

Benutzerhandbuch

 **INTECHFLOOR**

Powered by  **technis**

Counting Mats

Modell des Kommunikations-Gateways (Gateway): M2G10

Modell der Zählmatte: M2M10

November 2025, v1.4





INDEX

Teil 1: Vorwort	04
Einführung	04
Beschreibung	04
Anwendungen	04
Funktionen	04
Kommunikations-Gateway (Gateway)	05
Zählmatte & Mat-to-Gateway-Verbinder	05
Start	06
Bedingungen für eine optimale Zählung	06
Unterstützung für die Installation	06
Schutz von Teppichen & ihre Eigenschaften	06
Verwendung im Freien	08
Teil 2: Spezifikationen	10
Technische Daten der Zählmatte	10
Technische Daten des Kommunikations-Gateways (Gateway)	12
Technische Daten des Mat-to-Gateway-Verbinders	14
Technische Daten des Verlängerungskabels	15
Technische Merkmale des Powergame-Gitterrosts & der Umfassungsprofile	15
Liste der IPs / URLs, die vom Kommunikation-Gateway verwendet werden	16
FCC-Bestimmung	16
IC-Bestimmung	17
RF Exposure Compliance	17
Teil 3: Bedienungsanleitung und Aufbauanleitung	18
Zusammenbau der Zählmatten	18
Verbindung der Zählmatten mit der Kommunikationsbrücke Kommunikation (Gateway)	19
Montage für den Außeneinsatz	20
Technis counting App - Benutzerhandbuch	22
Funktion der LED-Anzeigen, wenn Sie die Option zum Einrichten ein WiFi-Netzwerk wählen	23
Wandmontage des Kommunikations-Gateways (Gateway)	23
Funktionen der LED-Anzeigen	24
Unterstützung	26

Teil 1 : Vorwort

Einführung

Vielen Dank, Sie sich für Intechfloor entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports nicht beschädigt wurde. Falls Sie Schäden feststellen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung und verwenden Sie es nicht. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Zubehörteile für Ihr Modell haben.

Beschreibung

Das Mat 2.0-System ist eine hochmoderne Lösung, die entwickelt wurde, um die Herausforderung der Messung von Verkehrsströmen mit bemerkenswerter Genauigkeit zu meistern. Ob in Veranstaltungsorten, Bürogebäuden, Einzelhandelsgeschäften oder Verkehrszentren - Mat 2.0 optimiert die Raumnutzung und wahrt gleichzeitig die Privatsphäre.

Anwendungen



Veranstaltungsorte: Ob Konzerte, Konferenzen oder Ausstellungen - die Mat 2.0 überwacht die Besucherströme. Veranstaltungsorganisateurern können so die Raumplanung und -nutzung optimieren und die Sicherheitsprotokolle stärken.



Bürogebäude: Mat 2.0 fügt sich nahtlos in Arbeitsräume ein und liefert Echtzeitdaten über die Belegung, ohne dass eine komplizierte Konfiguration erforderlich ist. Es ist keine zeitaufwendige Arbeit erforderlich - nur relevante Informationen.



Einzelhandel: Mat 2.0 hilft Einzelhändlern, ihre Ladeneinrichtung zu optimieren. Sie können Displays, Gänge und Kassen strategisch platzieren und das Personal während der Stoßzeiten anpassen.



Transport: In Flughäfen, Bahnhöfen und Terminals für öffentliche Verkehrsmittel (Busse, U-Bahnen) kann der Mat 2.0 trägt Verbesserung der Betriebsabläufe bei. Es hilft, den Passagierstrom zu steuern, die Wartezeiten zu verkürzen und die Gesamteffizienz zu steigern.

Funktionen



Schweizer Qualität

In der Schweiz entworfen



Installation

Weder Kalibrierung noch Empfindlichkeit gegenüber Lichtvariationen



Datenschutz

Keine Sammlung oder Aufzeichnung von persönliche Daten



Reale Zeit

Lösung zur Zählung von Besuchern und Kunden für öffentliche und private Räume



Plug & play

Einfache Installation ohne Konfiguration komplex (ohne Verkabelung!)



Selbstständig

Integrierte und unabhängige Konnektivität mit eingebautem 4G



Modulares Design

Geeignet für alle Arten von Umgebungen



Bidirektionale Zählung

Automatische Verfolgung von Ein- und Ausgängen



Hohe Genauigkeit

Schweizer Genauigkeit bis zu 98%

Kommunikations-Gateway (Gateway)

- Verwenden Sie keine Ethernet-Kabel, die länger als 10 Meter / 32.8 feet sind (bei einer Ethernet-Verbindung).
- Verwenden Sie nur Ethernet-Kabel gepanzert.
- Verwenden Sie das Outdoor nicht ohne die Intechfloor-Zubehörteile (falls vorhanden).
- Nicht Temperaturen über 50°C / 122°F aussetzen. Bei Raumtemperatur lagern (10°C / 50°F bis 25°C / 77°F).
- Setzen Sie das Produkt keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, stellen Sie es nicht in die Nähe von Geräten, die Wärme abgeben, und lassen Sie es nicht in einem geschlossenen Fahrzeug liegen.
- Setzen Sie das Produkt keinem Wasser oder einer übermäßiger Feuchtigkeit.
- Setzen Sie das Produkt keinen Stößen aus und lassen Sie es nicht fallen.
- Treten oder rollen Sie nicht auf die Kabel.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht.
- Ersetzen Sie den Akku nicht.
- Eine Batterie ins Feuer oder in einen heißen Ofen zu werfen, sie mechanisch zu zerdrücken oder zu zerschneiden, kann zu einer Explosion führen.
- Wenn Sie einen Akku in einer Umgebung mit sehr hohen Temperaturen belassen, kann dies zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Ein Akku, der einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann explodieren oder entflammbare Flüssigkeiten oder Gase austreten lassen.
- Nur das Stromkabel verwenden bereitgestellt.
- Schließen Sie das Netzkabel nur an eine Steckdose mit geerdetem Leiter an.
- Ziehen Sie das Stromkabel ab, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Vermeiden Sie es, das Kommunikations-Gateway (Gateway) zwischen Diebstahlsicherungs- oder Sicherheitsportalen, Metalldetektoren oder anderen Quellen elektromagnetischer Felder zu platzieren.

