

LED-HANDLAUF NACH MAß

LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

INHALT

Edelstahlhandlauf	3
Pulverbeschichteter Handlauf	4
Montagehinweis - Mechanische Komponenten	5
Montagehinweis - Elektrische Komponenten	6
Bewegungsmelder	7
Steuerung - Weißes Licht - ohne Steuerung	8
Steuerung - Weißes Licht mit Dimmung / W-Lan Steuerung	9
Steuerung - Weißes Licht mit Dimmung / Zigbee Steuerung	10
Steuerung - Tunable White mit Dimmung / W-Lan Steuerung	11
Steuerung - Tunable White LED-Steuerung / Zigbee Steuerung	12
Steuerung - RGB/ RGBW/RGBW+CCT mit W-Lan Steuerung	13
Steuerung - RGB/ RGBW/RGBW+CCT mit Zigbee Steuerung	14
Weitere Steuerungen	15
Beispiele	16

LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Edelstahlhandlauf

LUX GLENDER - BASIC

Handlauf Werkstoff	V2A
Handlauf Abmessungen	ø42,4mm und 40x40mm
Lichtquelle	LED-Band
Betriebsspannung	24 VDC
Leistung	10W/m - weitere auf Anfrage
Lichtfarbe	2700, 3000, 4000, 5000K, W, TW, RGB, RGBW (weitere auf Anfrage)
CRI	> 80
Schutzart LED-Band	IP20, IP65
Betriebstemperatur	- 20 ... 45°C
Lebensdauer	> 50.000 h
Dimmbar	Ja (PWM)
Abdeckung Werkstoff	PMMA, opal, matt oder klar
Lichtverteilung	Symmetrisch/ Asymmetrisch
Vandalen Sicherheit	nein
Einsatzbereiche	Innenbereich / Außenbereich
Bewegungsmelder	Als Option für Handlauf Lilly, Emil und Alu WOOD Profil verfügbar. 2 Bewegungsmelder, je 1 Stück an den Enden

Anwendungsbereiche:

- Büro, Praxen, Kanzleien
- Seniorenheime
- Krankenhäuser
- Private Haushalte
- Hotels, Bars, Restaurants



LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Pulverbeschichteter Handlauf

LUX GLENDER - BASIC

Handlauf Werkstoff	V2A
Oberfläche / Farbe	Pulverbeschichtet, schwarz oder weiß
Handlauf Abmessungen	ø48,3mm
Lichtquelle	LED-Band
Betriebsspannung	24 VDC
Leistung	10W/m - weitere auf Anfrage
Lichtfarbe	2700, 3000, 4000, 5000K, W, TW, RGB, RGBW (weitere auf Anfrage)
CRI	> 80
Schutzart LED-Band	IP20, IP65
Betriebstemperatur	-20 ... 45°C
Lebensdauer	> 50.000 h
Dimmbar	Ja (PWM)
Abdeckung Werkstoff	PMMA, matt
Lichtverteilung	Symmetrisch
Vandalen Sicherheit	nein
Einsatzbereiche	Innenbereich / Außenbereich

Anwendungsbereiche:

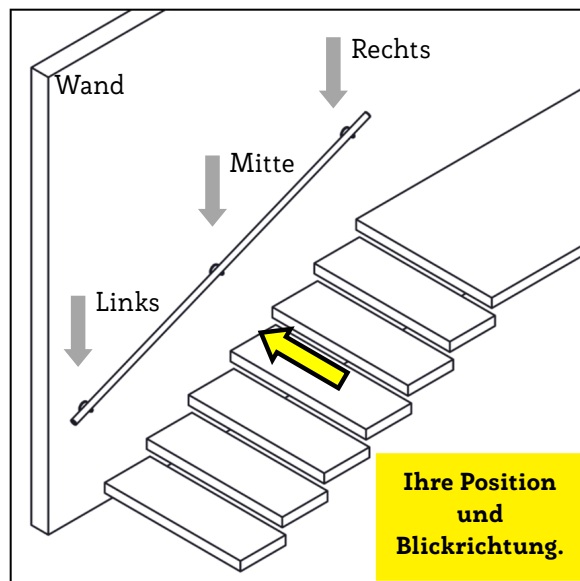
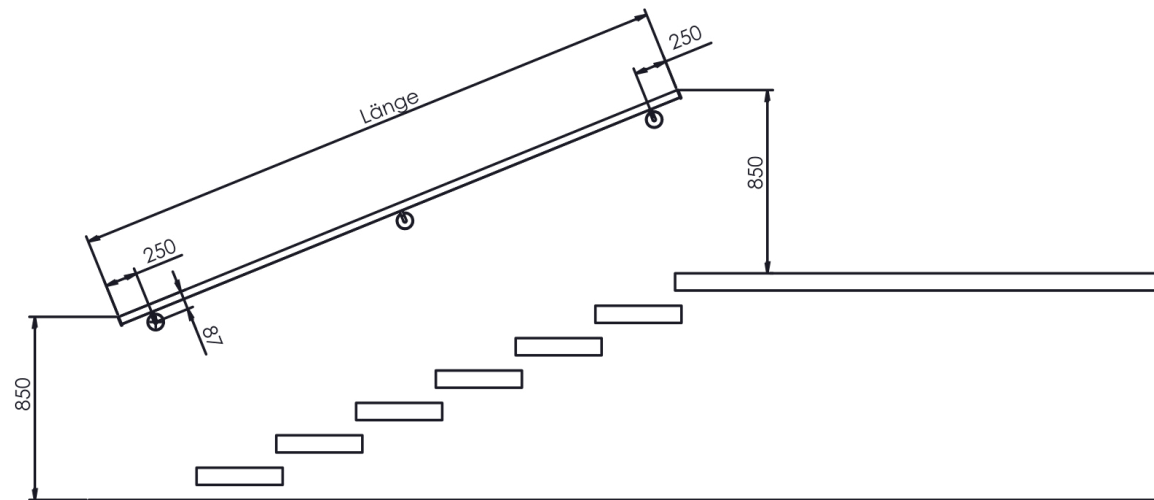
- Büro, Praxen, Kanzleien
- Seniorenheime
- Krankenhäuser
- Private Haushalte
- Hotels, Bars, Restaurants



LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Montagehinweis - Mechanische Komponenten

Die Länge des Handlaufes und Position der Handlaufhalter.



