FISCHER
SICHERHEITSTECHNIK



INSiLIA2-Touch Montage- und Bedienungsanleitung

Version 1.1

1. Inhalt

1. Inhalt 2
2. Hinweise/Erklärungen 3
   2.1. Sicherheitshinweise/Warnhinweise 3
   2.2. Transportbedingungen 3
   2.3. Lagerbedingungen 4
   2.4. Betriebsbedingungen 4
   2.5. Entsorgung 4
3. Produktbeschreibung 5
   3.1. Technische Daten 6
   3.2. Installation 7
   3.3. Anschluss 8
4. Konfiguration 9
   4.1. Menübeschreibung 9
   4.2. Hauptanzeige 11
   4.3. Hinzufügen/Entfernen von Geräten 12

2. Hinweise/Erklärungen

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig und aufmerksam bevor Sie das Gerät auspacken und montieren. Beachten Sie die entsprechend markierten Hinweise.

2.1. Sicherheitshinweise/Warnhinweise

Die Installation und Inbetriebnahme darf ausschließlich von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Dabei ist das Gerät bestimmungsgemäß und in unbeschädigtem Zustand zu betreiben. Es sind die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Das System ist dafür konzipiert mit dem Schutzleiter angeschlossen zu werden.

Nur FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH-Original Austausch- und Ersatzteile garantieren, dass die Sicherheitsanforderungen im Umfang erfüllt werden. Garantie-, Haftungspflicht- und Serviceansprüche erlöschen bei Verwendung nicht geeigneter Ersatz- und Austauschteilen. Eventuell Reparaturen oder Eingriffe dürfen nur von FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH autorisierten Personen durchgeführt werden. Nichtbefolgen führt zum Verlust der Gewährleistung.

Prüfen Sie bei Auslieferung zum Bestimmungsort die Verpackung auf Vollständigkeit und äußere Beschädigung. Informieren sie den Lieferdienst schriftlich bei jeglicher Beschädigung.

2.2. Transportbedingungen

Die Lieferung sollte verpackt und gegen mechanische Beschädigung sowie Wettereinflüsse während des Transports geschützt sein.

Hohe Feuchtigkeit und extreme Staubbelastung sollte während des Transports vermieden werden.

Die Batterien der Anlage sollten separat transportiert werden.

Diese Warnhinweise sollten auf der Verpackung für den Transportdienst angebracht sein:



Abbildung 1 Warnhinweise Verpackung

2.3. Lagerbedingungen

Die Anlage sollte in einer trockenen und sauberen Umgebung gelagert werden. Eine Außenlagerung sollte auf Grund der externen Wetterbedingungen nicht vorgesehen werden.

Lagertemperatur (empfohlen)	-20 °C bis 40 °C (5 °C bis 40 °C)



Batterien sollten nicht länger als 3 Monate lagern, ohne zwischenzeitlich geladen zu werden. Werden die Batterien länger gelagert sollten Sie wieder aufgeladen werden.

2.4. Betriebsbedingungen

Die Umgebungseinflüsse haben maßgeblichen Einfluss auf die Lebensdauer des Gerätes, insbesondere der Batterie. Alle Abweichungen von den folgenden Werten können zu einer reduzierten Lebensdauer führen.

Betriebstemperatur	-5 °C bis 30 °C
Optimale Betriebstemperatur der Batterie	18°C bis 25 °C
Luftfeuchtigkeit	20 – 90%

Direkte Sonneneinstrahlung ist während des Betriebs unbedingt zu vermeiden.



Fällt die Versorgungsspannung für längere Zeit aus, muss die Batterie vollständig getrennt werden, um eine totale Entladung der Batterie zu vermeiden.

