

Arcus-EDS

Applikationsbeschreibung

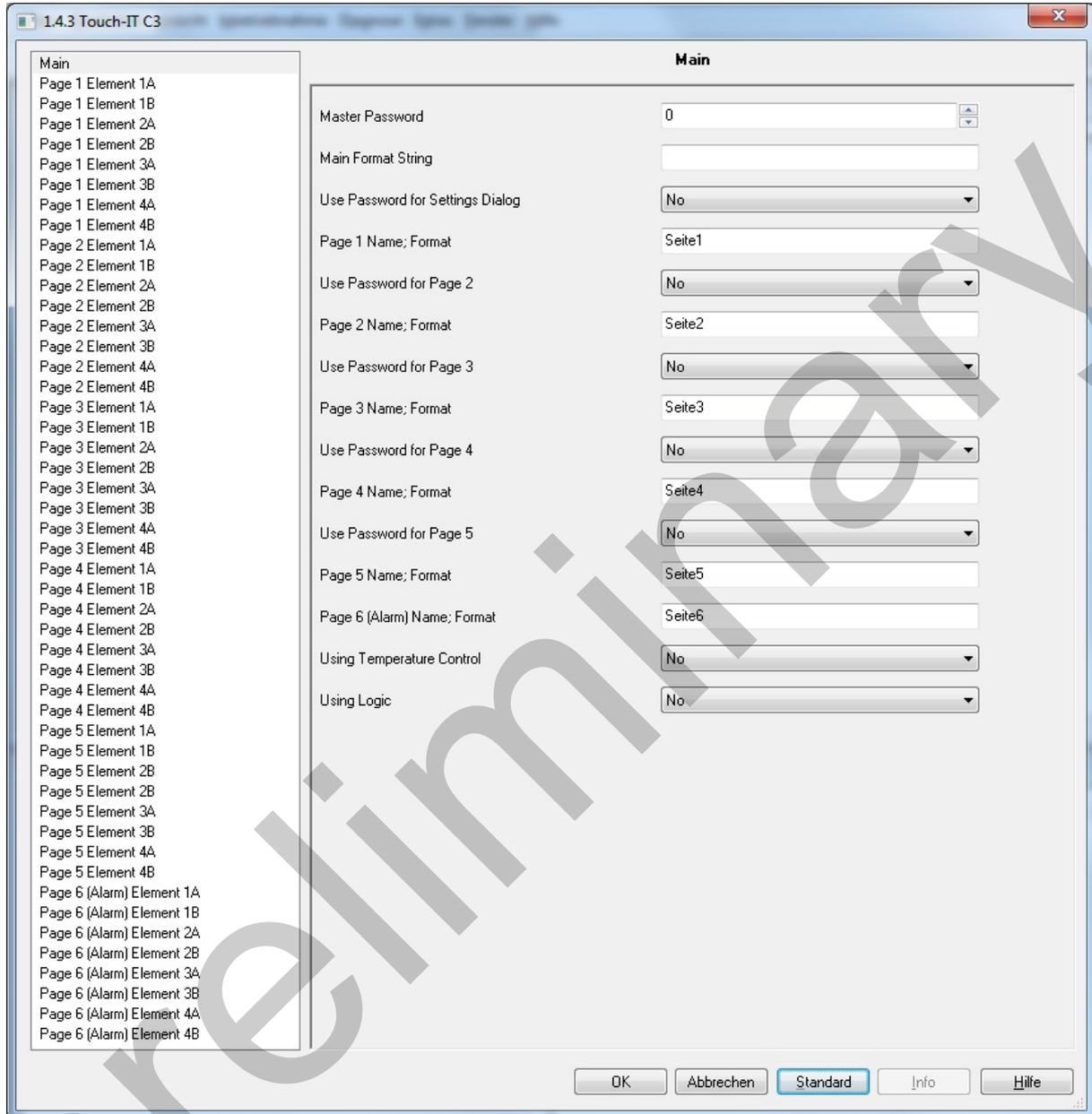
Touch_IT C3 XX



KNX-TFT 3,5" Color-Touch-Display

MAIN	3
ELEMENTE	5
SYSTEMEINSTELLUNGEN	7
SYSTEMEINSTELLUNGEN UHRZEIT	7
SYSTEMEINSTELLUNGEN STANDBY	7
SYSTEMEINSTELLUNGEN AKUSTISCHE SIGNALE	8
SYSTEMEINSTELLUNGEN ZEICHENSÄTZE.....	8
SYSTEMEINSTELLUNGEN SICHERN & ZURÜCKSETZEN.....	9
SYSTEMEINSTELLUNGEN LAYOUTS & SPRACHEN.....	9
ETS OBJEKTE	10