Zählmatte & Mat-to-Verbinder Gateway

- Verwenden Sie das Outdoor nicht ohne die Intechfloor-Zubehörteile (falls vorhanden).
- Verlängern Sie nicht das Kabel zwischen der Matte und dem Kommunikations-Gateway über 8 Meter.
- Nicht Temperaturen über 50°C / 122°F aussetzen. Bei Raumtemperatur lagern (10°C / 50°F bis 25°C / 77°F).
- Setzen Sie die Produkte keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, stellen Sie sie nicht in die Nähe von Geräten, die Wärme abgeben, und lassen Sie sie nicht in einem geschlossenen Fahrzeug liegen.
- Setzen Sie das Produkt keinem Strahlwasser aus.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser
- Setzen Sie das Produkt keinen starken Stößen aus und lassen Sie es nicht fallen.
- Treten oder rollen Sie nicht auf die Kabel.
- Setzen Sie das Produkt keinem übermäßigen Gewicht aus (mehr als 500 kg / 1102.3lb).
- Installieren Sie das Produkt nicht ohne eine Schicht Schutz.
- Öffnen Sie die Gehäuse nicht.
- Vermeiden Sie es, die Zählmatte zwischen Diebstahlsicherungs- oder Sicherheitsportalen, Metalldetektoren oder anderen Quellen elektromagnetischer Felder zu platzieren.

Teil 1 : Vorwort

Start

- Um das Produkt ein- oder auszuschalten, stecken Sie das Stromkabel des Kommunikations-Gateways (Gateway) ein oder ziehen Sie es heraus.
- Das Zählmatzensystem stellt über das integrierte 4G-Modul eine Verbindung zum Internet her, je nachdem, welchen Vertrag Sie haben. Sie können auch eine Verbindung über Ethernet herstellen, indem Sie ein Ethernet-Kabel anschließen oder eine WiFi-Verbindung einrichten. Die verwendete WiFi- und/oder Ethernet-Verbindung darf keine Anmeldung über ein Webportal (Captive Portal) erfordern. Wenn für Ihre WiFi- und/oder Ethernet-Verbindung Firewall-Regeln eingestellt sind, stellen Sie sicher, dass für die in den Spezifikationen des Kommunikations-Gateways (Gateway) aufgelisteten URLs/IPs keine Einschränkungen gelten (siehe Liste der vom Kommunikations-Gateway (Gateway) verwendeten IPs/URLs).

Bedingungen für eine optimale Zählung

- Achten Sie generell darauf, dass der Personenstrom möglichst reibungslos verläuft, ohne Stopps oder zufällige Bewegungen auf den Zählmatten.
- Der Durchgang muss über seine gesamte Breite mit Zählmatten bedeckt sein.
- Achten Sie darauf, dass jede Person beim Durchqueren des Durchgangs mindestens einen Schritt auf mindestens einer Zählmatte macht.
- Achten Sie darauf, keine Personen stillstehen oder sich Warteschlangen auf den Zählmatten bilden.
- Wenn Sicherheitspersonal anwesend ist, achten Sie darauf, dass es weder stillsteht noch sich willkürlich über die Zählmatten bewegt.
- Achte unter den Zählmatten darauf, dass sich dort keine Kabel, Kabeldurchführungen, Unregelmäßigkeiten oder Vorsprünge befinden.
- Achten Sie auf den Zählmatten darauf, dass sich dort keine Kabel oder Kabeldurchführungen befinden
- Achten Sie darauf, dass sich niemand die Füße an der Schutzverkleidung abwischt.
- Vermeiden Sie es, das Kommunikations-Gateway (Gateway) oder die Zählmatten zwischen Diebstahlsicherungsanlagen, Sicherheitsportalen, Metalldetektoren oder anderen Quellen elektromagnetischer Felder zu platzieren.

Support Installation

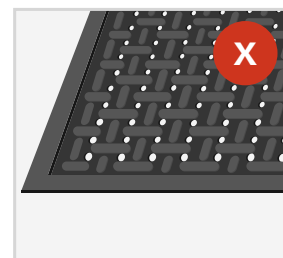
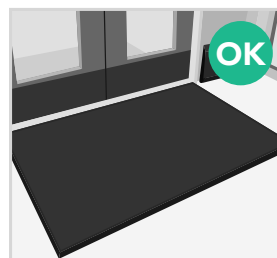
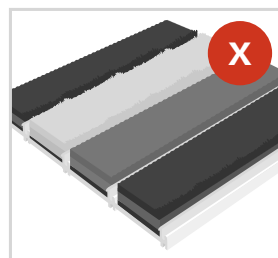
- Die Zählmatten sollten auf einem ebenen Boden liegen.
- Der Boden unter der Matte sollte so sauber, steif und eben wie möglich sein.
- Wenn die Matte auf Holzspänen, einem gepflasterten Boden oder einer anderen nicht ebenen Fläche verwendet wird, müssen die Zählmatten auf einer starren Unterlage wie einer Plastik- oder Holzplatte liegen, die zuvor auf dem Boden installiert wurde.

Schutz von Teppichen & ihre Eigenschaften

Die Matten sollten mit einer Schutzschicht versehen sein. Wir empfehlen dringend, eine Eingangsmatte zu verwenden. Hier sind die Spezifikationen für die Schutzschicht, die verwendet werden sollte, um die Zählleistung zu gewährleisten:

- **Größe:** Die Schutzschicht muss mindestens 15 cm über den Umfang der installierten Zählmatten hinausragen, einschließlich des Mat-to-Gateway-Anschlusses.
- **Dicke:** Die Dicke der Schutzschicht darf 15 mm / 0.56 in nicht überschreiten.
- **Gewicht:** Das Gewicht der Schutzschicht darf 3,5 kg/m² / 0,717 lb/ft² nicht überschreiten.
- **Textur:** : Die Textur der Schutzbeschichtung sollte so gleichmäßig wie möglich sein. Beschichtungen mit einer Struktur sind nicht zulässig (siehe Abbildung unten).
- **Gittersysteme:** Die Verwendung eines Gittersystems sollte vermieden werden (siehe Abbildung am Ende der Seite).