Position Stromzuleitung:

Bitte wählen zwischen den Positionen:

-Rechts

-Mitte

(Bei mehreren Handlaufhaltern in der Mitte, muss diese genauer spezifiziert werden. Sprechen Sie uns hierzu an.)

-Links

Ausgehend von der dargestellten Position und Blickrichtung.

Abstand

Der Abstand des LED-Handlaufes von der Wand variiert je nach Handlauform und Abmessungen (zwischen 51mm und 61mm). Der geforderter Mindestabstand von 50mm wird bei jedem Handlauf eingehalten.

Position und Anzahl der Handlaufhalter

Erster und letzter Handlaufhalter werden 250 mm (Angabe ohne Endkappen) von der Kante montiert. Die Handlaufhalter in der Mitte werden je nach Länge gleichmäßig verteilt.

Handlauflänge

Anzahl

500 - 1900	2 Handlaufhalter
1950 - 3100	3 Handlaufhalter
3150 - 4200	4 Handlaufhalter
4250 - 5500	5 Handlaufhalter
5550 - 6000	6 Handlaufhalter

LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Montagehinweis - Elektrische Komponenten

Montagebeispiel - Netzteil in der Wand.

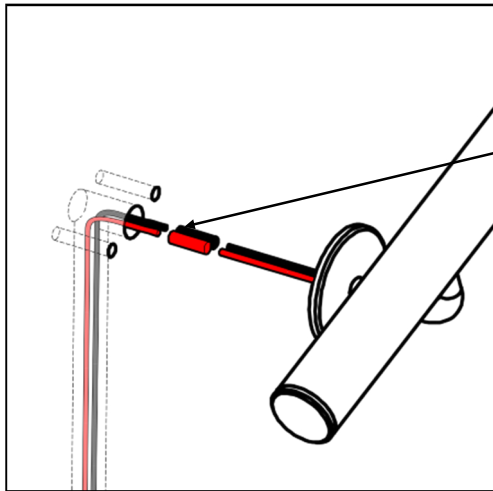
Das Netzteil kann in der Wand, im Fußboden, Verteilerschrank und an weiteren Stellen positioniert werden.

Sprechen Sie bezüglich der Ansteuerung und Positionierung des Netzteils Ihren Elektrofachmann an.

Maximale Kabellänge zwischen Netzteil und LED-Handlauf beträgt:

- bei $2 \times 1,5 \text{ mm}^2 >> 12 \text{ m}$
- bei $2 \times 2,5 \text{ mm}^2 >> 20 \text{ m}$

Die Abstände gelten ausschließlich für LUX GLENDER LED- Handläufe, mit maximal 120W Leistung. Kabelverlegung in der Wand und LED-Handlauf Anschluss. Verbindung erfolgt z.B. mittels Löten, Schrumpf-Lötverbinder, Schraubklemmen und weiteren Verbindungsvarianten. Hier dargestellt Anschluss U=24 VDC (schwarz - / rot +)

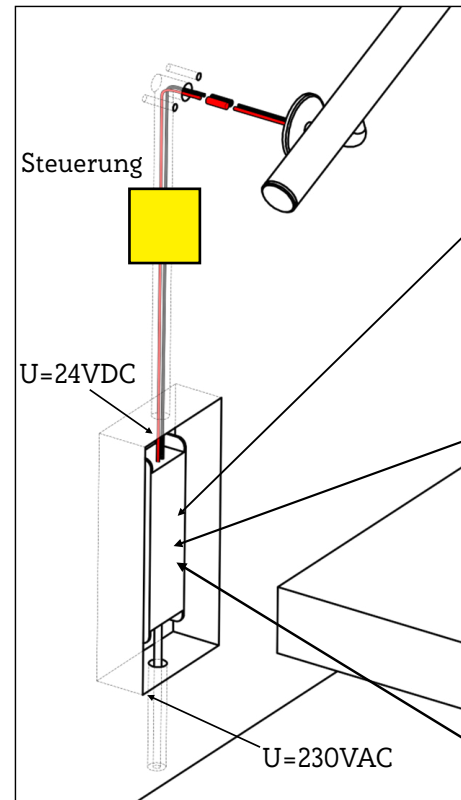


Kabelverlegung in der Wand und LED-Handlauf Anschluss

Verbindung der Kabel erfolgt z.B. mittels Löten, Schrumpf-Lötverbinder, Schraubklemmen und weiteren Verbindungsvarianten.

Hier dargestellt Anschluss mit U= 24VDC (schwarz- / rot+)

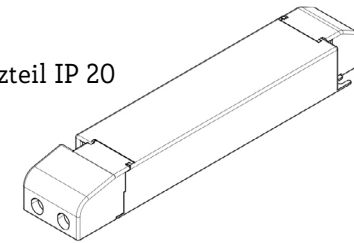
Für einen störungsfreien Betrieb müssen die Adern fachmännisch verbunden und isoliert werden.



