klicken. Es wird kein Passwort angefordert.
4. Öffnen Sie nach Aufbau der Netzwerkverbindung die Systemsteuerung des PCs auf und wählen Sie **„Network & Internet (Netzwerk- und Internetverbindungen)“**:



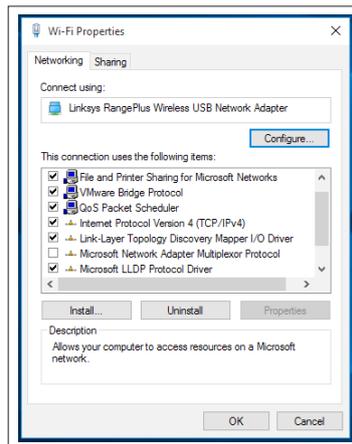
5. Klicken Sie im eingblendeten Fenster auf **„Change adapter setting (Adaptoreinstellungen ändern)“**.



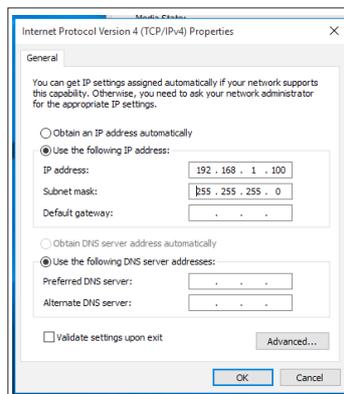
6. Wählen Sie das Netzwerk „**LanAdapterWIFI**“, öffnen Sie mit der rechten Maustaste das Dropdown-Menü und wählen Sie „**Eigenschaften**“:



7. Wählen Sie daraufhin „**Internet Protocol Version 4 (Tcp/Ip4)**“ und klicken Sie die Taste „Properties (**Eigenschaften**)“:



8. Geben Sie in dieses Fenster die IP-Adresse und die Subnetzmaske lt. Kapitel „**8.8. Restore und Reboot**“ ein:



7.1.1. Einstellung der dynamischen IP

PC-LanAdapter Verbindung über Hub in einem Firmennetzwerk:

Für die WLAN-Verbindung mit einem Firmennetzwerk sollten Sie mit dem Netzwerkadministrator Rücksprache nehmen.

HINWEIS: Sie müssen jeden aktiven Proxy auf dem zum Start der Webanwendung gewählten PC deaktivieren.

7.2. WLAN-Verbindung

HINWEIS: Nur für **Windows XP** gültige Bildschirmseiten. Wird nicht mehr unterstützt.

Bei der Installation eines LanAdapter Wi-Fi ist es erforderlich, die Kommunikation zwischen dem LanAdapter und dem System, mit dem er verbunden ist, zu konfigurieren.

Es wird daher empfohlen, eine drahtlose Netzwerkverbindung mit einem PC mit WLAN-Karte herzustellen.

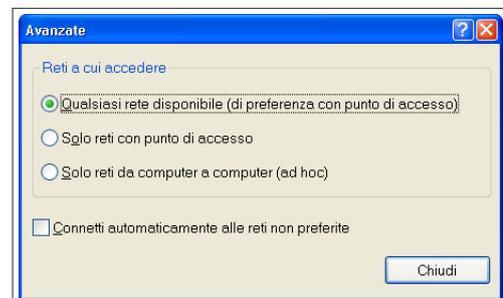
1. Öffnen Sie die Systemsteuerung vom Menü Start → Systemsteuerung.
2. Öffnen Sie Netzwerkverbindungen.
3. Rufen Sie Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindung auf.