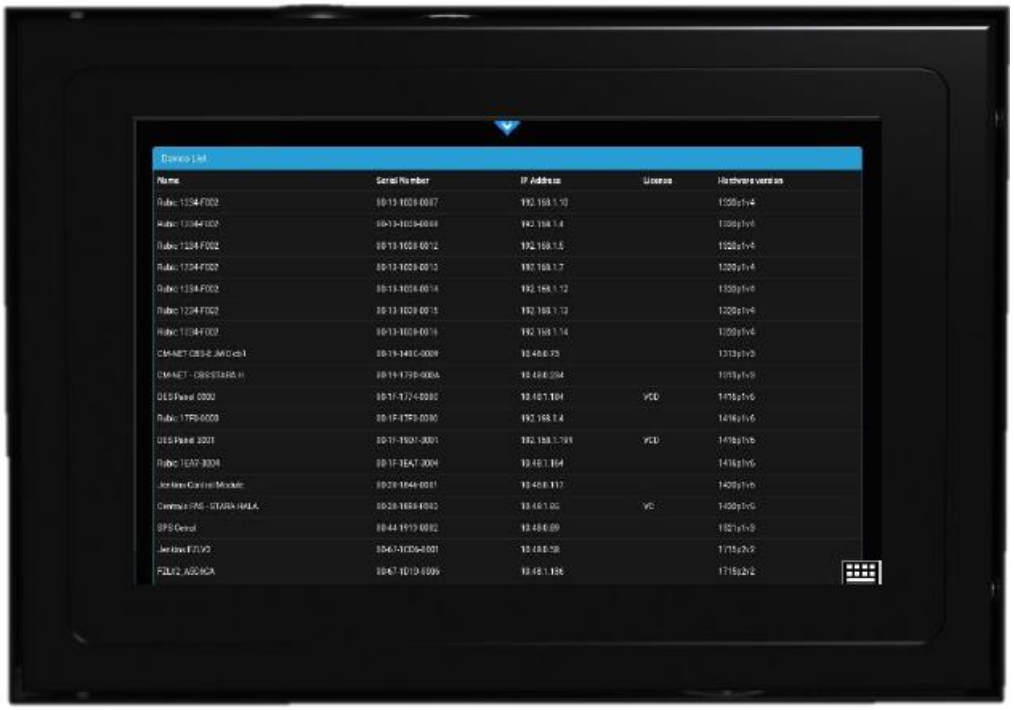
2.5. Entsorgung

Geräte, Elektronikbauteile und Batterien müssen gemäß den entsprechenden nationalen Richtlinien und Vorschriften entsorgt werden. Von FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH gelieferte Teile werden auch von FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH zurückgenommen und fachgerecht entsorgt.

3. Produktbeschreibung

Die INSiLIA2-Touch ist ein Gerät, das die Fernsteuerung und Überwachung aller FiSCHER-Systeme in beliebiger Anzahl von einem Ort aus ermöglicht. Die INSiLIA2-Touch gewährleistet die ständige Überwachung der wichtigsten Zustände der Systeme und, falls erforderlich, die vollständige Konfiguration und das Ablesen der Ereignisse für jedes angeschlossene System. Die vollständige Konfiguration ist nach der Auswahl eines bestimmten Geräts aus der Liste verfügbar, dann hat der Benutzer Zugang zum Standardmenü, wie im Falle einer Verbindung über einen Webbrowser.