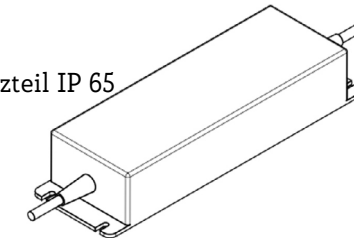
Netzteil-Auswahl im Konfigurator

ohne Netzteil - Ihr Elektrofachmann hat ein passendes Netzteil und benötigt kein weiteres.

Netzteil IP 20



Netzteil IP 65

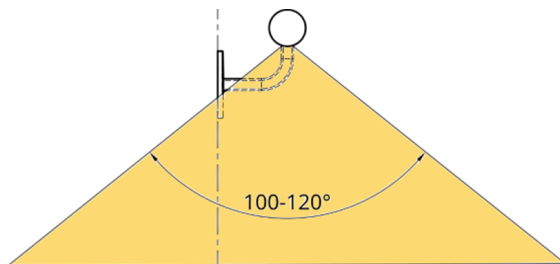
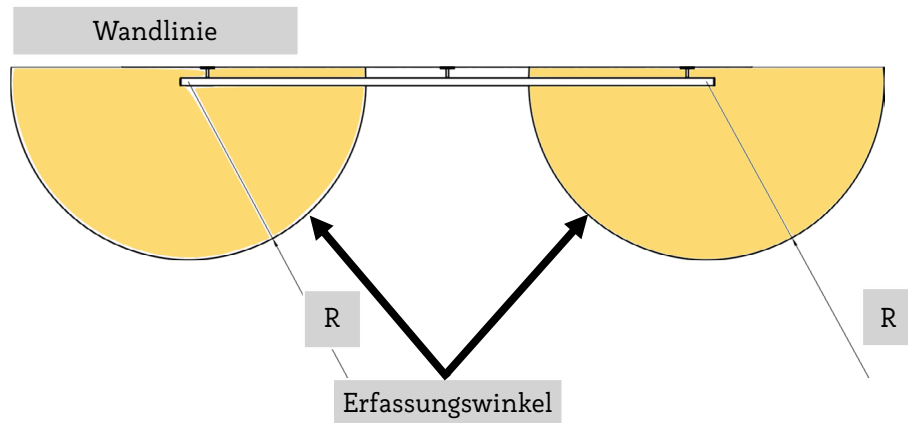


LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

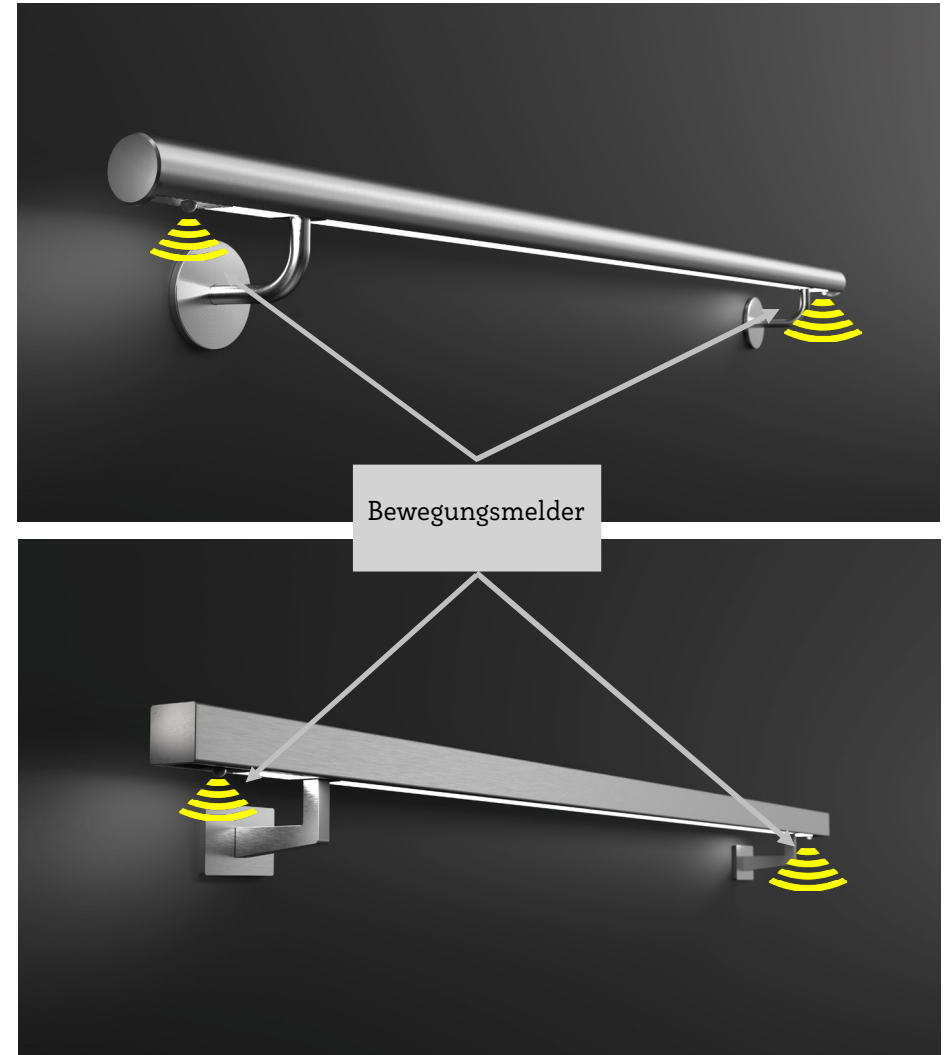
Bewegungsmelder

Bewegungsmelder - Technische Daten:

- Betriebsspannung: 24VDC.
- Betriebsstrom: 10A max.
- Einschaltdauer 120sec. (nicht verstellbar).
- Aktiv bei Dämmerung und in der Nacht (nicht verstellbar).
- Es gibt immer zwei Bewegungsmelder in dem Handlauf.
- Mehr als zwei Bewegungsmelder sind möglich, sprechen Sie uns an.
- Bewegungsmelder können zusammen mit weißem Licht, Tunable White, RGB, RGBW, RGBTW eingesetzt werden.