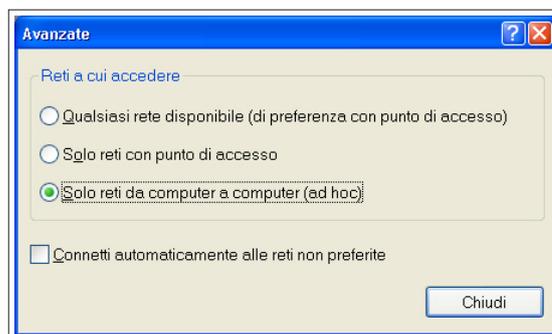
4. Wechseln Sie von der Seite „**Allgemein**“ auf „**Drahtlose Netzwerke**“.
5. Klicken Sie auf die Taste „**Erweitert**“ unten rechts.



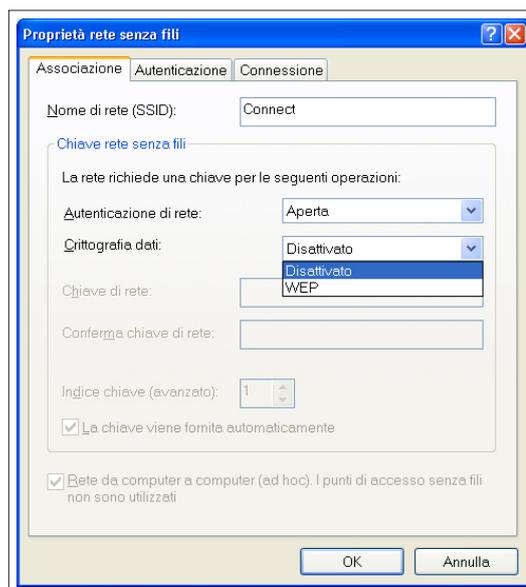
6. Es öffnet sich folgendes Fenster.



7. Markieren Sie im Dialogfeld „**Netzwerktypen, auf die zugegriffen werden soll**“ die Option „**Nur Computer-mit-Computer-Netzwerke (Ad-hoc)**“ (siehe folgende Abbildung) und klicken Sie auf „**Schließen**“).



8. Es erscheint erneut das Fenster „**Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindung**“. Sie müssen nun eine neue Verbindung herstellen, indem Sie auf die Taste „**Hinzufügen**“ klicken.
9. Geben Sie in das Feld „Netzwerkname (SSID)“ die SSID von LanAdapter „Connect“ ein.
10. Stellen Sie sicher, dass das Dropdown-Menü „Netzwerkauthentifizierung“ auf „Offen“ eingestellt ist.
11. Setzen Sie das Dropdown-Menü „Datenverschlüsselung“ auf „Deaktiviert“.
12. Sichern Sie die Einstellungen durch Klicken auf „OK“.



Sie können nun im Fenster „Netzwerkverbindungen“ die Verbindung zwischen PC und LanAdapter durch Anklicken des Symbols „Drahtlose Netzwerkverbindung“ starten.

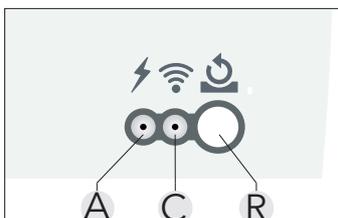
Nach Ausführung dieser Prozedur ist die Punkt zu Punkt WLAN-Verbindung hergestellt. Sie können jetzt die Webanwendung für die Verwaltung von LanAdapter starten.

HINWEIS: Bei Verbindung mit einem WLAN-Firmennetzwerk ist die Verbindung mit dem Access Point gemäß den Spezifikationen des Access Point und dem Netzwerkstatus einzurichten.

Sie sollten daher bei dieser Installationsart mit dem Netzwerkadministrator Rücksprache nehmen.

KAPITEL 8. BENUTZEROBERFLÄCHE

8.1. LEDs und Tasten



Tasten und LEDs	
R	Taste Restore/Geräte-Reboot. Siehe Abschnitt „8.8. Restore und Reboot“
A	LED Stromversorgung (Rot): <ul style="list-style-type: none">• LED ein: Gerät EIN;• LED aus: Gerät AUS.
C	Grüne LED zur Anzeige von WLAN-Verbindung und Datenverkehr. <ul style="list-style-type: none">• LED ein: WLAN-Verbindung aufgebaut;• LED blinkt: ablaufender Datenverkehr;• LED aus: Keine WLAN-Verbindung.