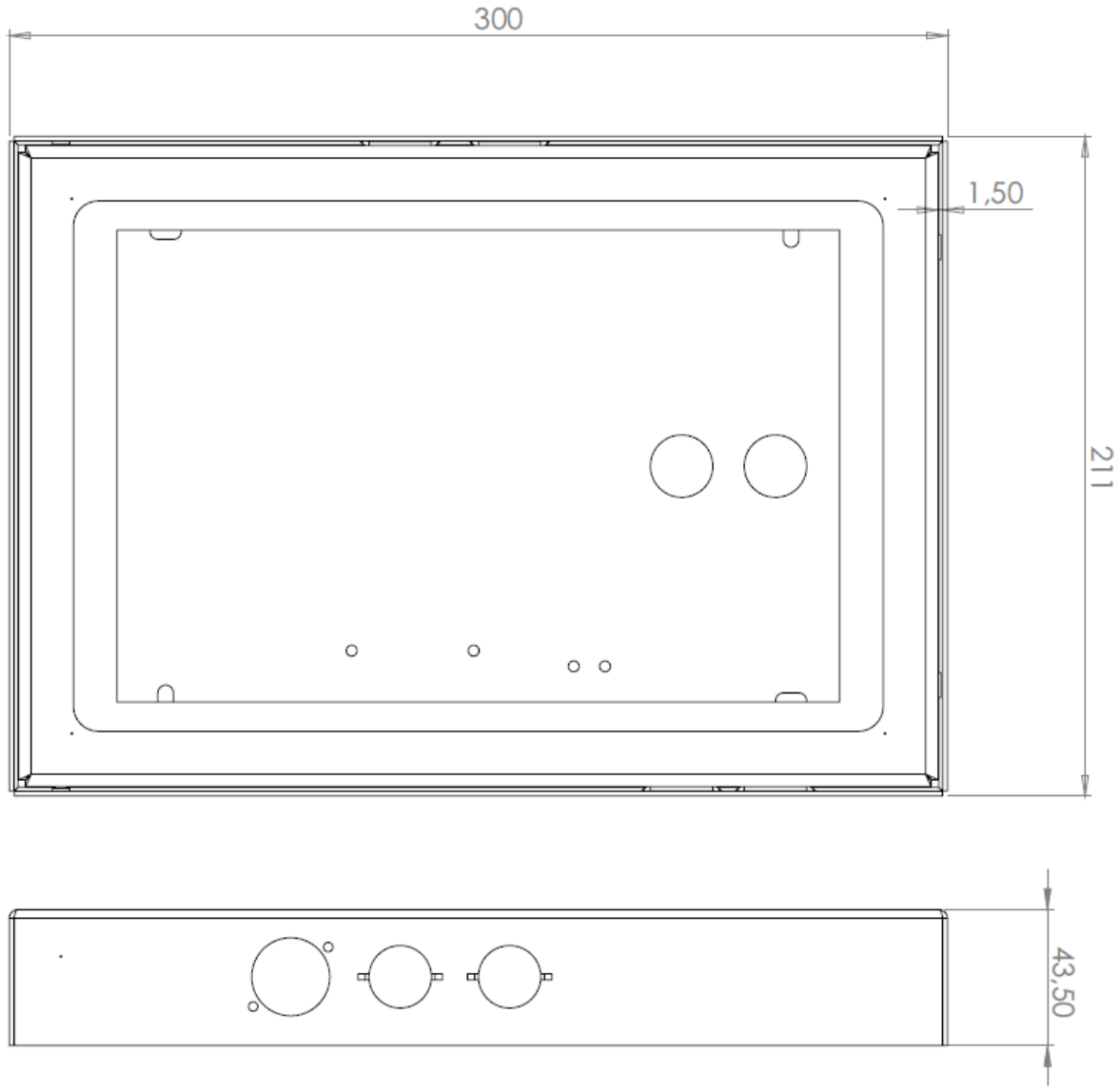
- Großer 10-Zoll-Touchscreen
- Überwachung verschiedener FiSCHER-Systeme von einer zentralen Stelle
- Vollständige Kontrolle jedes FiSCHER-System‘s
- Vollständige Kontrolle jedes Endstromkreises
- Vollständige Kontrolle jeder Notleuchte
- Mehrstufig passwortgesicherte Zugänge



Hauptansicht mit der Liste aller erkannten FiSCHER-Systeme

3.1. Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC 50/60 Hz ±10%
Leistung	58 W
Betriebstemperatur	0-40 °C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Gewicht	1,5 kg
Abmessungen (BxHxT)	300 x 211 x 43,5 [mm]
Anzahl USB Anschlüsse	1
Anzahl RJ-45 Anschlüsse	1
Bildschirm	10 Zoll Touchscreen
Montageart	Wand Aufputz



3.2. Installation

Die INSiLIA2-Touch ist für die Wandmontage in geschlossenen Räumen geeignet. Das Gehäuse des Geräts hat Kabeleinführungen sowohl auf der Rückseite als auch auf der Unterseite.

Das Gehäuse besteht aus:
- Rückwand mit Befestigungslöchern und Kabeleinführungen
- beweglicher Abdeckung mit montiertem Touchscreen

