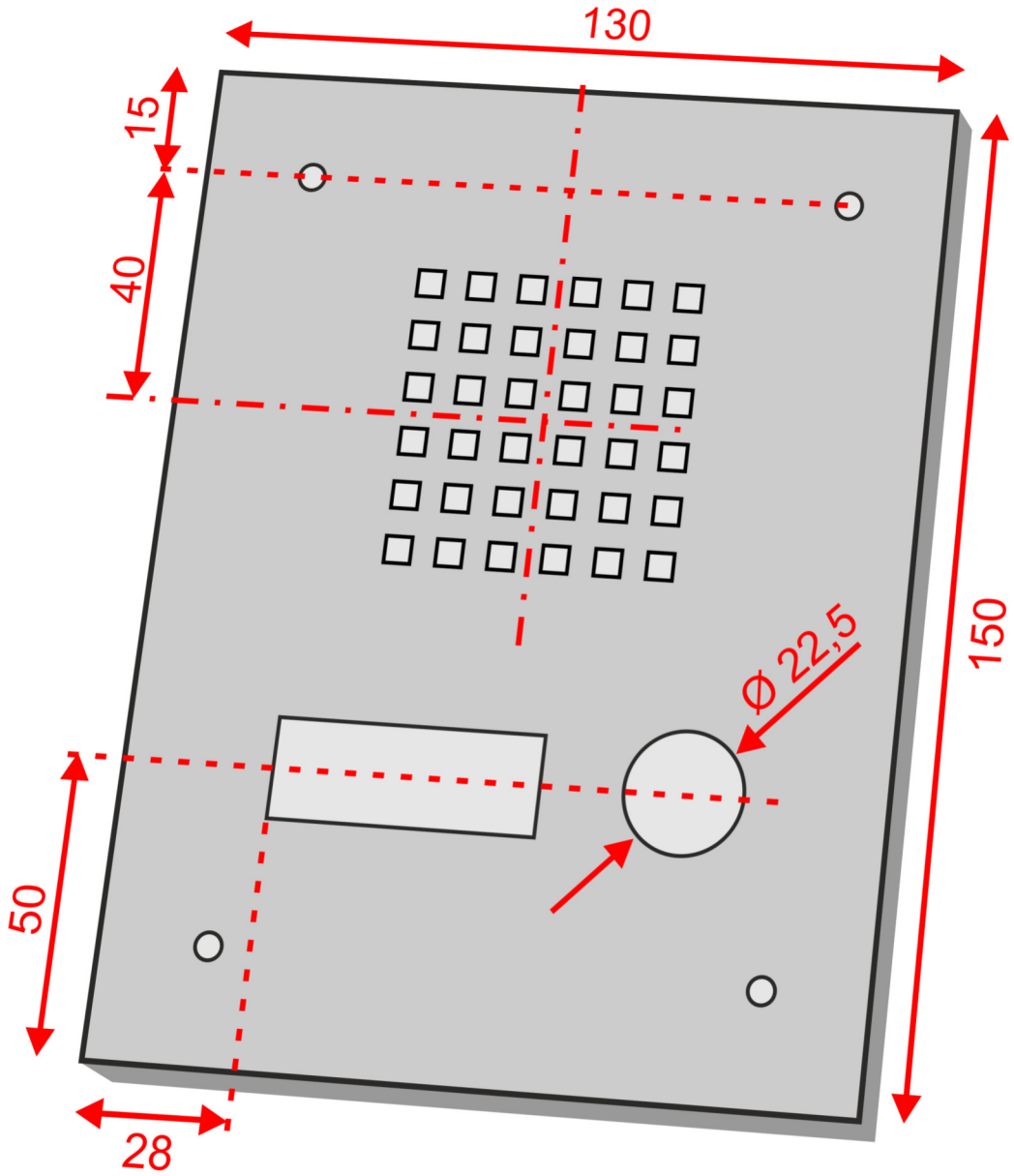
L-TEK
Telekommunikation

Eigenbau Türstation

Eigene Frontplatte entwerfen



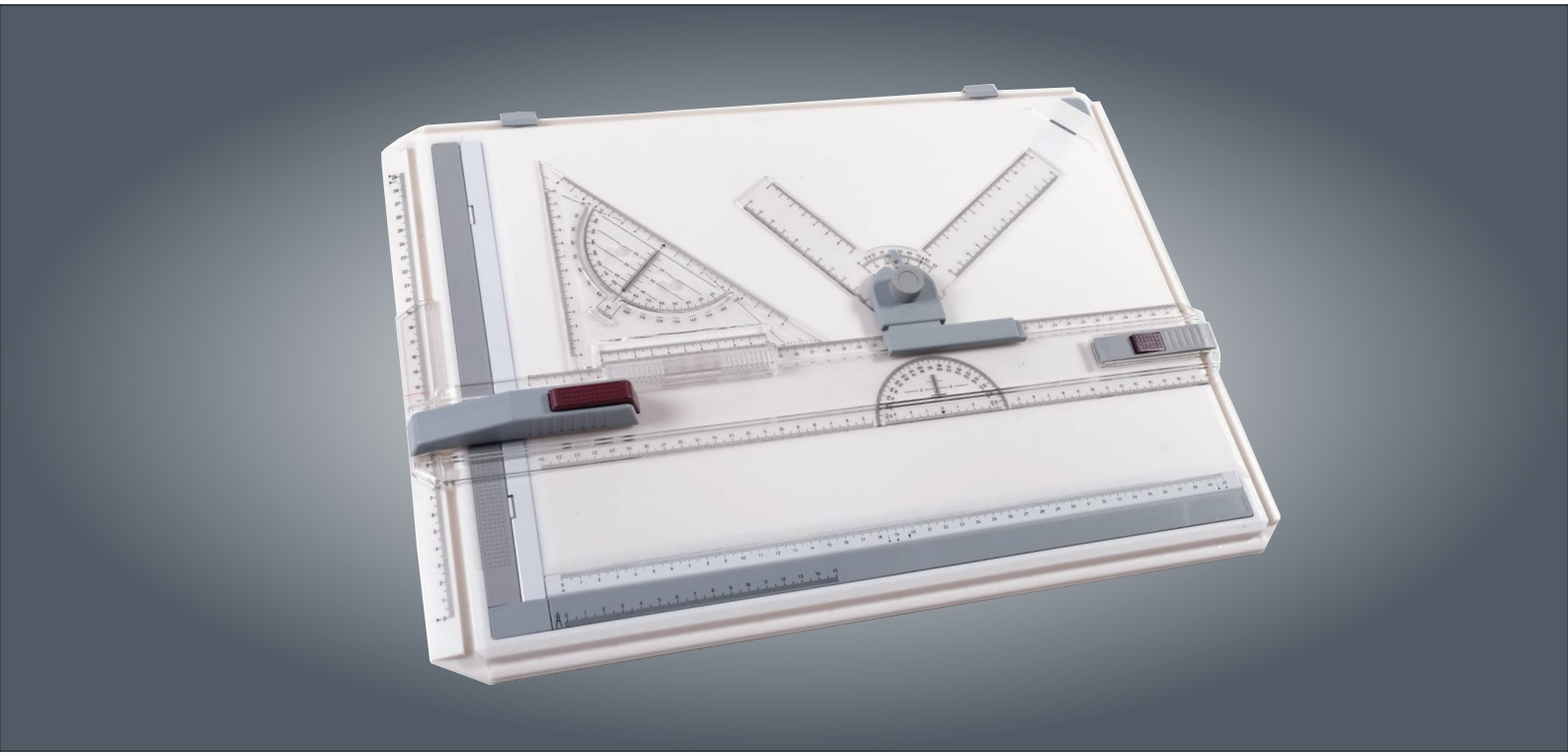
Anleitung zum Herstellen einer Frontplatte für eine Türstation.

Dabei wird eine Maßzeichnung erstellt, die eigene Gestaltungsvorstellungen und vorgegebene Detailzeichnungen für das Türlautsprechermodul, das Namensschild und den Klingeltaster miteinander vereint.

Das besondere dabei ist, dass nur die Umrisse der Frontplatte berücksichtigt werden müssen aber keinerlei Befestigungen wie z. B. angeschweisste Schraubbolzen für die Einbauteile.

L-TEK liefert dazu die komplette Einbautechnik.

Frontplatte entwerfen



entwerfen Sie eine technische Zeichnung in einem Zeichenprogramm oder auch einfach auf dem Zeichenbrett.