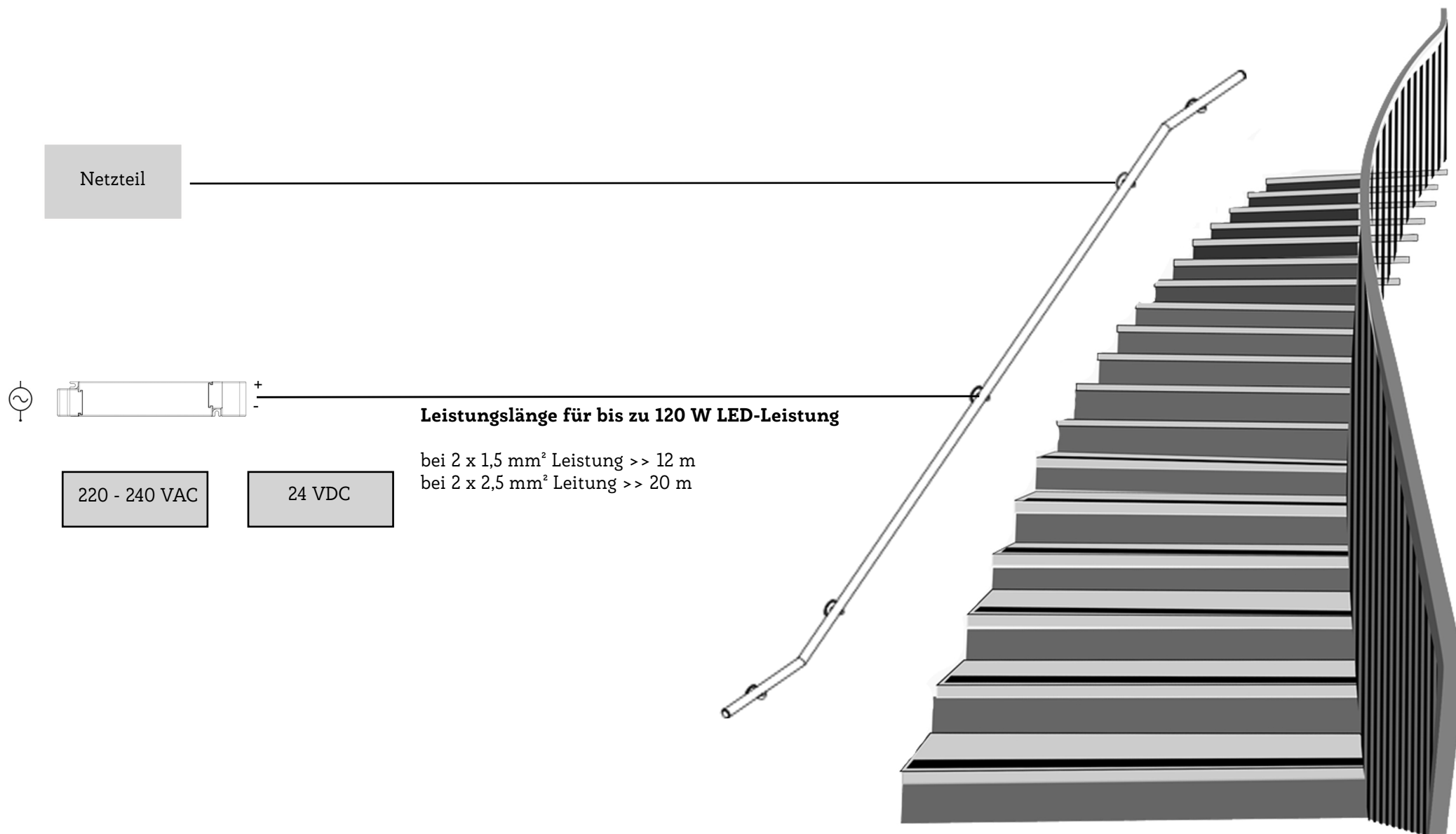


Bei einer Handlaufhöhe von 85 cm beträgt der Erfassungsradius am Boden oder Treppe $R = \text{ca. } 900-1100 \text{ mm}$