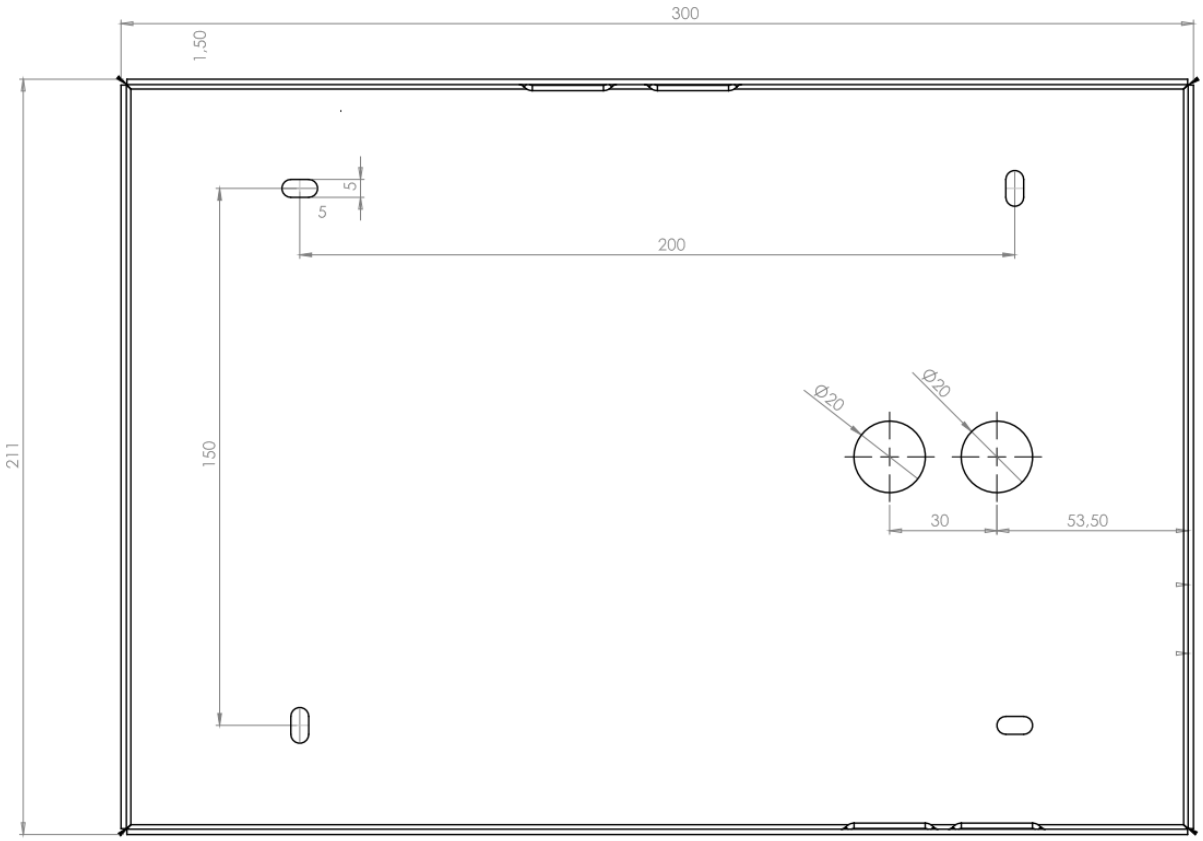
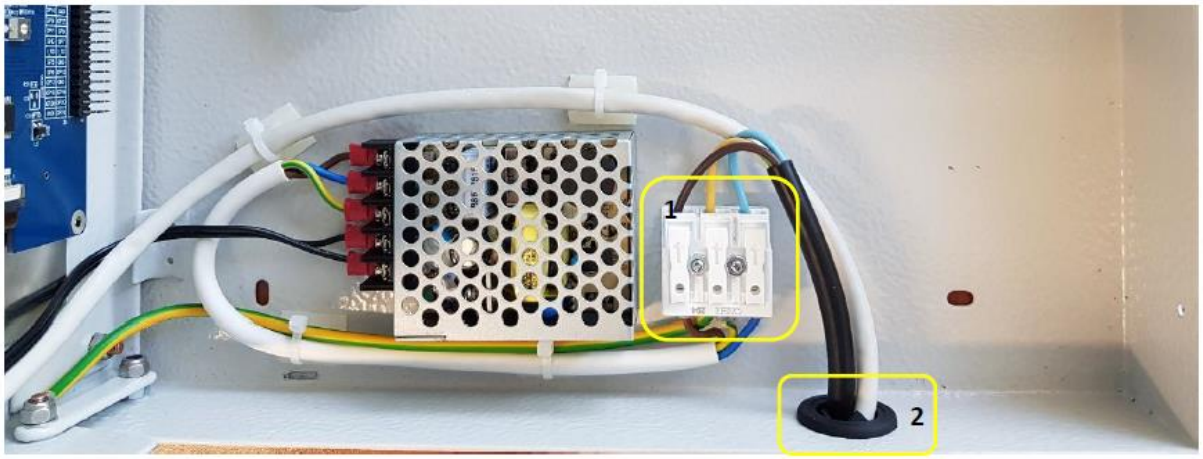