HINWEIS

DATENVERLUST

Trennen Sie nicht die Stromversorgung oder die serielle Leitung von LanAdapter bzw. gegebenenfalls angeschlossener Regelsysteme während einer Kommunikation mit LanAdapter.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitungen kann Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

8.2. Login

Starten Sie den im PC installierten Browser, tragen Sie in die Adressleiste die vorgegebene statische IP 198.168.1.1 ein und laden Sie die entsprechende Seite. Es erscheint die Login-Seite der Webanwendung, auf der Sie das LanAdapter-Gerät konfigurieren können. Der Zugriff auf die Webanwendung erfolgt, indem sich der Benutzer durch Benutzername und Passwort authentifiziert. Geben Sie beim ersten Zugriff als Benutzername und Passwort die vorgegebenen Werte ein:

Benutzername = admin

Passwort = admin

Nach Eingabe von Benutzername und Passwort wird die Seite mit der LanAdapter Identifizierung eingeblendet.

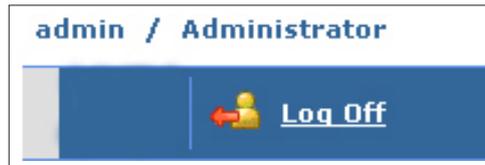
Sie können den Benutzernamen nicht ändern, dafür aber Ihr persönliches Passwort (siehe Abschn. „8.7. Passwort“).



8.3. Navigationsleiste

Am oberen Rand der Anwendung erscheint auf jeder Seite die Navigationsleiste mit den Links zu den anderen Bereichen der Anwendung:

- Identification;
- UDP Settings;
- IP Settings;
- Password;
- Help.



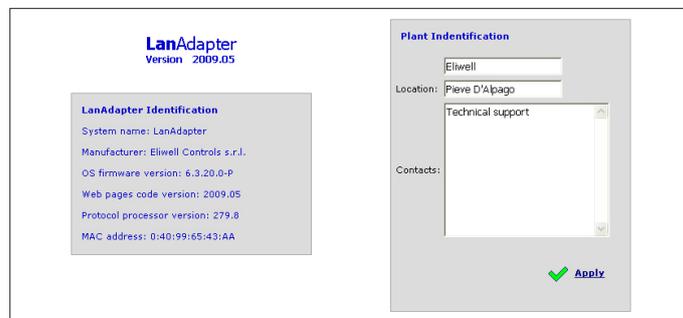
Als Navigationshilfe wird der Link zum aktuellen Bereich hervorgehoben. Oben rechts erscheint der Name des verbundenen Benutzers. Auf der Navigationsleiste befindet sich darüber hinaus der Link:

- Log off (Rückkehr zur Login-Seite: anschließend ist ein erneutes Login erforderlich).

8.4. Identifizierung

Auf der Seite „**Plant Identification**“ sind die Systemeigenschaften in 2 Fenstern zusammengefasst:

- LanAdapter Identifizierung;
- Identifizierung der Anlage (ist editierbar, enthält Name, Standort und ggf. eine Beschreibung der Anlage).



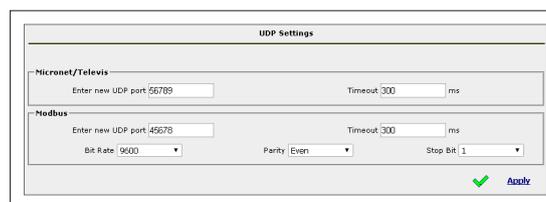
8.5. UDP Settings

Zur Kommunikation zwischen Überwachungssystem und LanAdapter wird das UDP-Protokoll verwendet. Die Konfiguration der Parameter für den Verbindungsaufbau zwischen LanAdapter und Fernverwaltungssystem im WLAN-Netz ist daher erforderlich. Je nachdem, ob das Überwachungssystem auf dem Televis- oder ModBus-Protokoll basiert, sind 2 Konfigurationsmöglichkeiten implementiert. Geben Sie deswegen die Ihrem Fernverwaltungssystem entsprechenden Parameter ein. UDP-Port: Wert des IP-Ports für die Kommunikation des Überwachungssystems mit LanAdapter. Die werkseitige Einstellung des Ports ist 56789 für Televis (45678 für ModBus) und kann nicht geändert werden.