Main



- **Master Password:**

Es kann ein 4 stelliges Passwort vergeben werden, um verschiedene Seiten oder Objektfunktionen zu schützen oder zu sperren. Falls eine „0“ eingetragen ist, ist diese Funktion inaktiv.

z.B. Wird eine „1“ als Passwort eingetragen, so muss man auf dem Touch_IT „0001“ eingeben, um die geschützte Seite zu betreten oder die Funktion eines geschützten Elements auszuführen.

- **Main Format String:**

Falls ein Layout mit übergeordneter Menüseite ausgewählt ist, kann hier der Name für die Menüseite eingetragen werden. Hier kann man auch globale Buttoneinstellungen vordefinieren. Das Format muss die Form „Name;PARAMETER1=xx; PARAMETER2=yy ...“ einhalten. Vor dem ersten Parameter muss somit ein Semikolon stehen und die Parameter werden voneinander ebenso durch ein Semikolon getrennt.

BREPEAT= Mit dieser Variablen wird die Wiederholrate eingestellt.

BLONG= zeitliche Vordefinition, ab wann ein Button als lang gedrückt detektiert wird

- **Use Password for Settings Dialog:**

Systemseite mit einem Passwort schützen.

- **Page 1 – 5 Name; Format**

An diesen Stellen kann man den 5 schaltbaren Seiten einen Namen geben.

- **Use Password for Page 2 – 5**

Jede Seite bis auf die 1. Seite kann mit einem Passwort geschützt werden, hier wird das Masterpasswort benutzt. Falls kein Passwort gesetzt ist, ist diese Funktion inaktiv.

- **Page 6 (Alarm) Name; Format**

Der Alarmseite einen Namen geben und globale Alarmeinstellungen setzen. Die Zeile muss die Form „Name;PARAMETER1=xx; PARAMETER2=yy ...“ einhalten. Vor dem ersten Parameter muss somit ein Semikolon stehen und die Parameter werden voneinander ebenso durch ein Semikolon getrennt.

RESCAN= Zeitvorgabe in Sekunden der Neuprüfungen des Alarmobjekts

BEEPOFF= Anzahl der akustischen Warnhinweise

AUTOHIDE Wenn die Alarmbedingung an einer anderen Stelle verändert bzw. bestätigt wurde, soll die Alarmseite verlassen werden

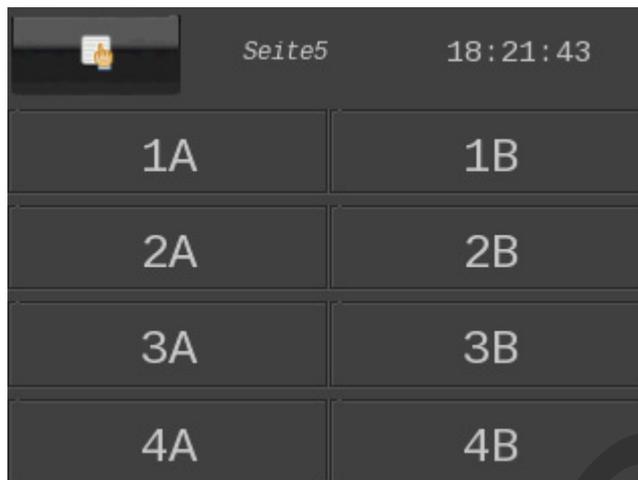
- **Using Temperature Control:**

Zurzeit ist der Temperatur Regler nicht implementiert und somit ohne Funktion.

- **Using Logic:**

Zurzeit sind keine Logikmodule implementiert und somit ohne Funktion.