Intechfloor kann eine anpassbare CLASSIC- oder TAILORED-Schutzmatte in der passenden Größe anbieten. Kontaktieren Sie das Technis- oder Intechfloor-Team, um ein Angebot zu erhalten. Das Technis- oder Intechfloor-Supportteam steht Ihnen bei Bedarf zur Beratung zur Verfügung.



Teil 1 : Vorwort

Verwendung im Freien

Für den Außeneinsatz dürfen die Zählmatte nur mit speziellen, von Intechfloor angebotenen Zubehörteilen installiert werden, die für die Außenmontage vorgesehen sind, und zwar:

- Die POWERGAME-Fliesen und ihre Abschlussprofile, die es ermöglichen, die Zählmatte vom Boden zu isolieren. Die POWERGAME-Fliesen bilden so eine Gitterrostplattform, deren Fläche breiter und tiefer als die Gesamtabmessungen der zusammengefügte Matten sein muss, unter Berücksichtigung des Mat-to-Gateway-Verbinders.



- Eine Schutzmatte CLASSIC oder TAILORED in geeigneter Größe muss die gesamte POWERGAME-Plattform abdecken, wobei sie an den Rändern um 20 cm überlappt.

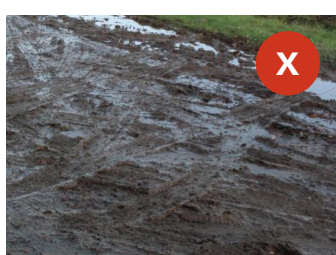
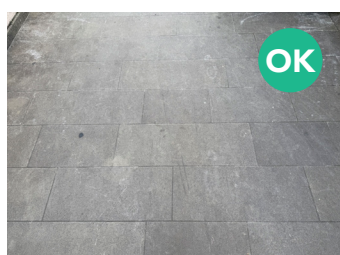
Für die Montageanleitung und weitere Informationen siehe **Teil 3: Bedienungsanleitung & Aufbauanleitung – Montage für den Außeneinsatz.**



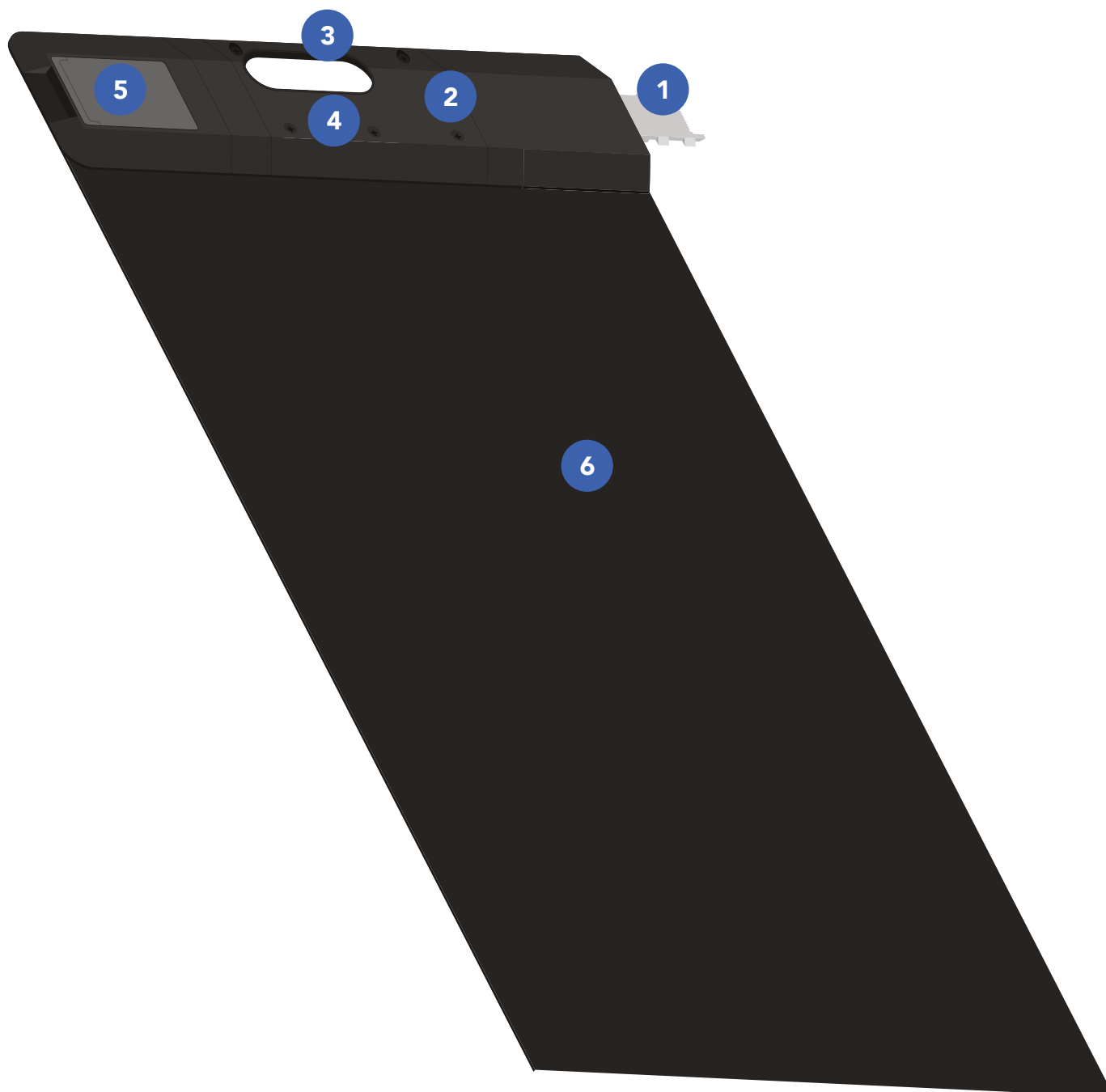
Nur die Verwendung dieses Zubehörs ermöglicht einen Außeneinsatz mit ausreichendem Schutz vor Witterungseinflüssen und Verschmutzungen (Sand, Erde usw.).