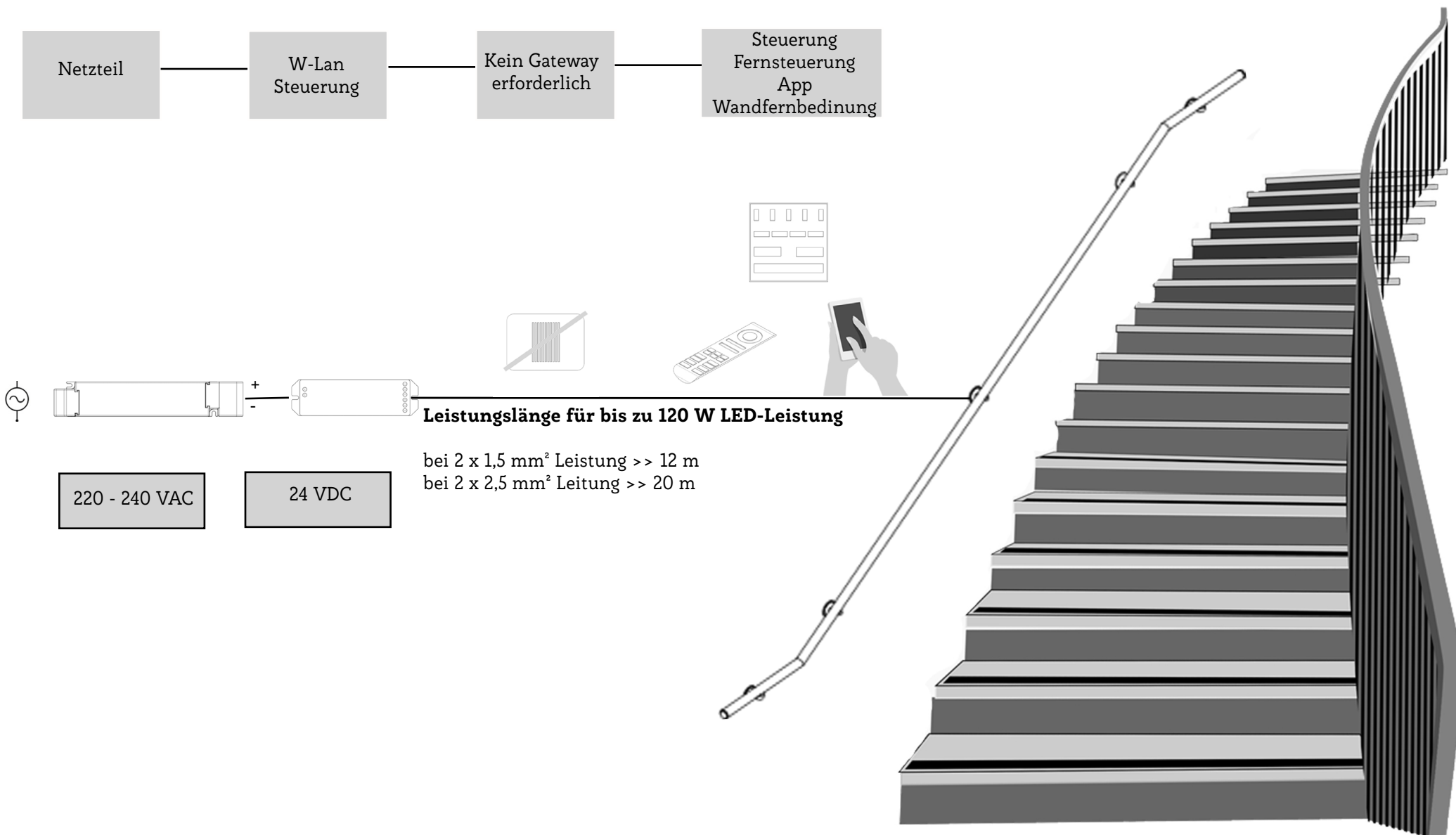
LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Weißes Licht - ohne Steuerung



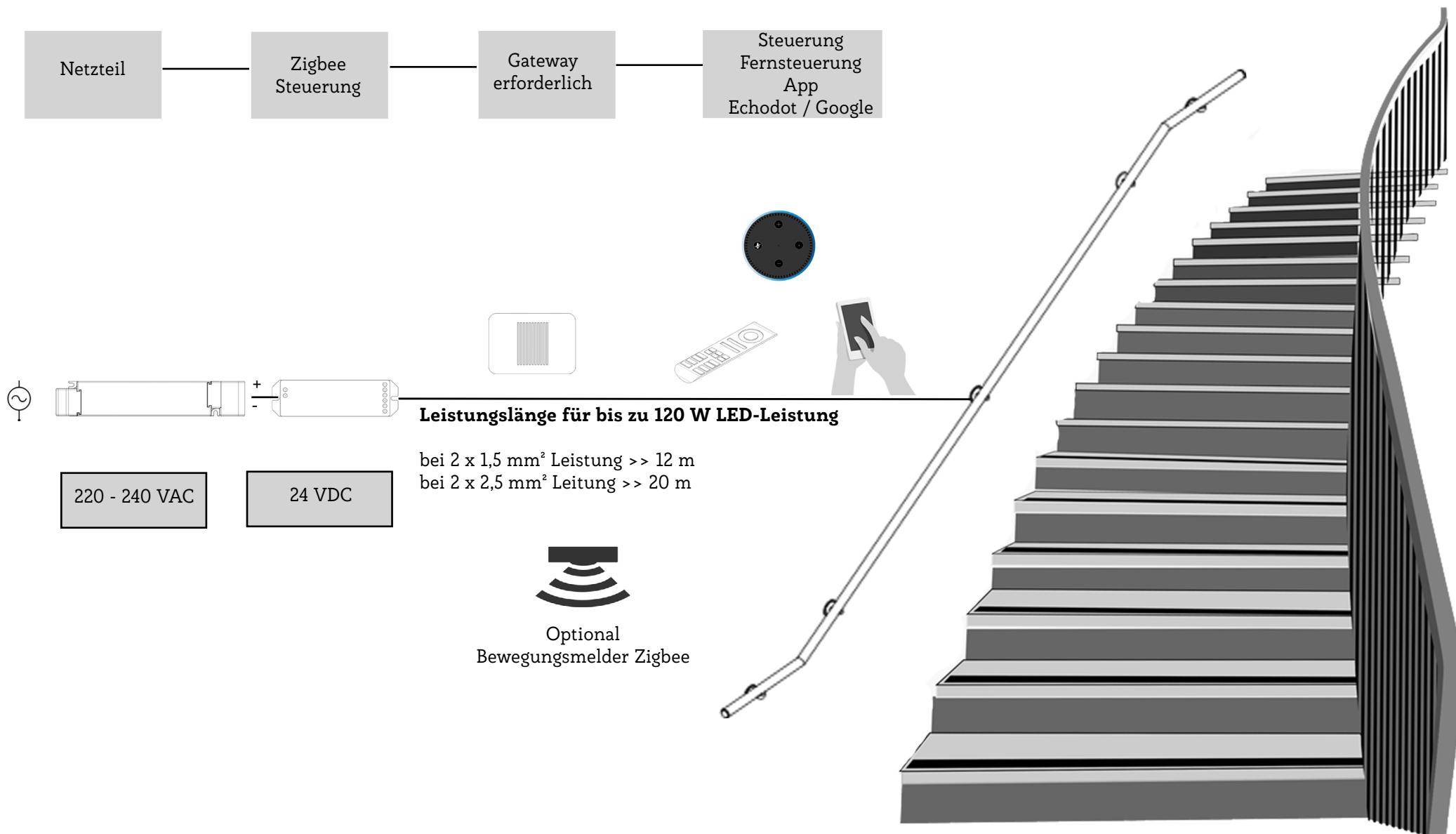
LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Weißes Licht mit Dimmung / W-Lan Steuerung