Abbildung Montagelöcher und Kabeleinführungen

3.3. Anschluss

Es wird empfohlen, das Gerät über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung anzuschließen, um den weiteren Betrieb beim Ausfall der allgemeinen Stromversorgung zu gewährleisten.
Die INSiLIA2-Touch und alle zu überwachenden FiSCHER-Systeme müssen an das selbe LAN-Netzwerk angeschlossen sein um eine Überwachung zu ermöglichen.



1. Anschlussklemme für Spannungsversorgung
2. Kabeleinführung auf der Unterseite des Gehäuses



1. RJ-45 Anschluss für die Verbindung der zu überwachenden FiSCHER-Systeme

4. Konfiguration

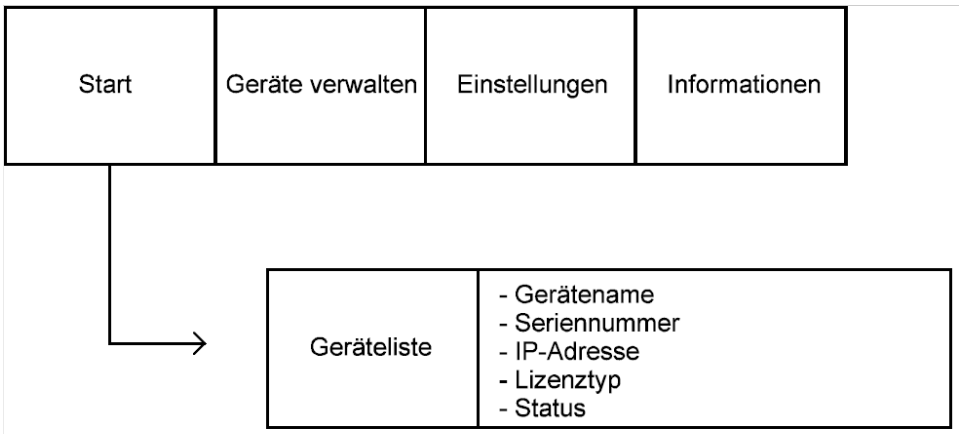
4.1. Menübeschreibung

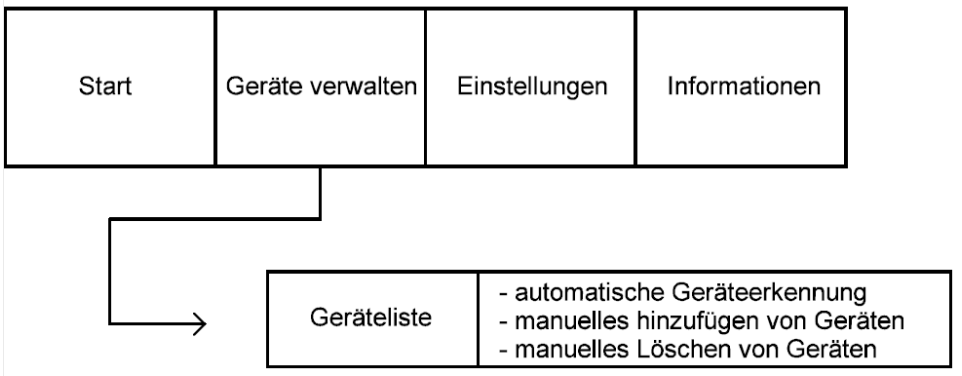
Das Menü der INSiLIA2-Touch Registerkarten unterteilt, deren Beschreibung in der folgenden Abbildung dargestellt ist. Die werkseitigen Zugangsdaten zum Gerät sind:

Benutzername: admin

Passwort: inst

Das Gerät verfügt über zwei Anzeigemodi. Der Modus "Liste" wird verwendet, um die Ansicht mehrerer Geräte auf dem Startbildschirm anzuzeigen. der zweite Modus "Gerät" zeigt den Startbildschirm eines ausgewählten Gerätes an.