Die Oberfläche, auf der Sie Ihr Außenzählmatteinstallationsystem installieren möchten, muss die folgenden Bedingungen erfüllen:

- Eben oder leicht konvex sein.
- Fest, kompakt und so beschaffen sein, dass sie bei schlechtem Wetter nicht aufweicht (nicht schlammig wird).



Teil 2 : Technische Daten



- | | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| 1 | Männlicher Verbinder | 3 | Griff zur Handhabung | 5 | Weiblicher Verbinder |
| 2 | LEDs für den Betrieb | 4 | Gehäuse | 6 | Drucksensor |



Bitte beachten Sie, dass sich das Design der Zählmatte - einschließlich der Farben, Materialien und Ausführungen - ändern oder weiterentwickeln kann. Daher können die Abbildungen des gelieferten Produkts geringfügig vom tatsächlich gelieferten Artikel abweichen. Die Funktionsweise und Funktionalität des Produkts bleiben jedoch unverändert.

Technische Daten der Zählmatte

Länge	1 m / 39.37 in
Breite	0.59 m / 23.23 in
Dicke	12 mm / 0.47 in
Gewicht	2.8 kg / 6.17 lb pro Zählmatte
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	35-65% RH
Temperatur im Betrieb	0-50°C / 32-122°F
Temperatur bei der Lagerung	10-25°C / 50-77°F
Materialien	PC-ABS, SUS304, SGCC, POM, ADC12, PET, EPDM Gummi
Widerstand gegen Belastung	500 kg / 1100 lb
Empfindlichkeit	0.9 kg/m ² / 0.021 oz/in ²
Technologie	Drucksensor
Genauigkeit	Bis zu 98%
Versorgungsspannung	12 VDC
Maximale Leistung	0.6 W pro Zählmatte
Täglicher Stromverbrauch (24h)	14.4 W pro Zählmatte
Zertifizierungen	CE Standard FCC Standard IP54 EN IEC 61000-6-3 EN IEC 61000-6-1

Teil 2 : Technische Daten



1 Schaltfläch +
Betriebs-LED

2 Mat-Verbinder

3 Ethernet-Anschluss

4 Anschluss Stromversorgung

5 Rückseite: QR-Code

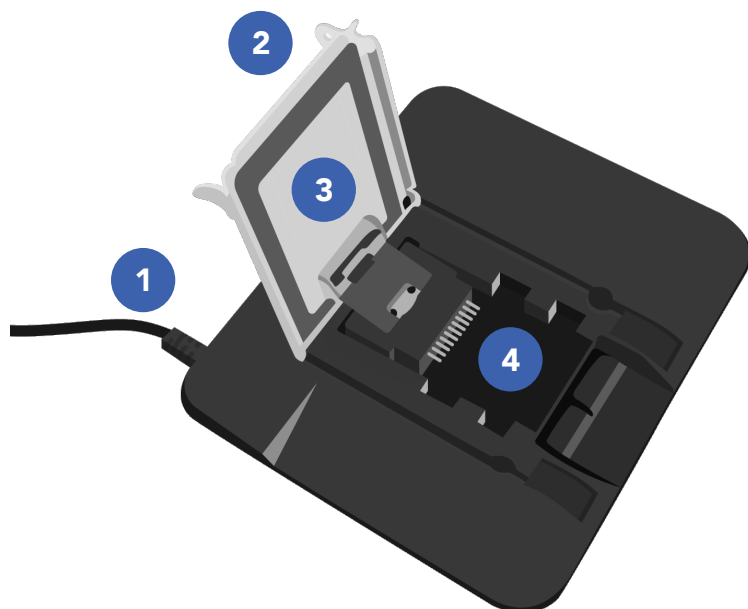


Bitte beachten Sie, dass das Design des Kommunikations-Gateways (Gateway) - einschließlich der Farben, Materialien und Ausführungen - ändern oder weiterentwickeln kann. Daher können die bereitgestellten Produktabbildungen geringfügig vom tatsächlich gelieferten Artikel abweichen. Die Funktionsweise und die Funktionalität des Produkts bleiben jedoch unverändert.

Technische Daten des Kommunikations-Gateways (Gateway)

Länge	156 mm / 6.14 in
Breite	177 mm / 6.97 in
Höhe	97 mm / 3.82 in
Gewicht	610 g / 1.34 lb
Materialien (Gehäuse)	PC-ABS
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	35-65% RH
Temperatur im Betrieb	0-50°C / 32-122°F
Temperatur bei der Lagerung	10-25°C / 50-77°F
Konnektivität	WiFi, Ethernet, 4G
Maximale Leistung Tx WiFi	18.9 dBm / 77.5 mW
Maximale Leistung Tx 4G	23.0 dBm / 199.5 mW
Ethernet-Klasse	10BASE-T / 100Base-TX, CAT5
Versorgungsspannung	220-240 VAC, 50-60Hz
Maximale Leistung	30 W
Täglicher Stromverbrauch (24h)	0.72 kWh
Batterie zum Ausschalten	3.6 V, 800 mAh, NiMH
Zertifizierungen	<p> CE Standard FC Standard EN 62368-1 EN 300 328 EN 301 489-1/17 EN 62311 EN 301 511 EN 301 908-1/2/13 EN 301 489-1/52 EN 62311 EN 55032 EN 55035 EN 61000-3-2/3 </p>

Teil 2 : Technische Daten



- 1 Kabel zum Kommunikations-Gateway (Gateway)
- 2 Verriegelungssystem
- 3 Deckel
- 4 Buchsen Verbinder für Zählmatte

Technische Daten des Mat-to-Gateway-Verbinders

Länge	176 mm / 6.93 in
Breite	152 mm / 5.98 in
Dicke	12 mm / 0.47 in
Länge des Kabels	3 m / 9.8 ft
Gewicht	77 g / 0.25 oz
Materialien (Gehäuse)	SUS304, SGCC, POM, ADC12
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	35-65% RH
Temperatur im Betrieb	0-50°C / 32-122°F
Temperatur bei der Lagerung	10-25°C / 50-77°F
Zertifizierungen	CE Standard IP54



