

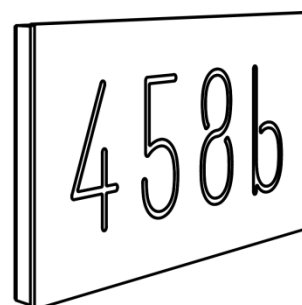
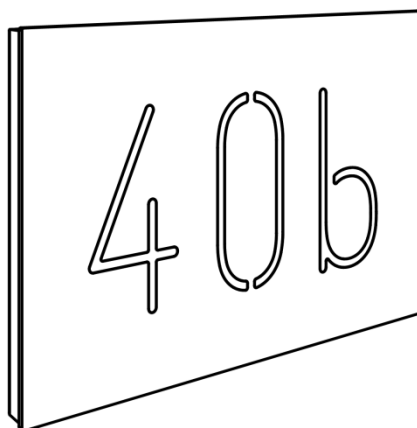
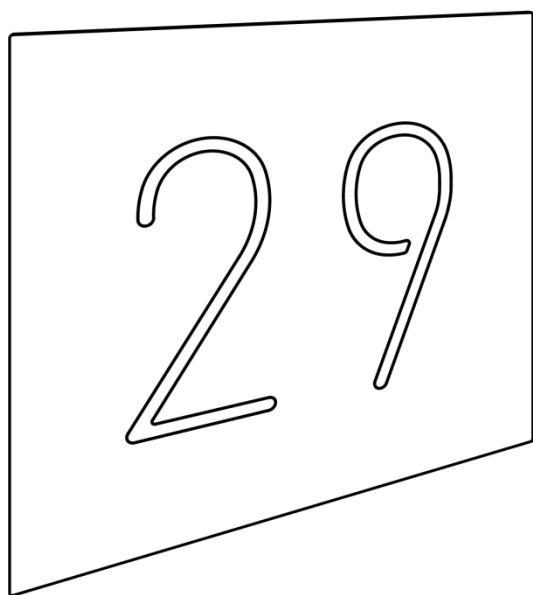
Produktinformation

Hausnummern beleuchtet

HNxxxL...

Piktogramme beleuchtet

PTOxxxL...



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Lieferumfang | 4 |
| Einleitung | 4 |
| Hinweise zur Produktinformation..... | 4 |
| Verwendete Symbole für Warnhinweise..... | 4 |
| Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen | 4 |
| Sicherheitshinweise | 5 |
| Allgemeine Sicherheitsbestimmungen..... | 5 |
| Blitzschutzmaßnahmen | 5 |
| Produktbeschreibung | 5 |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch..... | 5 |
| Kurzbeschreibung | 5 |
| Geräteübersicht | 6 |
| Technische Daten..... | 7 |
| Montage und Installation | 7 |
| <i>Montagekasten montieren</i> | 7 |
| <i>Leitungen anschließen</i> | 8 |
| <i>Lichtmodul einsetzen</i> | 9 |
| <i>Frontplatte aufsetzen</i> | 9 |
| Einstellungen | 10 |
| <i>Helligkeit der LEDs</i> | 10 |
| <i>Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle)</i> | 10 |
| <i>Dauerlichtfunktion</i> | 10 |
| Reinigung | 11 |
| Konformität | 11 |
| Entsorgungshinweise | 11 |
| Gewährleistung | 11 |
| Service | 12 |

Lieferumfang



Prüfen Sie die Lieferung vor Beginn der Montage auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand. Bei Schäden, die während der Montage entstehen, besteht kein Garantieanspruch.

- 1 x Hausnummer bzw. Piktogramme beleuchtet
- 1 x Netzgerät
- 1 x Befestigungsmaterial
- 1 x Inbusschlüssel
- 1 x Produktinformation

Einleitung

Hinweise zur Produktinformation



Die Produktinformation richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.

Die Produktinformation beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Produktinformation an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

Produktinformationen sind unter <https://www.tcs-signage.de/support> verfügbar.

Verwendete Symbole für Warnhinweise

| Symbol | Signalwort | Erläuterung |
|--------|------------------|--|
| | GEFAHR! | Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn Sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat. |
| | WARNUNG! | Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn Sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann. |
| | VORSICHT! | Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann. |
| | ACHTUNG! | Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können. |

Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen



Wichtiger Hinweis oder wichtige Information

▶ Handlungsschritt



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle

• Aufzählung, Listeneintrag 1. Ebene

– Aufzählung, Listeneintrag 2. Ebene

Erläuterung

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen



Montage, Installation, Inbetriebnahme und Reparaturen elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100.