Start	Geräte verwalten	Einstellungen	Informationen

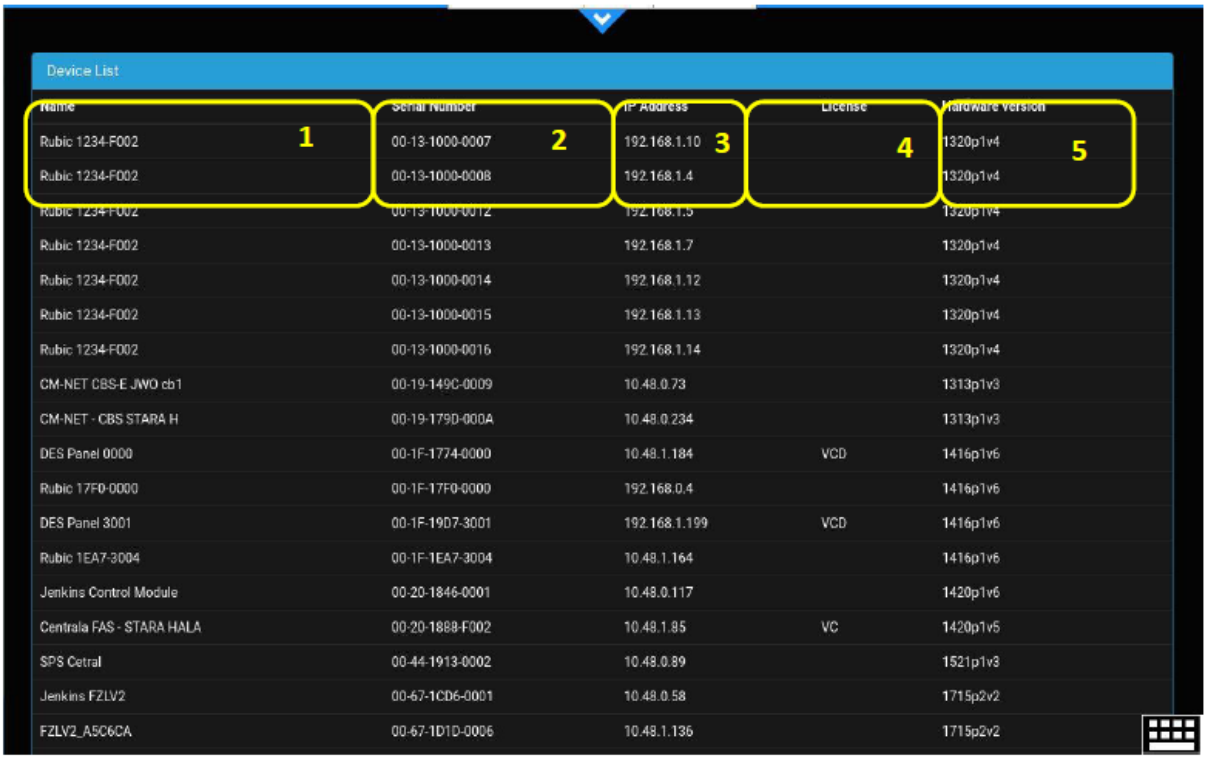
Netzwerk	- Konfiguration (IP, Maske, Gateway) - DHCP Aktivierung - DNS Einstellungen - VNC Aktivierung (Remote Access über VNC Viewer)
Panel	- Gerätename - Sprache (Deutsch, Englisch, Polnisch) - Uhrzeit - Bildschirmeinstellungen - Wahl des Anzeigemodis (Liste oder Gerät)
Import/Export	- Import/Export der INSiLIA2-Touch Konfiguration - Softwareupdate - Logbuch exportieren
Mail	- E-Mail Account Konfiguration (SMTP-Server, Login, Passwort, etc.) - Test-Mail Funktion
Logbuch	- nach Datum filtern - nach Ereignissen filtern - Ereignisspeicher exportieren - Ereignisspeicher löschen
System	- Werkeinstellungen laden - Neustart - Touch Kalibrierung

Start	Geräte verwalten	Einstellungen	Informationen

Informationen	- Softwareversion - Seriennummer - MAC-Adresse
Lizenz	- Lizenztyp - Gültigkeitsdauer