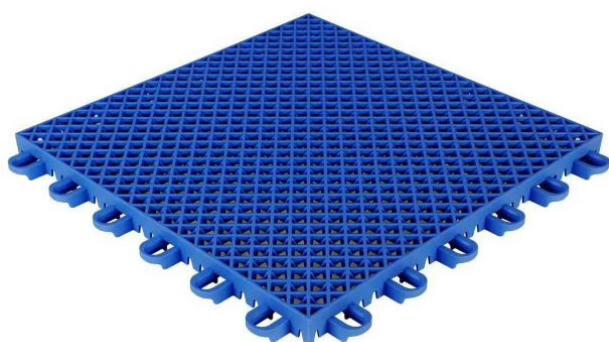
Bitte beachten Sie, dass sich das Design des Mat-to-Gateway-Verbinders - einschließlich der Farben, Materialien und Ausführungen - ändern oder weiterentwickeln kann. Daher können die bereitgestellten Produktabbildungen geringfügig vom tatsächlich gelieferten Artikel abweichen. Die Funktionsweise und die Funktionalität des Produkts bleiben jedoch unverändert.

Technische Daten des Verlängerungskabels

Länge (Kabel)	5 m / 16.40 ft
Durchmesser (Kabel)	5 mm / 0.20 in
Durchmesser (Verbinder)	12 mm / 0.47 in
Gewicht	18 g / 0.64 oz
Zertifizierungen	CE Standard IP54

Technische Merkmale des Powergame-Gitterrosts & der Umfassungsprofile

Abmessungen	305 x 305 mm 12 x 12 in
Dicke	19 mm / 0.75 in
Gewicht	3460 g/m ² / 0.079 oz/in ²
Materialien	Polypropylen
Zertifizierungen	CE Standard



Bitte beachten Sie, dass sich das Design des Verlängerungskabels, Powergame-Gitterrosts und Umfassungsprofile - Verbinders - einschließlich der Farben, Materialien und Ausführungen - ändern oder weiterentwickeln kann. Daher können die bereitgestellten Produktabbildungen geringfügig vom tatsächlich gelieferten Artikel abweichen. Die Funktionsweise und die Funktionalität des Produkts bleiben jedoch unverändert. Die Farbe der Fliesen, Randstücke und Ecken kann variieren.

Teil 2 : Technische Daten

Liste der IPs / URLs, die vom Kommunikations-Gateway (Gateway) verwendet werden

Das System kommuniziert über das Kommunikations-Gateway (Gateway) mit einem definierten Satz von Webdiensten zur Überprüfung der Konnektivität und zur Datenübertragung. Es erfordert insbesondere den Zugriff auf die folgenden Adressen :

- www.google.com (port 80)
- www.baidu.com (port 80)
- www.yahoo.com (port 80)
- www.qq.com (port 80)
- www.microsoft.com (port 80)
- www.amazon.com (port 80)
- 8.8.8.8 (port 80)
- a3rarku9xyoxcd-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com (port 8883)
- 130.211.102.45 (port 443)
- www.amazonaws.com (port 8883)
- amazonaws.com (port 8883)

Die Kommunikation mit diesen Adressen ist sicher und wird nur zur Überprüfung der Konnektivität und zur sicheren Übertragung von Daten verwendet. Sie müssen jedoch unbedingt sicherstellen, dass auf diese speziellen Adressen und die entsprechenden Ports zugegriffen werden kann und dass sie in der Konfiguration Ihrer Firewall explizit zugelassen sind. Wenn der Zugriff auf diese Ziele nicht autorisiert ist, kann dies zu Fehlfunktionen des Systems führen oder dazu, dass es nicht richtig funktioniert.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

IC Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The device is compliance with RF field strength limits, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Le présent appareil est conforme aux limites d'intensité de champ des radiofréquences. Les utilisateurs peuvent obtenir les informations canadiennes sur l'exposition aux RF et leur conformité.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

RF Exposure Compliance

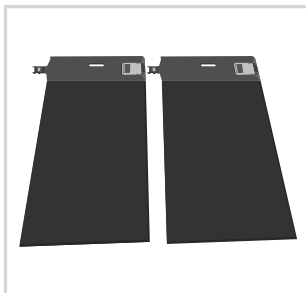
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Teil 3 : Bedienungsanleitung & Aufbauanleitung

Zusammenbau der Matten von Zählung

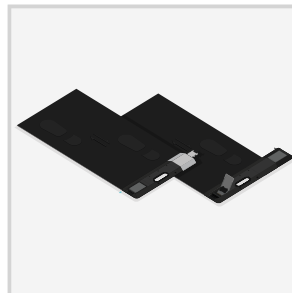
Wenn Sie eine Zählmatte miteinander verbinden möchten, um einen Durchgang zu bestücken, folgen Sie bitte diesem Schritt. Der Vorgang ist identisch, wenn Sie 2 bis 10 Zählmatten verbinden möchten.



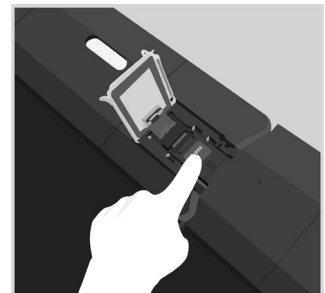
Stellen Sie die beiden Zählmat-
ten nebeneinander auf



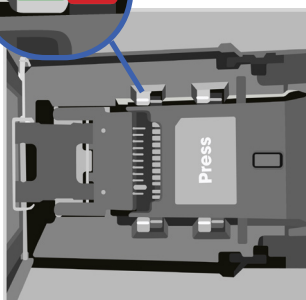
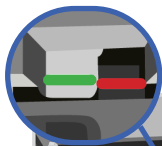
Den Deckel öffnen



Stecken Sie den männlichen
Stecker der rechten Zählmatte
in den weiblichen Stecker der
linken Zählmatte



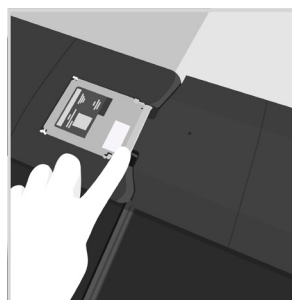
Stellen Sie sicher, dass die
mechanische und elektrische
Verbindung korrekt ist, indem
Sie auf den Aufkleber "Press"
drücken