- Vor allen Arbeiten am Gerät die Spannungszufuhr unterbrechen!
- Bei der Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein.
 - ▶ Schalten Sie den Strom ab.
 - ▶ Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer.

Blitzschutzmaßnahmen



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Überspannung.

Sorgen Sie durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen dafür, dass an den Anschlüssen jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die beleuchteten Hausnummern HNxxxL... als auch die beleuchteten Piktogramme PT0xxL... sind für den Innen- und Außenbereich und für die Aufputzmontage auf einer bauseitigen Unterputzdose geeignet.



Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Kurzbeschreibung

- Hausnummern in den Größen: 185x185, 280x185, 375x185 mm; Piktogramme in Größe 185x185 mm
- hinterleuchtet: Dauerlicht oder über Lichtsensor
- Einstellen der Helligkeit über Regler
- Einstellen der Empfindlichkeit mit Dämmerungsschalter über Regler
- Schiebschalter zum ein- oder ausschalten der Dauerlichtfunktion
- Zur Montage auf einer Unterputzdose und zur Befestigung auf der Wand
- hochwertige und langlebige LEDs

Geräteübersicht

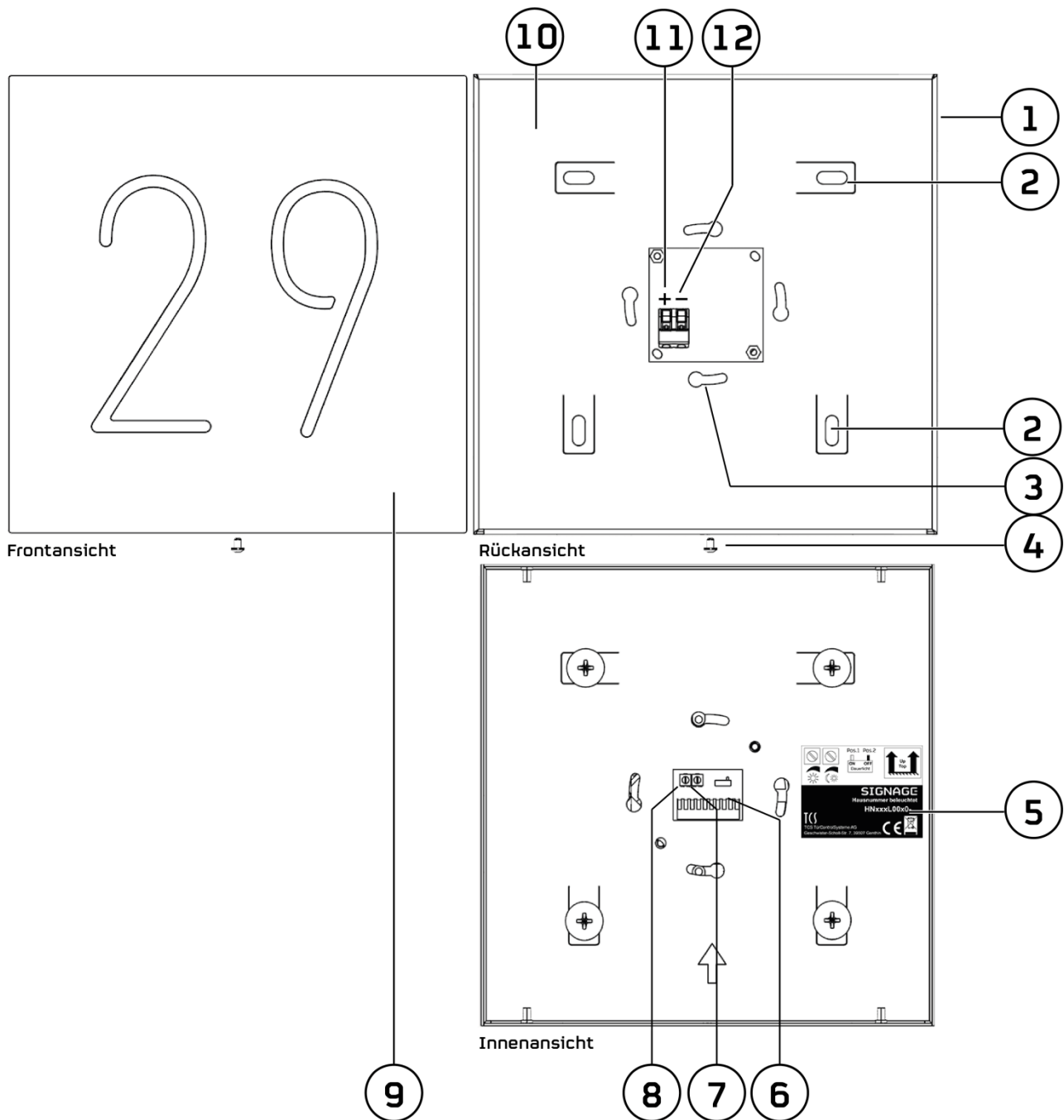


Abb. 1: Geräteübersicht

- 1 Ausschnitt für Lichtsensor
- 2 Befestigungslaschen für Wandmontage
- 3 Befestigung auf UP-Dose
- 4 Sicherungsschraube
- 5 Typenschild
- 6 Schiebeschalter Dauerlichtfunktion AN/AUS

- 7 Regler für Dämmerungseinstellung
- 8 Regler für Helligkeit
- 9 Frontplatte
- 10 Montagekasten