Elemente

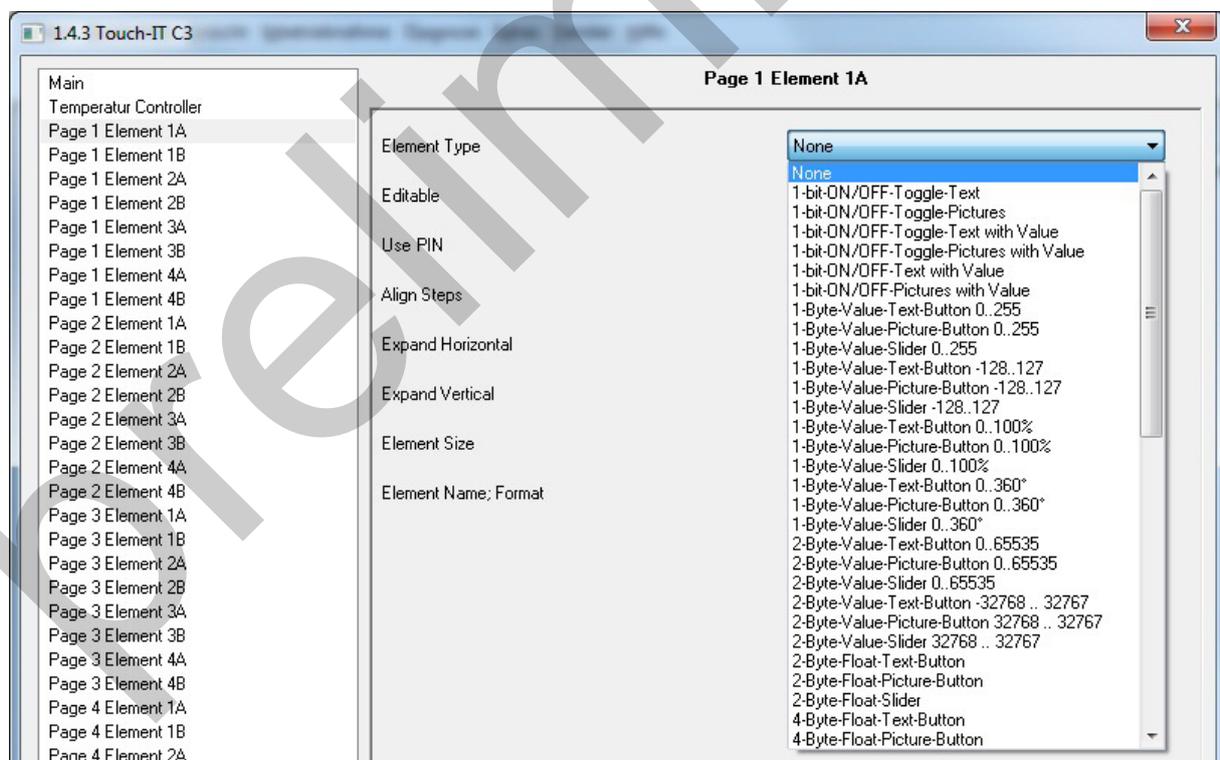


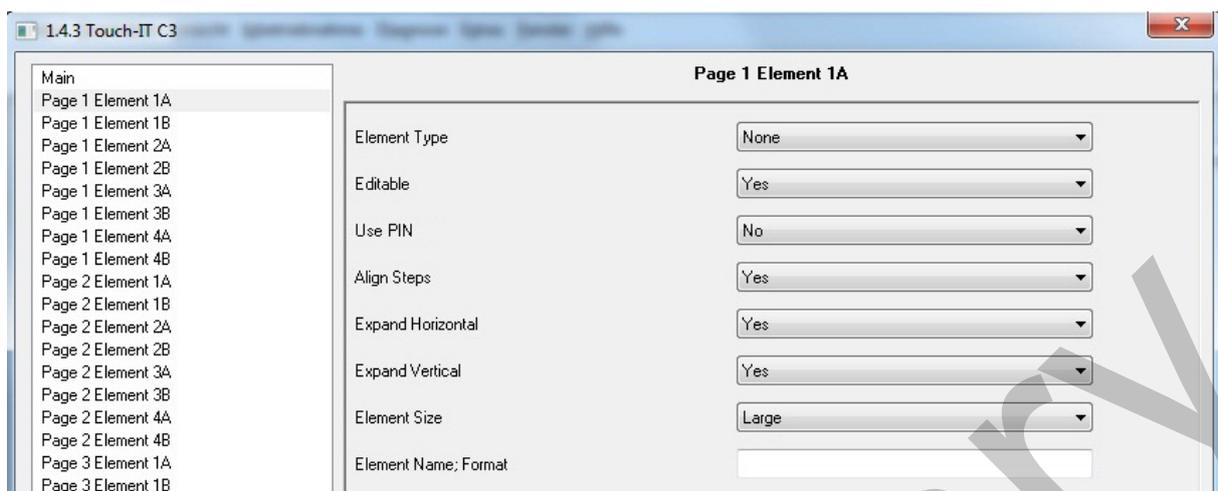
Die obere Abbildung veranschaulicht die Auflistung der Elemente. Maximal sind pro Seite 4 Zeilen und 2 Spalten verwendbar.

Die Parametrierung wird wie folgt durchgeführt:

- **Element Type**

Zur Auswahl stehen 1Bit bis 14 Byte String Objekte. Eine genauere Auflistung ist der Dokumentation „Element Type Beschreibung“ zu entnehmen.





- **Editable**

Nur wenn die Auswahl aktiviert ist, kann das Element auf dem Touch_IT als Bedienungsobjekt genutzt werden, sonst dient sie nur zur Visualisierung.

- **Use PIN**

Um das Element mit einem Passwort zu schützen, muss die Schaltfläche Use PIN gesetzt werden. Man hat verschiedene Möglichkeiten, indem man im Feld „Element Name, Format“ Parameter einstellt:

- kein weiterer Wert eingetragen → MasterPIN wird genutzt
- PIN= XXXX → PIN XXXX wird für dieses Element genutzt
- PPIN → 2. Funktion wird durch den MasterPIN geschützt
- PPIN=XXXX → 2. Funktion wird durch ein PIN XXXX geschützt

- **Align Steps**

Für Sollwertvorgaben oder Slider kann man Schrittweiten (STEPS) vordefinieren. Bei aktiviertem Align Steps werden die Schrittweiten homogen angepasst. Bei einem positiven Schritt von 0,5°C wird aus 0,6°C entweder 1,1°C oder 1,0°C wenn das Alignment aktiv ist.

- **Expand Horizontal**

Das Element wird auf die maximale Seitenbreite ausgedehnt, falls kein weiteres Element in der selben Zeile ist.

- **Expand Vertical**

Das Element wird auf die maximale Seitenhöhe ausgedehnt, falls kein weiteres Element in der selben Spalte ist.

- **Element Size**

Es stehen 4 Größen zur Auswahl. **Small, Normal, Large** und **X-Large**. Die eigentliche Kalibrierung wird direkt auf dem Gerät, in der **Systemeinstellung** in der Rubrik **Zeichensätze** durchgeführt.

- **Element Name; Format**

Das Element kann mit einem Namen versehen werden. Dieser wird links über der Schaltfläche auf dem Touch_IT visualisiert. Weitergehende Parametrierungen können an dieser Stelle vorgenommen werden. Die Zeile muss die Form „Name;PARAMETER1=xx; PARAMETER2=yy ...“ einhalten. Vor dem ersten Parameter muss somit ein Semikolon stehen und die Parameter werden voneinander ebenso durch ein Semikolon getrennt. Die Parameter kann man der Dokumentation „Element Type Beschreibung“ entnehmen.

Systemeinstellungen

Hier kann man folgende Parameter direkt auf dem Touch_IT parametrieren.