Die 4 roten Linien müssen
von 4 grünen Linien bedeckt



Den Deckel schließen



Deckel verriegeln

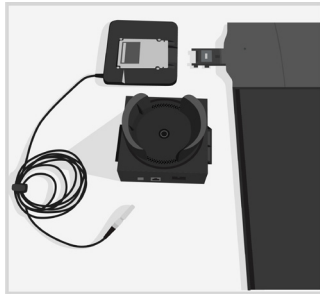


Verbinden Sie nun das Gate-
way wie im nächsten Schritt
beschrieben



Bitte vermeiden Sie es, die Zählmatten zu bewegen oder zu manipulieren, sobald sie miteinander verbunden sind, da dies das mechanische Verriegelungssystem sowie die Steckverbinder beschädigen könnte. Bauen Sie die Matten immer direkt an ihrem endgültigen Installationsort zusammen und verbinden Sie sie dort.

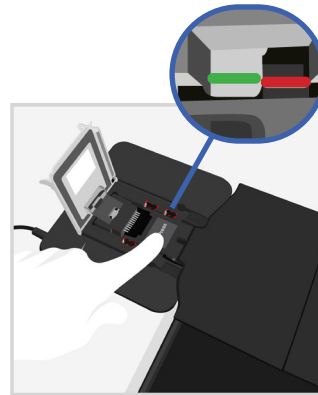
Verbindung der Zählmatte mit dem Kommunikations-Gateway (Gateway)



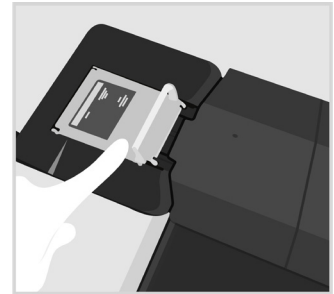
Platzieren Sie die Zählmatte, den Mat-to-Gateway-Anschluss und das Kommunikations-Gateway (Gateway) nebeneinander



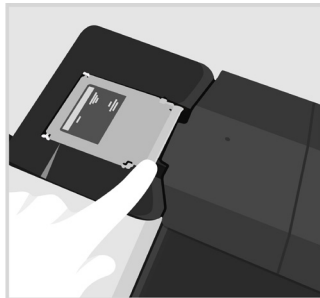
Öffnen Sie den Deckel des Mat-to-Gateway-Verbinders



Setzen Sie den männlichen Stecker der Zählmatte in den weiblichen Stecker des Mat-to-Gateway-Anschlusses und stellen Sie sicher, dass die mechanische und elektrische Verbindung besteht richtig ist, indem Sie auf das Etikett "Press" drücken



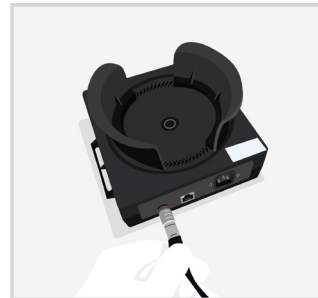
Den Deckel schließen



Verriegeln Sie die Abdeckung



Verbinden Sie das Kabel des Mat-to-Gateway-Anschlusses mit dem Kommunikations-Gateway (Gateway)



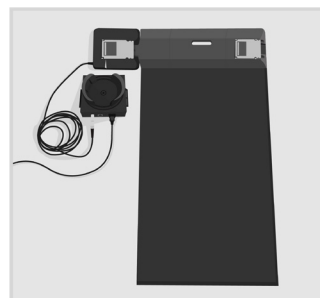
Der rote Punkt auf dem Stecker muss nach oben gerichtet sein



Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Kommunikations-Gateway (Gateway)



Das Stromkabel mit dem Stromnetz verbinden



Sie können nun Ihr Kommunikations-Gateway ausschalten. Konfigurieren Sie nun Ihr Zählsystem wie im nächsten Schritt beschrieben



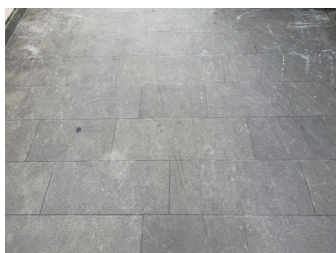
Zur Erinnerung: An ein Kommunikations-Gateway (Gateway) können maximal 10 Zählmatte angeschlossen werden. Ein Verlängerungskabel ist ebenfalls als Zubehör erhältlich, um die Länge des Kabels zwischen dem Mat-to-Gateway-Anschluss und dem Kommunikations-Gateway zu verlängern.

Bei einer Verbindung mit dem Ethernet-Netzwerk über ein Ethernet-Kabel sollten Sie nur abgeschirmte Ethernet-Kabel mit einer maximalen Länge von 10 Metern verwenden.

Teil 3 : Bedienungsanleitung & Aufbauanleitung

Montage für den Außeneinsatz

Um das Außensystem zu installieren und Schäden an den Zählmatte zu vermeiden, folgen Sie bitte den Anweisungen und Richtlinien in diesem Dokument.



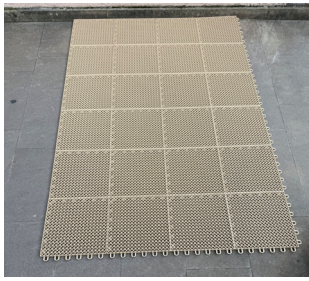
Die Bodenfläche muss sein:

- Eben oder leicht konvex.
- Fest und kompakt.
- Bei schlechtem Wetter nicht aufweichen (nicht schlammig werden).

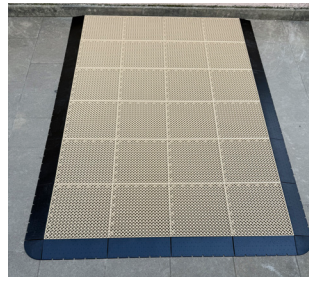
Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle, um die Anzahl der Gitterrostfliesen zu bestimmen, die entsprechend der Anzahl der verwendeten Zählmatte für die Durchgangsregelung installiert werden müssen.