4.2. Hauptanzeige

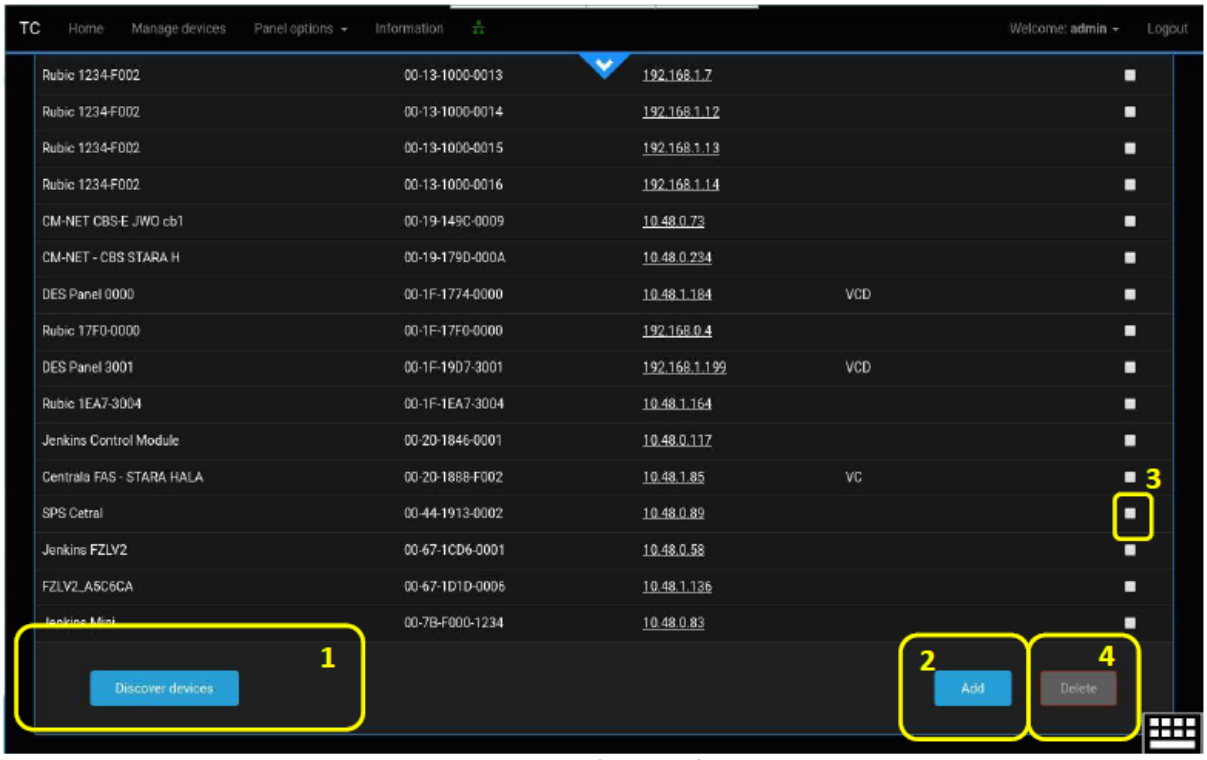
Die Hauptanzeige der INSiLIA2-Touch zeigt die Liste aller eingelesenen FiSCHER-Systeme mit grundlegenden Informationen. Im Falle eines Fehlers wird die Schrift des jeweiligen Gerätes rot hervorgehoben.



1. Name des FiSCHER-Systems
2. Seriennummer
3. IP-Adresse
4. Art und Anzahl der Lizenzen (V- Visualisierung, C- Konfiguration, D- dynamische Arbeit)
5. Hardwareversion

4.3. Hinzufügen/Entfernen von Geräten

Die INSiLIA2-Touch verfügt über zwei Optionen zum Hinzufügen von Geräten:
Automatisch oder manuell. Es wird empfohlen, die automatische Geräteerkennungsfunktion zu verwenden, dann werden alle FiSCHER-Systeme gesucht, die innerhalb des LAN-Netzwerks angeschlossen sind, an das die INSiLIA2-Touch angeschlossen ist.



1. Schaltfläche zur automatischen Erkennung aller Geräte; durch Bestätigung der Auswahl wird die bestehende Liste gelöscht und eine neue erstellt.
2. Mit der Schaltfläche "Hinzufügen" können Sie einzelne Geräte anhand der Seriennummer hinzufügen.
3. Ein oder mehrere Geräte markieren
4. Markierte Geräte entfernen