- Uhrzeit & Datum
- Standby
- Akustische Signale
- Zeichensätze
- Sichern & Zurücksetzen
- Layouts & Sprache



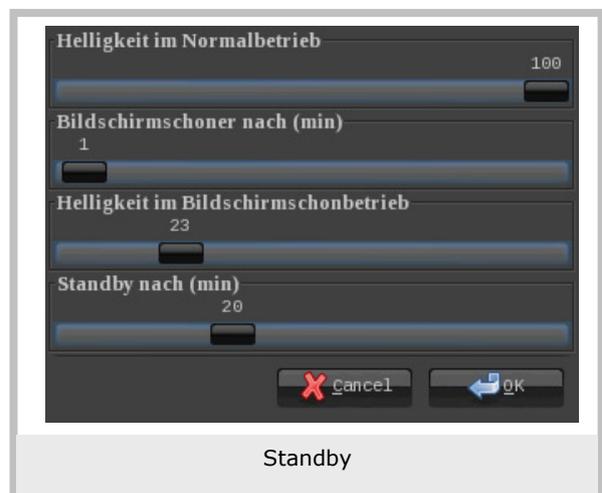
Systemeinstellungen Uhrzeit

Die Uhrzeit und das Datum können direkt am Touch_IT eingestellt, oder über die Systemobjekte gesetzt werden.



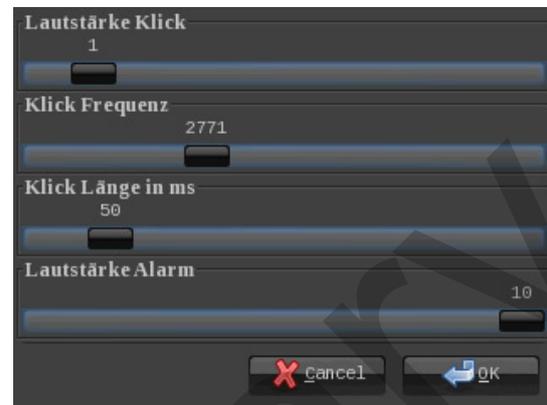
Systemeinstellungen Standby

Angepasst an den Installationsort kann man hier die Helligkeitswerte für Normalbetrieb und Bildschirmschoner einstellen. Außerdem kann zeitliche Abfolge bestimmt werden. (Bildschirmschoner und Standbyzeit)



Systemeinstellungen Akustische Signale

Tastgeräusch kann nach der Lautstärke, wie auch Frequenz und Länge frei kalibriert werden. Zusätzlich kann man die Lautstärke vom Alarm einstellen.



Akustische Signale

Systemeinstellungen Zeichensätze

Die in der ETS wählbaren Elementgrößen können frei parametrisiert werden.

ETS (Element Size) → Touch_IT (Zeichensätze)
 Small → klein
 Normal → normal
 Large → groß
 X-Large → sehr groß

Außerdem ist es möglich

- Rahmenbezeichnung
- Seitennamen
- Menübeschriftung

zu ändern.

Die veränderlichen Parameter sind

- Schriftart
- Schriftform
- Schriftgröße



Zeichensätze



Einstellungen der Zeichensätze

Systemeinstellungen Sichern & Zurücksetzen

Anzeige der aktuellen Firmware Version.

Die vorgenommenen Systemeinstellungen (Zeichsätze, Layout, Menüführung, Standby, etc) können auf internen Speicherplätzen oder auf einer SD Karte gespeichert, wie auch wieder geladen werden.



Sichern & Zurücksetzen

Systemeinstellungen Layouts & Sprachen

Mehrere Oberflächenstile stehen zur Auswahl.

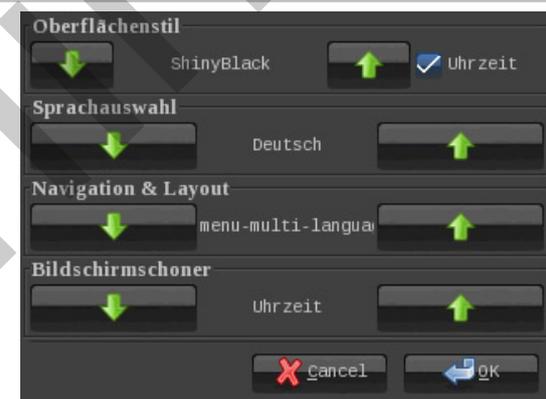
Das Gerät kann vorab zwischen Deutsch und Englisch geschaltet werden. Weitere Sprachen werden demnächst verfügbar sein.