Die Tabelle gibt auch die Größe der Schutzmatte an, die je nach Anzahl der installierten Matte verwendet werden soll:

Durchgang	Gitterrostplattform Powergame				Abmessungen der Schutzmatte	
	# Fliesen	# Männliche Profile	# Weibliche Profile	# Ecken	cm	in
1 Matte	12	7	7	4	160 x 190	63 x 75
2 Matten	16	8	8	4	190 x 190	75 x 75
3 Matten	24	10	10	4	250 x 190	98 x 75
4 Matten	32	12	12	4	310 x 190	122 x 75
5 Matten	36	13	13	4	340 x 190	134 x 75
6 Matten	44	15	15	4	400 x 190	157 x 75
7 Matten	52	17	17	4	470 x 190	185 x 75
8 Matten	56	18	18	4	500 x 190	197 x 75
9 Matten	64	20	20	4	560 x 190	220 x 75
10 Matten	72	22	22	4	620 x 190	244 x 75



Fliesen installieren



Installieren Sie die Umfassungsprofile so, dass die Plattform keine Stolpergefahr darstellt.



Installieren Sie die Matten gemäß der Montageanleitung – Montage der Zählmatte.
Positionieren Sie das Verbindungskabel mit dem Kommunikationsgateway (Gateway), bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



Schutzmatte installieren



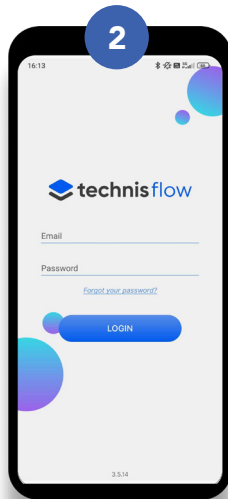
Vergessen Sie nicht, die Seite zu berücksichtigen, auf der das Kommunikations-Gateway (Gateway) positioniert wird, und dabei die elektrische Verbindung zu beachten, um die Matten korrekt auszurichten und eine einfache Verbindung mit dem Mat-to-Gateway-Anschluss zu gewährleisten.

Teil 3 : Bedienungsanleitung & Aufbauanleitung

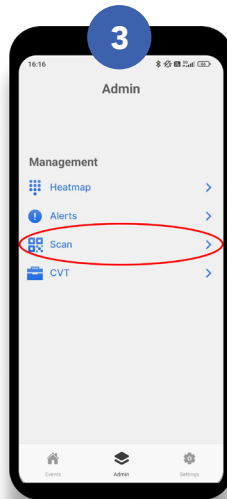
App Technis counting - Handbuch zur Nutzung



- 1 Zur Einrichtung des Systems laden Sie, falls noch nicht geschehen, die Technis-App mithilfe der hier abgebildeten QR-Codes herunter.



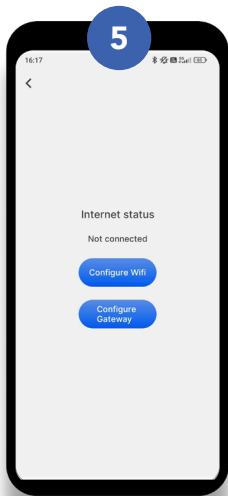
Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto in der Technis-Anwendung an. Wenn Sie kein Benutzerkonto haben, wenden Sie sich bitte an den Technis-Support.



Tippen Sie auf den Reiter *Admin* in der unteren Navigationsleiste und tippen Sie auf *QR-Code scannen*.



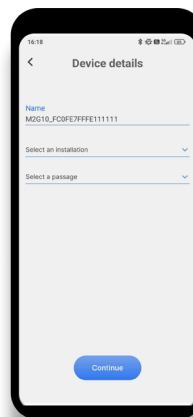
Halten Sie die Kamera Ihres Smartphones an den QR-Code auf der Rückseite des Gateways.



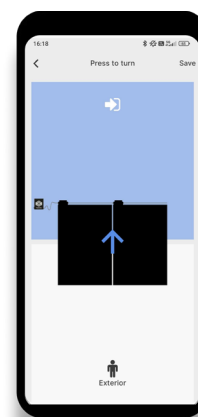
Wenn Sie eine verpackte 4G- oder Ethernet-Verbindung verwenden möchten, tippen Sie auf *Gateway konfigurieren*. Um ein WLAN-Netzwerk einzurichten, tippen Sie auf *WLAN einrichten*.

6

Befolgen Sie die in der Anwendung angegebenen Anweisungen
Die folgenden Abbildungen helfen bei der Konfiguration der Informationen des Geräts und der Zählrichtung.



Der Name des Geräts wird auf Ihrer Plattform erscheinen, Sie können ihn frei wählen. Wählen Sie die Installation aus, mit der Sie Ihr System verknüpfen möchten von Zählmatte. Wählen Sie die Passage, die der System Mat deckt.



Drücken Sie auf die Abbildung der Zählmatte, um sie zu sehen. Der blaue Pfeil zeigt die Richtung von "Betreten der Zone" an. In dieser Abbildung bedeutet das zum Beispiel, dass eine Person von der Zone "Exterior" zur Zone "Zone name" und wird als "In"-Konto für diese Zone gezählt.

Funktionen der LED-Anzeigen, wenn Sie die Option zum Einrichten ein WiFi-Netzwerk wählen

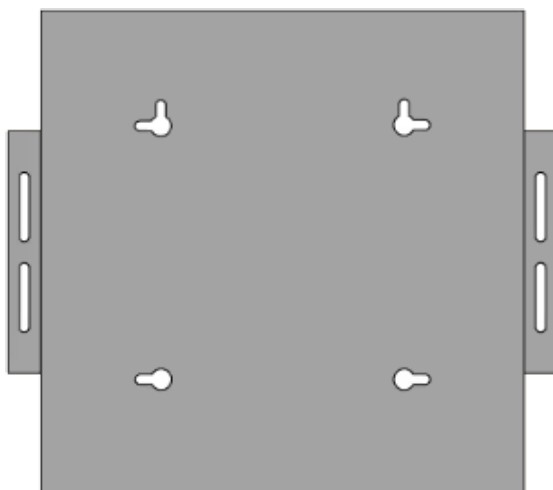
Blau blinkend		Initialisierung oder Konfiguration	<p><u>Vor der Konfiguration:</u> Das Gateway wird für die Konfiguration initialisiert.</p> <p><u>Nach der Konfiguration:</u> Das Gateway überprüft das konfigurierte WiFi-Netzwerk.</p>
Magenta fix		In Erwartung der Konfiguration	Das Kommunikations-Gateway (Gateway) wartet auf die Bestätigung der Konfiguration durch den Benutzer.