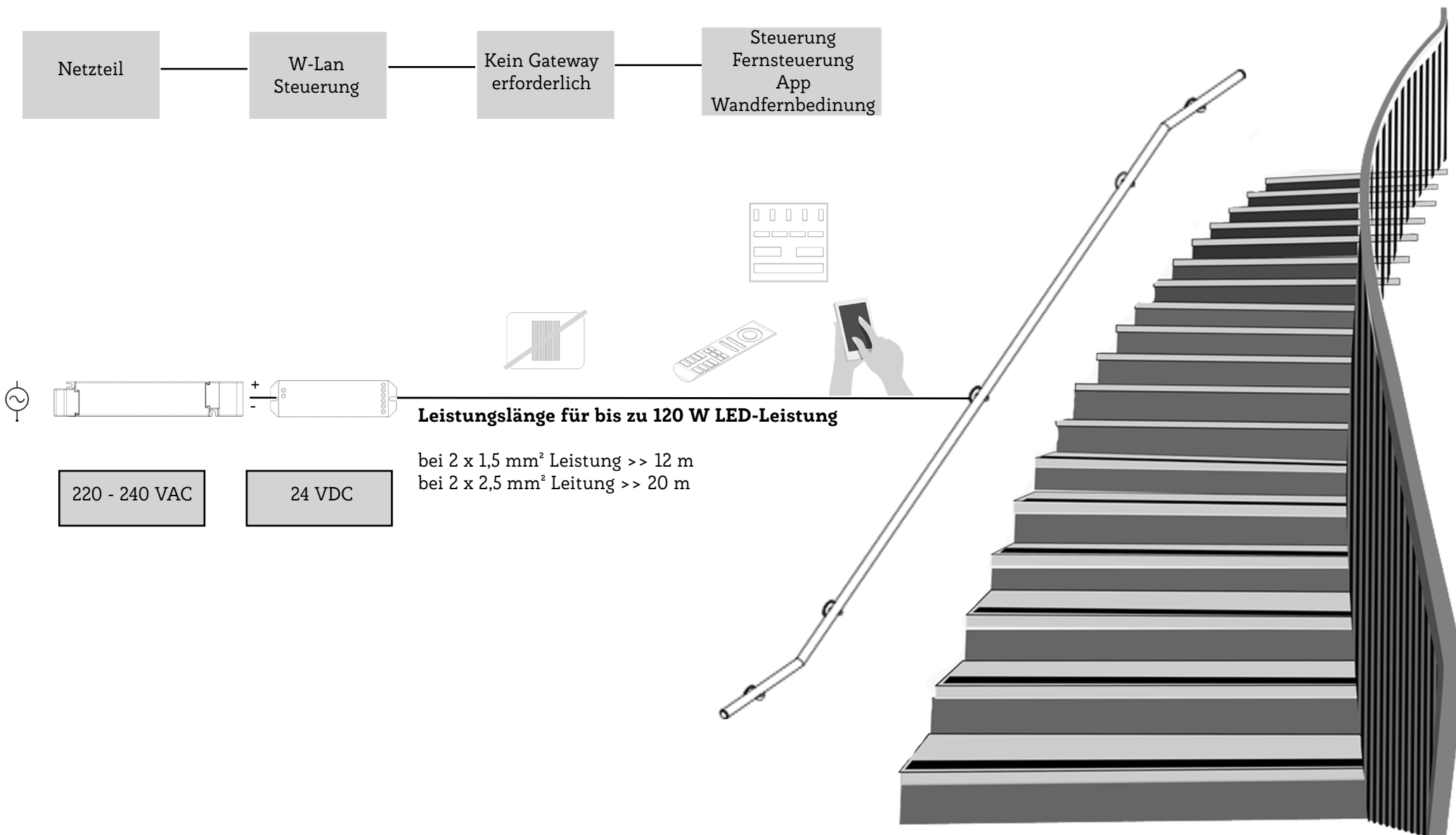
LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Weißes Licht mit Dimmung / Zigbee Steuerung