Es stehen 6 Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung

- Menüansicht
- Multilinguales Menü
- Tabs oben
- Tabs rechts
- Tabs links
- Pfeile oben

Als Bildschirmschoner können folgende Einstellungen getroffen werden

- Statisches Bild
- Dynamisches Bild
- Uhrzeit und Datum



Layouts & Sprache

ETS Objekte

Nu...	Name	Funktion	Beschreibung	Gruppenadressen	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
192	System Time	System Time			3 Byte	K	L	S	Ü	-	Time DPT_TimeOfDay	Niedrig
193	System Date	System Date			3 Byte	K	L	S	Ü	-	Date DPT_Date	Niedrig
194	System Standby	System Standby			1 bit	K	L	S	-	A	1 bit	Niedrig
195	System LED1	System LED1			1 bit	K	L	S	-	A	1 bit DPT_Switch	Niedrig
196	System LED2	System LED2			1 bit	K	L	S	-	A	1 bit	Niedrig

Es können bis zu 196 Gruppenadressen verwaltet werden. Falls noch keine Elemente aktiviert sind, werden nur die Systemobjekte in der Topologie dargestellt.

z.B. Element 1A auf der Seite 1 aktiviert und als 1 Bit Objekt definiert, ändert sich die Topologie wie folgt.

Nu...	Name	Funktion	Beschreibung	Gruppenadressen	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
10	1.1-A Output, Switching	Switch			1 bit	K	L	S	Ü	A	1 bit	Niedrig
11	1.1-A Input, Feedback	Switch			1 bit	K	L	S	Ü	A	1 bit	Niedrig
192	System Time	System Time			3 Byte	K	L	S	Ü	-	Time DPT_TimeOfDay	Niedrig
193	System Date	System Date			3 Byte	K	L	S	Ü	-	Date DPT_Date	Niedrig
194	System Standby	System Standby			1 bit	K	L	S	-	A	1 bit	Niedrig
195	System LED1	System LED1			1 bit	K	L	S	-	A	1 bit DPT_Switch	Niedrig
196	System LED2	System LED2			1 bit	K	L	S	-	A	1 bit	Niedrig

Jedes Element hat funktionsspezifische Objekte die verknüpfbar sind (siehe Dokumentation „Element Type Beschreibung“). Die genaue Analogie zwischen Parameter- und Objektansicht in der Topologie wird wie folgt aufgelöst.

z.B.

Page 3 Element 2B entspricht in der Topologie **3.2-B**.

Impressum:

Herausgeber: Arcus-EDS GmbH, Rigaer Str. 88, 10247 Berlin

Verantwortlich für den Inhalt: Hjalmar Hevers, Reinhard Pegelow

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Arcus-EDS GmbH gestattet.
Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

Haftung:

Die Auswahl der Geräte und die Feststellung der Eignung der Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck liegen allein in der Zuständigkeit des Käufers. Für diese wird keine Haftung oder Gewährleistung übernommen. Die Angaben in den Katalogen und Datenblättern stellen keine Zusicherung spezieller Eigenschaften dar, sondern ergeben sich aus Erfahrungswerten und Messungen. Haftung für Schäden, die durch fehlerhafte Bedienung/Projektierung oder Fehlfunktionen der Geräte entstehen, ist ausgeschlossen. Vielmehr hat der Betreiber/Projektierer sicher zu stellen, dass Fehlbedienungen, Fehlprojektierungen und Fehlfunktionen keine weiterführenden Schäden verursachen können.

Sicherheitsvorschriften:

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
Die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften des VDE, des TÜV und der zuständigen Energieversorgungsunternehmen sind vom Käufer/Betreiber der Anlage sicherzustellen. Für Mängel und Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz der Geräte oder durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitungen entstehen, wird keine Gewährleistung übernommen.

Gewährleistung:

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.
Bitte nehmen Sie im Falle einer Fehlfunktion mit uns Kontakt auf und schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unsere unten genannte Firmenadresse.

Hersteller:**Eingetragene Warenzeichen:**

Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.



Eingetragenes Warenzeichen der Konnex Association