Nach der Einrichtung (nur Einrichtung eines WiFi-Netzwerks) wird das Kommunikations-Gateway (Gateway) neu gestartet und zeigt die folgende Sequenz auf der LED an:

- Blau blinkend für ca. 30 Sekunden Kommunikations-Gateway (Gateway) überprüft das eingerichtete WiFi-Netzwerk.
- 5 Sekunden feste Farbe
 - Grün → Das Kommunikations-Gateway (Gateway) hat sich erfolgreich mit dem WiFi-Netzwerk verbunden und konfiguriert.
 - Rot → Der Kommunikations-Gateway (Gateway) konnte sich nicht mit dem WiFi-Netzwerk verbinden und konnte nicht konfiguriert werden.
- Blau blinkend für ca. 30 Sekunden → Das Kommunikations-Gateway (Gateway) startet neu und wird im Standardbetriebsmodus arbeiten.

Wandmontage Kommunikations-Gateways (Gateway)

Das Gateway kann auf zwei Arten befestigt werden: durch die Löcher auf der Rückseite oder durch die Öffnungen in den Seitenflügeln. Anbringen des Gateways an einer Wand ist ein optionaler Vorgang.










Referenzschrauben (nicht enthalten):	
Durchmesser	2.5 mm / 0.1-0.12 in
Kopf	4.5-6 mm / 0.18-0.24 in
Länge	8-10 mm / 0.32-0.40 in
Materialien (empfohlen)	Stahl 1018A, Nickel oder verzinkt blau-weiß



Teil 3 : Bedienungsanleitung & Aufbauanleitung

Funktionen der Anzeigen LED

Funktionen der LED-Anzeige während der Standardoperationen für das Kommunikations-Gateway (Gateway)

Grün blinkend		Initialisierung	Das System wird gestartet. Dieser Vorgang kann bis zu drei Minuten dauern.
Festes Grün		Normaler Betrieb	Das System funktioniert normal und das System zählt.
Gelb fix		Es ist keine Zählmatte angeschlossen	Das Kommunikations-Gateway (Gateway) erkennt keine angeschlossenen Zählmatte.
Blau fix		Keine Internetverbindung	Das Gateway ist nicht mit dem Internet verbunden.
Rot fix		Fehler	Es liegt ein Fehler im System vor. Starten Sie das Kommunikations-Gateway (Gateway) neu, indem Sie das Stromkabel abziehen und wieder einstecken. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Support.
Magenta fix		Konfigurationsmodus	Das Kommunikations-Gateway (Gateway) befindet sich im Konfigurationsmodus. Ohne Benutzeraktion dauert dieser Modus 3 Minuten.
Blau blinkend		Initialisierung für die aktuelle Konfiguration oder Konfiguration	Das Kommunikations-Gateway (Gateway) initialisiert sich für die Konfiguration oder wird die Konfiguration angewendet. Dies kann bis zu 2 Minuten dauern.
Magenta mit progressiver Helligkeit		Aktualisierungen werden durchgeführt	Das Kommunikations-Gateway (Gateway) wird aktualisiert. ZIEHEN SIE WÄHREND DIESES VORGANGS NICHT DAS STROMKABEL AB.





Funktionen der LED-Anzeige des Kommunikations-Gateways (Gateway), wenn Sie die Option wählen, ein WiFi-Netzwerk einzurichten

Blau blinkend		Initialisierung oder Konfiguration	<p><u>Vor der Konfiguration:</u> Das Gateway wird für die Konfiguration initialisiert.</p> <p><u>Nach der Konfiguration:</u> Das Gateway überprüft das konfigurierte WiFi-Netzwerk.</p>
Magenta fix		In Erwartung der Konfiguration	Das Kommunikations-Gateway (Gateway) wartet auf die Bestätigung der Konfiguration durch den Benutzer.

Nach der Einrichtung (nur Einrichtung eines WiFi-Netzwerks) wird das Kommunikations-Gateway (Gateway) neu gestartet und zeigt die folgende Sequenz auf der LED an:

- Blau blinkend für ca. 30 Sekunden Kommunikations-Gateway (Gateway) überprüft das eingerichtete WiFi-Netzwerk.
- 5 Sekunden feste Farbe
 - Grün → Das Kommunikations-Gateway (Gateway) hat sich erfolgreich mit dem WiFi-Netzwerk verbunden und konfiguriert.
 - Rot → Der Kommunikations-Gateway (Gateway) konnte sich nicht mit dem WiFi-Netzwerk verbinden und konnte nicht konfiguriert werden.
- Blau blinkend für ca. 30 Sekunden → Das Kommunikations-Gateway (Gateway) startet neu und wird im Standardbetriebsmodus arbeiten.


Funktionen der LED-Anzeige für die Zählmatte

Grün blinkend		Initialisierung	Das System wird gestartet. Dieser Vorgang kann bis zu drei Minuten dauern.
Grün fix		Normaler Betrieb	Das System funktioniert normal und das System zählt.
Blau fix		Fehler	Ersetzen Sie diese Zählmatte durch eine andere Zählmatte.
Rot fix		Fehler	Ersetzen Sie diese Zählmatte durch eine andere Zählmatte.

Unterstützung

Wenn Sie Fragen haben oder Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team

 +41 21 519 07 21

 +33 1 72 06 04 99

 +1 617 865 5181

 support@technis.com



INTECHFLOOR

Powered by  **technis**

www.intechfloor.com

 Intechfloor SA, Place de la Gare 10, 1003 Lausanne, Switzerland

 Technis SA, Place de la Gare 10, 1003 Lausanne, Switzerland

 Technis SAS, 242 Boulevard Voltaire, Paris, 75001, France

 Technis USA LLC, 350 Lincoln street, #2400 Hingham, MA-02043, USA