HINWEIS: Verwenden Sie Werte im Bereich 1024 bis 65535.

Timeout: Geben Sie den Timeout-Wert für das Senden der Datenpakete ein. Der Standardwert beträgt 300 ms. Beim ModBus-Protokoll sind zusätzlich zu den 2 vorgenannten Parametern ebenfalls Bitrate, Paritäts- und Stopbit einzustellen.

Durch Klicken auf die Taste „**Apply**“ wird das System zur Übernahme der Änderungen neu gestartet.



8.6. IP-Seite

Auf dieser Seite finden Sie die LanAdapter-Einstellungen für IP-Adresse und Subnetzmaske.

LanAdapter ist eine IP-Standardadresse zugewiesen: 192.168.1.1 und die Subnetzmaske: 255.255.254.0

Sie können die IP-Adresse von LanAdapter durch Eingeben einer neuer IP-Adresse manuell bzw. durch einen DHCP-Server automatisch ändern (das System fordert in diesem Fall dazu auf, die DHCP-Verwendung zu bestätigen). Bei Eingabe nicht kohärenter Werte für IP-Adresse bzw. Subnetzmaske zeigt das System folgende Fehlermeldung: „Die neuen Werte sind unzulässig und nicht anwendbar“.

The screenshot shows the 'IP address configuration' web interface. It is divided into several sections: 'IP PARAMETERS' with radio buttons for 'Obtain an IP address automatically using DHCP' and 'Use the following IP address:' (selected), with input fields for IP address (192.168.1.20), Subnet mask (255.255.0.0), and Default Gateway (192.168.0.1); 'WI-FI PARAMETERS' with dropdowns for Type (Infrastructure), Secure (NONE), SSID (Fabio_UT), and Channel (SEARCH); 'WEP' with a Default Key dropdown (1) and four key input fields (wep-key-0 to wep-key-3); and 'WPA / WPA2' with input fields for Passphrase (wpa-pass-phrase) and Identity (User@identity). At the bottom, there is a note 'After changing these settings, the system will be rebooted' and an 'Apply' button with a green checkmark.

Zusätzlich zum Bereich IP-Einstellungen ist auch der Bereich Konfiguration der WLAN-Parameter und der Verschlüsselungscodes WEP und WPA/WPA2/WPA2ENT mit Passphrase vorhanden.

Type: Geben Sie die gewählte Verbindungsart unter den Optionen Infrastructure, Ad-hoc (Join and Create), Ad-hoc (Join only) ein. **Infrastructure** bezeichnet, dass die Verbindungsart einen Access Point vorsieht.

Ad-hoc bezeichnet, dass die Verbindung im Modus Punkt-mit-Punkt erfolgt (nur einzelne PCs mit aktiven WLAN-Verbindungen werden gesucht).

SSID: bezeichnet den Namen der WLAN-Verbindung. Beim ersten Zugriff auf die Seite zeigt das Feld die bei der ersten Konfiguration eingestellte SSID (siehe „**KAPITEL 7. Erstmaliger Start**“).

Damit die Verbindung zwischen PC (oder Access Point) und LanAdapter weiterhin aktiv bleibt, muss der SSID-Wert des PCs (oder Access Point) mit dem auf dieser Konfigurationsseite vorhandenen Wert identisch sein.

HINWEIS: Ist das Feld SSID leer, hält der LanAdapter alle aktiven SSID für kompatibel.