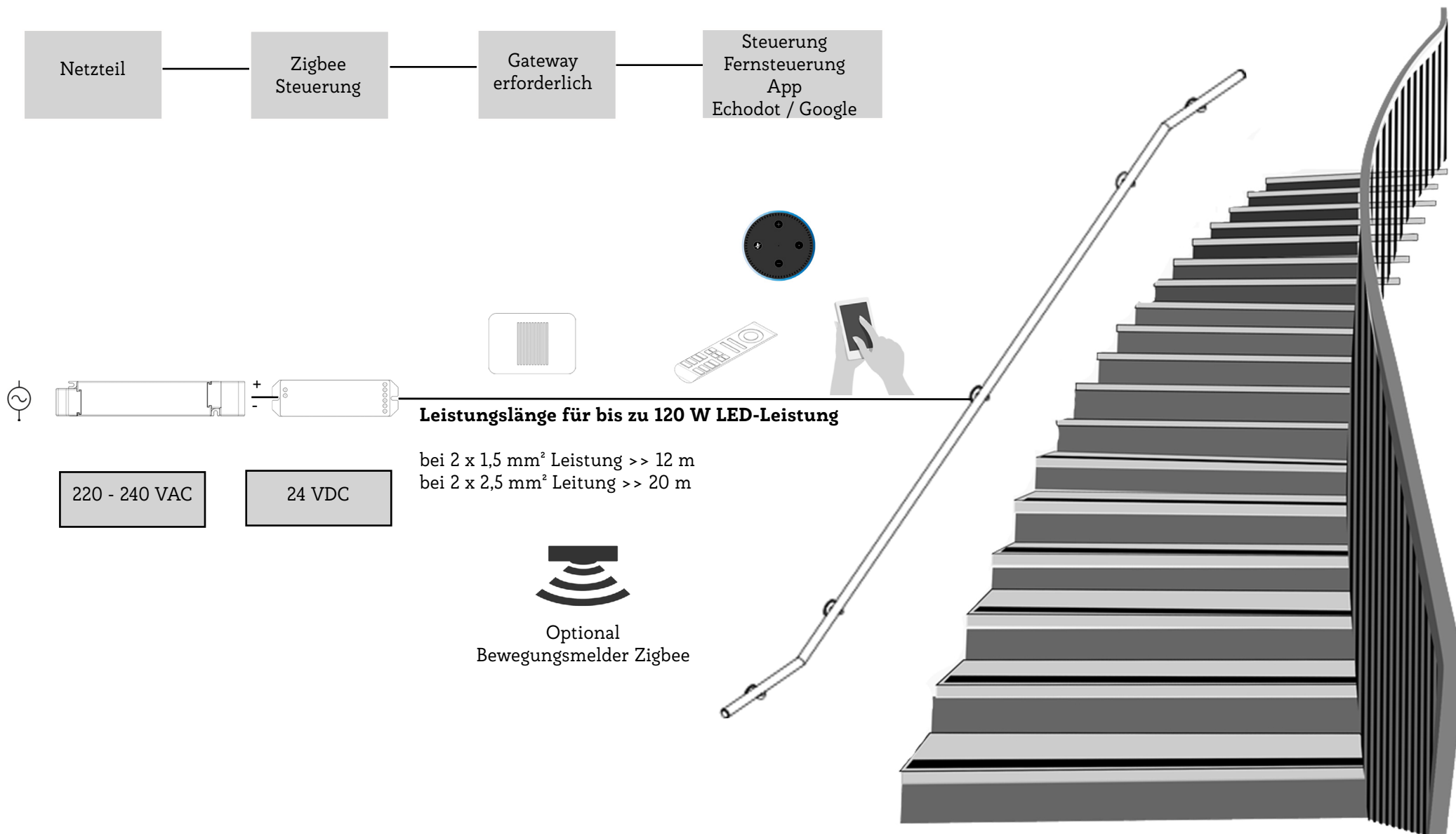
LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Tunable White mit Dimmung / W-Lan Steuerung



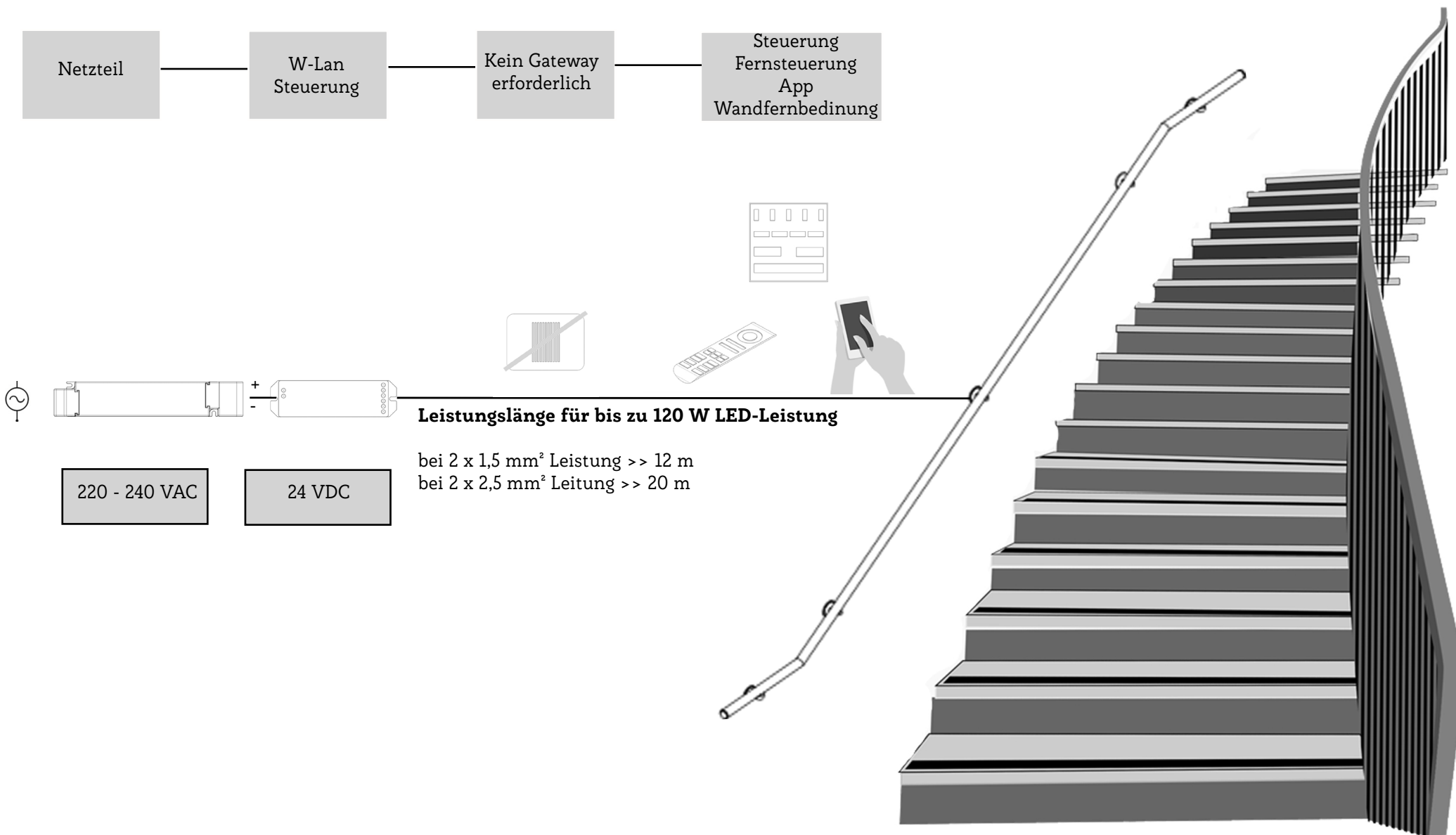
LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Tunable White LED-Steuerung / Zigbee Steuerung