- 11 Anschluss +
- 12 Anschluss -

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Versorgungsspannung für Beleuchtung | 12 V DC |
| zulässige Umgebungstemperatur | - 25 ...+ 60 °C |
| Gehäuse | Edelstahl, Fronten aus Edelstahl oder Aluminium |
| Abmaße (in mm) | H 185 x B 185 x T 16 für ein- und zweistellige Nummern, Piktogramme H 185 x B 280 x T 16 für dreistellige Nummern H 185 x B 375 x T 16 für vierstellige Nummern |
| Aufbauhöhe (Abstand Wand) | T 16 |
| Schutzart | IP44 |

Montage und Installation

Montagekasten montieren

- ▶ Montieren Sie den Montagekasten immer auf einer Unterputzdose.
- ▶ Positionieren Sie den Montagekasten über der UP-Dose.
- ▶ Richten Sie den Montagekasten mit einer Wasserwaage aus.
- ▶ Zeichnen Sie mit Hilfe des Montagekastens die Bohrlöcher an.
- ▶ Bohren Sie die Bohrlöcher lotrecht in die Wand.
- ▶ Säubern Sie die Bohrlöcher von Staub und Steinen.
- ▶ Schließen Sie die Leitungen an, siehe Abschnitt: Leitungen anschließen, S. 8.



Achten Sie bei der Montage des Montagekastens darauf, dass Sie keine Leitungen einklemmen.

- ▶ Schrauben Sie den Montagekasten mit geeignetem Befestigungsmaterial (im Lieferumfang) an die Wand.



Für wärmeisolierte Wände verwenden Sie WDVS-Dübel.



Beachten Sie die Einbaulage des Montagekastens. Die Einbaulage ist im Montagekasten durch einen Pfeil und auf dem Typenschild mit TOP markiert.

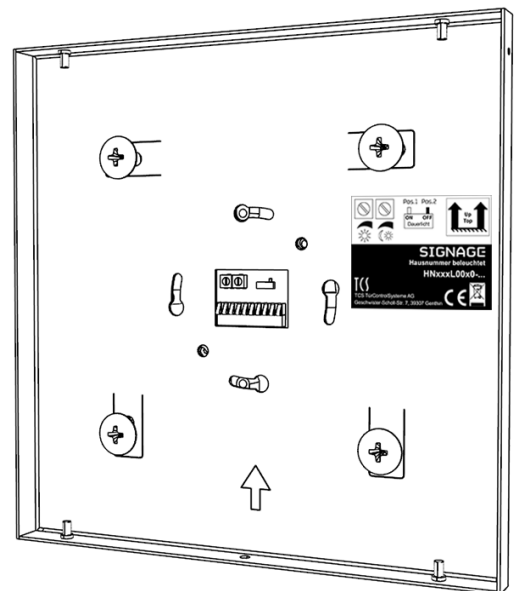


Abb. 2: Wandmontage

Leitungen anschließen

Das Netzgerät wird mit 230 V Wechselspannung betrieben.