Channel: In folgendem Feld können Sie den Sendekanal für die LanAdapter-Kommunikation wählen. Dieser Kanal muss natürlich dem auf PC (oder Access Point) eingestellten Kanal entsprechen, mit dem LanAdapter verbunden ist.

Die Werkseinstellung dieses Kanals ist SEARCH, so dass LanAdapter unter den möglichen Kanälen einen verfügbaren Kanal sucht, dabei die Parameter SSID und Type aber nicht ignoriert.

Kanäle mit anderen SSID und/oder Verbindungsarten und/oder Parametern WPA/WPA2/WPA2ENT./WEP als den im Speicher von LanAdapter enthaltenen werden nicht identifiziert.

HINWEIS: Die WEP-Schlüssel können 10 oder 26 Zeichen enthalten, müssen aber alle gleich lang sein. Verwenden Sie bei den WEP-Schlüsseln nur Hexadezimalzeichen.

Wenn Sie WPA2 als „Sicherheitsschlüssel“ einrichten, gilt die Passphrase als Kennschlüssel (Passwort). Zugriffsdaten bei Auswahl von WPA2ENT:

- **Identity:** BENUTZERNAME;
- **Passphrase:** PASSWORT.

The screenshot shows the 'Password' configuration web interface. It has three main sections: 'Password' with input fields for 'Enter old password', 'Enter password', and 'Confirm password', followed by a green checkmark and an 'Apply' button; 'Reboot' with a blue link 'Click here to reboot the system'; and 'Update software' with a 'Choose File' button, the text 'No file chosen', and an 'Upload software' button.

8.7. Passwort

Auf dieser Seite können das für den Zugriff verwendete Passwort ändern (**Standard** = admin). Tragen Sie zu diesem Zweck in die betreffenden Felder das alte Passwort und 2 Mal das neue Passwort ein. Um das neue Passwort zu übernehmen, klicken Sie auf den Link „**Click here to reboot the system**“.

8.8. Restore und Reboot

Mit dem entsprechenden Werkzeug können die WLAN-Parameter auf die im Nachhinein beschriebene Werkseinstellung zurücksetzen oder das System neu starten:

1. **Restore der WLAN-Parameter:** drücken Sie die Taste länger als 5 Sekunden. Die LEDs von Stromversorgung und Netzverbindung erlöschen bis zur Fertigstellung des Vorgangs und nehmen dann wieder ihre Funktion auf. Werkzustand:

IP	192.168.1.2
Subnetzmaske	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.1
Sicherheitsmodus	Deaktiviert
Hotspot-Modus (Wi-Fi Direct)	
SSID	LanAdapterWi-Fi

2. **System-Reboot:** drücken Sie die Taste weniger als 5 Sekunden lang, um das System neu zu starten.

8.9. Softwareaktualisierung

Sie können LanAdapter nur aktualisieren, wenn Sie über die Update-Datei verfügen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf das Symbol „**Choose file**“, um die Update-Datei auszuwählen;
2. Klicken Sie auf das Symbol „**Upload Software**“ zum Ausführen der Aktualisierung.

8.10. Hilfe

Auf der Seite Hilfe finden Sie die Telefonnummern des technischen Service Eliwell.

8.11. Javascripts

Ein Großteil der Funktionen der Webanwendung verwendet JavaScript Komponenten.

HINWEIS: Sollte in den „Internetoptionen“ des Explorer eine hohe Sicherheitsstufe eingestellt sein, so ist die Ausführung von JavaScript Komponenten womöglich deaktiviert. Stellen Sie eine Sicherheitsstufe ein, die das Ausführen von JavaScript Komponenten ermöglicht.

Eliwell Controls Srl

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL) - Italien
T: +39 0437 986 111
F: +39 0437 989 066

Vertrieb:

T: +39 0437 986 100 (Italien)
T: +39 0437 986 200 (Ausland)
E: saleseliwell@schneider-electric.com

Technischer Service:

T: +39 0437 986 300
E: Techsuppeliwell@schneider-electric.com
www.eliwell.de