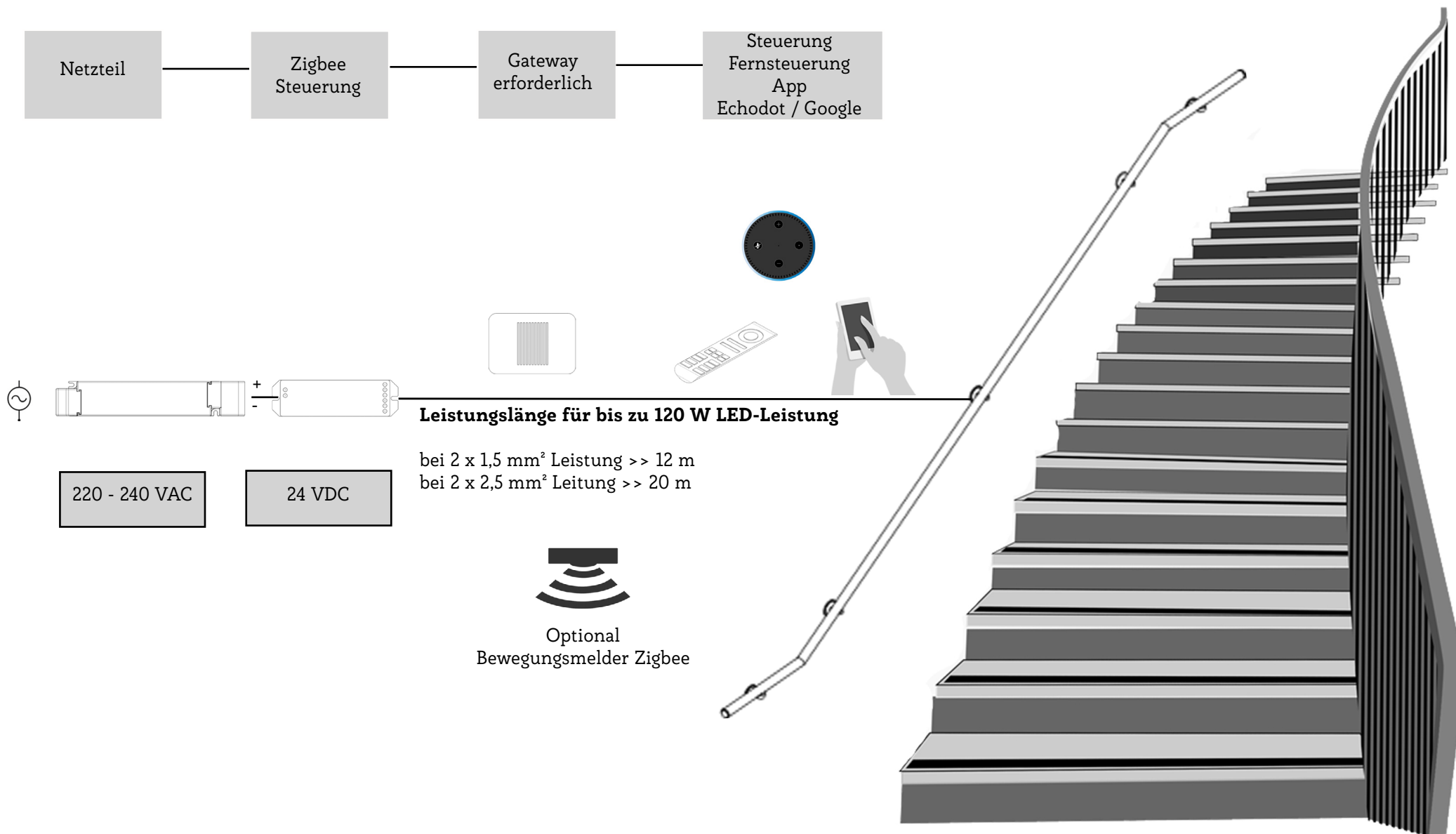
LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

RGB/ RGBW/RGBW+CCT mit W-Lan Steuerung



LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

RGB/ RGBW/RGBW+CCT mit Zigbee Steuerung / Sprachsteuerung



LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Weitere Steuerungen

Neben den aufgeführten Komponenten gib es noch weitere Smart-Home Systeme und Protokolle und den LED-Handlauf anzusteuern.

- DALI
- KNX
- Somfy
- Casambi
- Phillips HUE



LUX GLENDER - HANDLAUF NACH MAß

Beispiele