- **Anschluss 12 V DC**

- Kabel rot +
 - Kabel schwarz -
- ▶ Isolieren Sie die Leitungen max 10 mm ab.
 - ▶ Nutzen Sie bauseitige Anschlußklemmen.
 - ▶ Stecken Sie die Drähte in die Anschlußklemmen.
 - ▶ Schließen bzw. schrauben Sie die Anschlußklemmen fest.



Zulässiger Querschnitt (Durchmesser):

0,08 ... 1,5 mm² (Ø 0,32 ... 1,4 mm)

Max. Anzahl Drähte pro Klemmenkontakt:

je 2 x 0,8 mm, 3 x 0,6 mm

- ▶ Verwenden Sie nur Anschlussleitungen aus gleichem Material und mit gleichem Durchmesser in einem Klemmenkontakt.
- ▶ Achten Sie auf die richtige Polung **(+ und -)**.

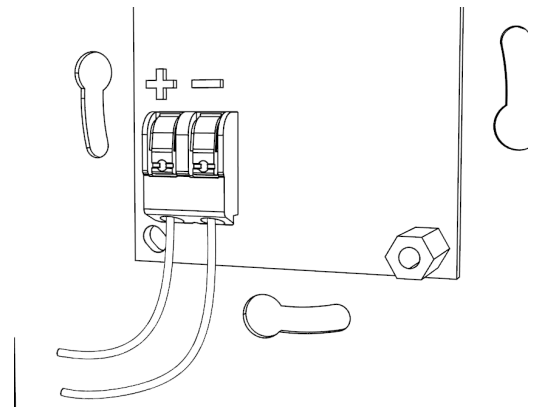


Abb. 3: Leitungen anschließen

Lichtmodul einsetzen

- ▶ Setzen Sie das Lichtmodul auf die beiden Stehbolzen unterhalb ein.



Achten Sie darauf, dass der Lichtsensor **(1)** hinter dem Loch im Montagekasten sitzt.

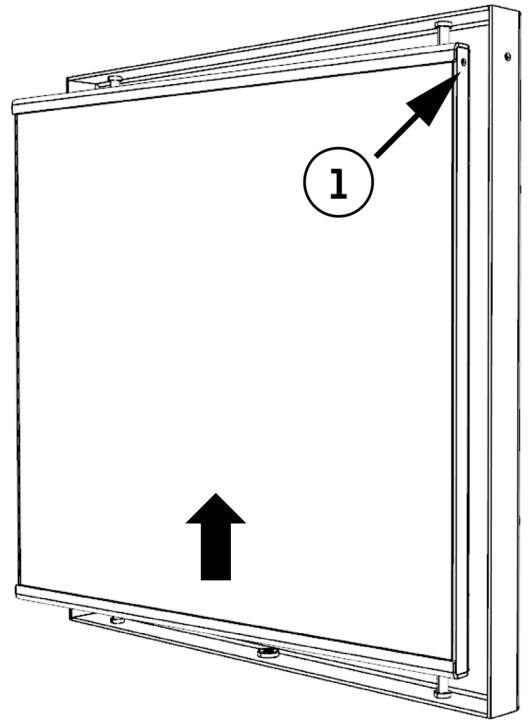


Abb. 4: Lichtmodul einsetzen

Frontplatte aufsetzen

- ▶ Setzen Sie die Frontplatte mit den Aussparungen auf die Bolzen des Montagekastens auf **(1)**.
- ▶ Schieben Sie die Frontplatte nach rechts, bis diese einrastet **(2)**.
- ▶ Sichern Sie die Frontplatte mit der Sicherungsschraube **(3)**.

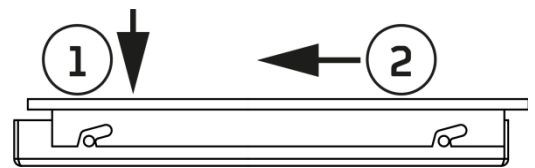


Abb. 5: Frontplatte einsetzen

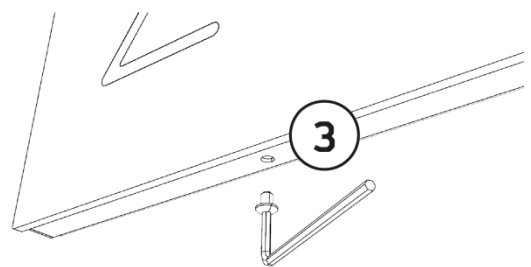


Abb. 6: Frontplatte sichern

Einstellungen

Helligkeit der LEDs



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Schalten Sie die Netzspannung aus, wenn Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

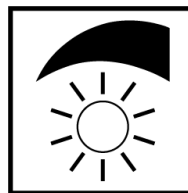


Abb. 7: Helligkeit

- ▶ Entfernen Sie die Frontplatte und das Lichtmodul.
- ▶ Drehen Sie den Regler Helligkeit nach links, um die Helligkeit der LEDs zu reduzieren.
- ▶ Drehen Sie den Regler Helligkeit nach rechts, um die Helligkeit der LEDs zu erhöhen.

Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle)

Die gewünschte Ansprechschwelle der LEDs kann stufenlos von 0 (LEDs Aus) bis 2000 Lux eingestellt werden. Regler Linksanschlag bedeutet **aus** (Dämmerungsbetrieb) und Rechtsanschlag Tageslichtbetrieb ca. 2000 Lux

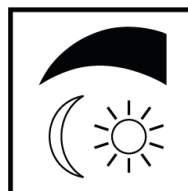


Abb. 8: Dämmerungseinstellung



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Schalten Sie die Netzspannung aus, wenn Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

- ▶ Entfernen Sie die Frontplatte und das Lichtmodul.
- ▶ Drehen Sie den Regler Dämmerung nach links, um die Empfindlichkeit zu reduzieren.
- ▶ Drehen Sie den Regler Helligkeit nach rechts, um die Empfindlichkeit zu erhöhen.

Dauerlichtfunktion

Sie können mit Hilfe des Schiebeschalters die Dauerlichtfunktion ein- oder ausschalten.



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Schalten Sie die Netzspannung aus, wenn Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

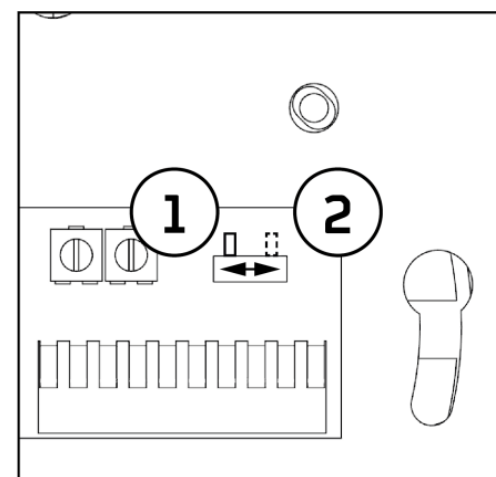


Abb. 9: Dauerlichtfunktion

- ▶ Schieben Sie den Schiebeschalter nach links **(1)**. Das Licht der LEDs ist dauerhaft eingeschaltet.
- ▶ Schieben Sie den Schiebeschalter nach rechts **(2)**, der Dämmerungsschalter ist aktiviert.

Reinigung



ACHTUNG! Funktionsverlust durch Kurzschluss und Korrosion.

Wasser und Reinigungsmittel können in das Gerät eindringen. Elektronische Bauteile können durch Kurzschluss und Korrosion beschädigt werden.

Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und Reinigungsmitteln in das Gerät. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder angefeuchteten Tuch.



ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.

Aggressive und kratzende Reinigungsmittel beschädigen die Oberfläche.

Verwenden Sie keine aggressiven und kratzenden Reinigungsmittel. Entfernen Sie stärkere Verschmutzungen mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel.

Konformität



Konformitätserklärungen sind abrufbar unter www.tcs-signage.de/support.

Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Gewährleistung

Wir bieten Elektrofachkräften eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Wenden Sie sich direkt an die **TCS HOTLINE** unter **04194 9881-188**.
- Unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen** finden Sie unter www.tcs-signage.de

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

TCS HOTLINE 04194 9881-188.

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 www.tcsag.de

TCS Hotline Deutschland

Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-129
Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 09/2020
PI_HNxxxL00x0 3A