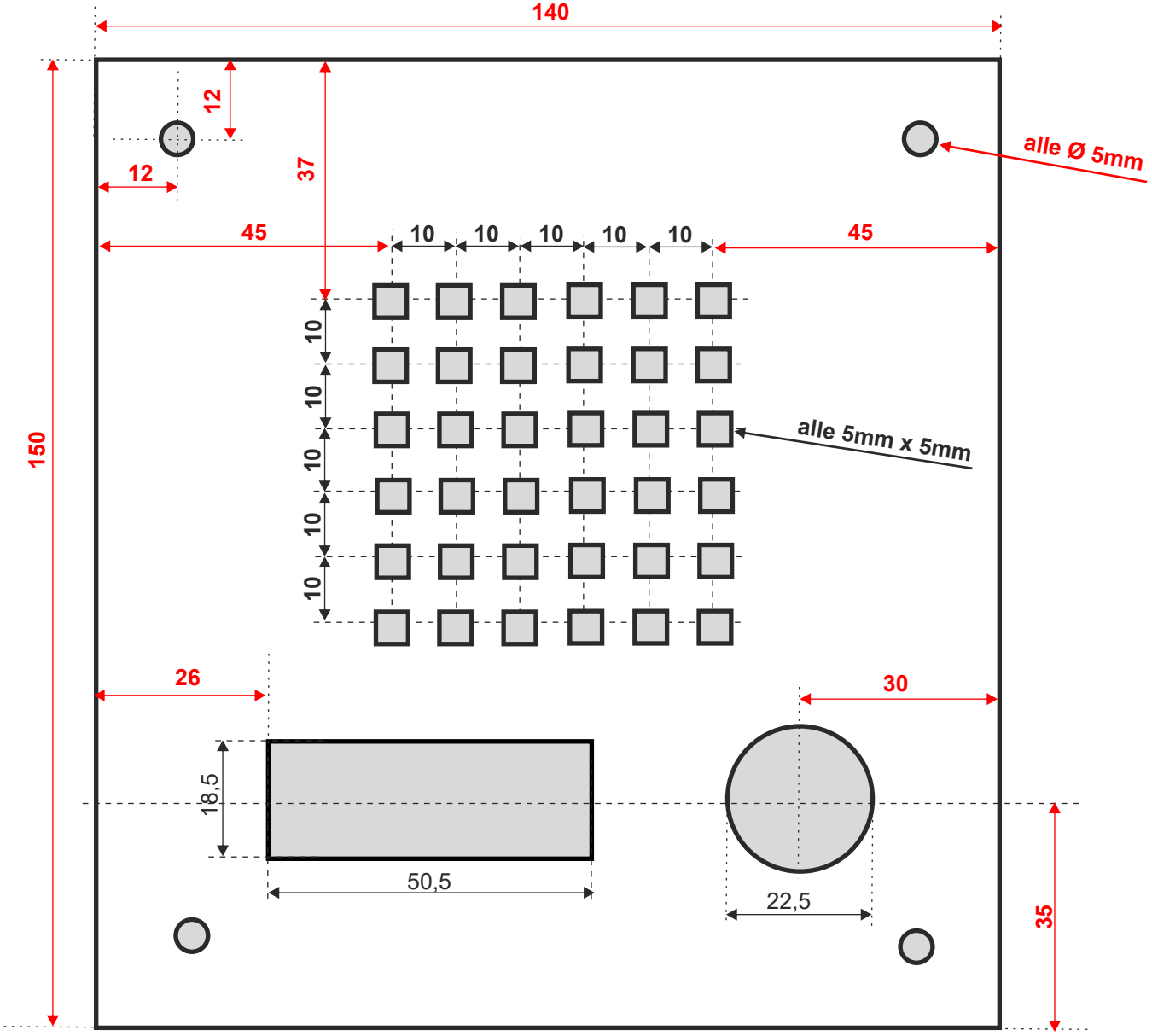
Legen Sie dazu die äusseren Konturen und die Befestigungsbohrungen an den Ecken fest und bemassen Sie diese.

Danach können Sie die auf den Folgeseiten vorgeschlagenen Entwürfe für das Lautsprechergitter, das Namensschild und den Klingeltaster auf Ihre Zeichung kopieren oder im Maßstab 1:1 (Druckereinstellung 100%) ausdrucken und aufkleben.

L-TEK
Telekommunikation

Eigenbau Türstation

Eigene Frontplatte entwerfen



die hier rot eingetragenen Maße sind die
individuellen Maße der Türstation: Größe und Position der Ausschnitte.

Bei der Positionierung der Ausschnitte ist darauf zu achten
dass später die Einbauteile nicht kollidieren. Dazu die Grafiken unterhalb
der nachfolgenden Masszeichnungen beachten.

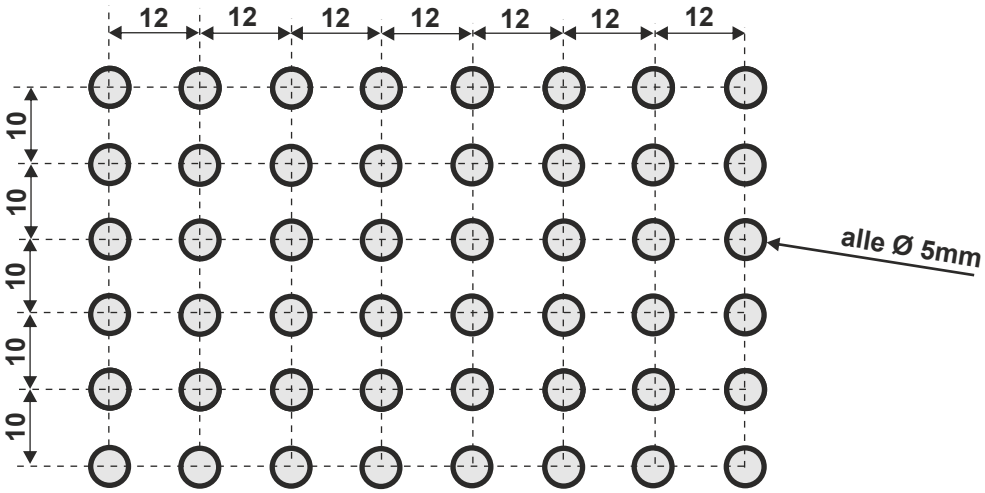
Alle Einbauteile, Einbaukit, Türsprechmodul, Namensschild und Klingeltaster
sowie die Zubehörteile zum schraubenlosen Einbau erhalten Sie von L-TEK.

L-TEK
Telekommunikation

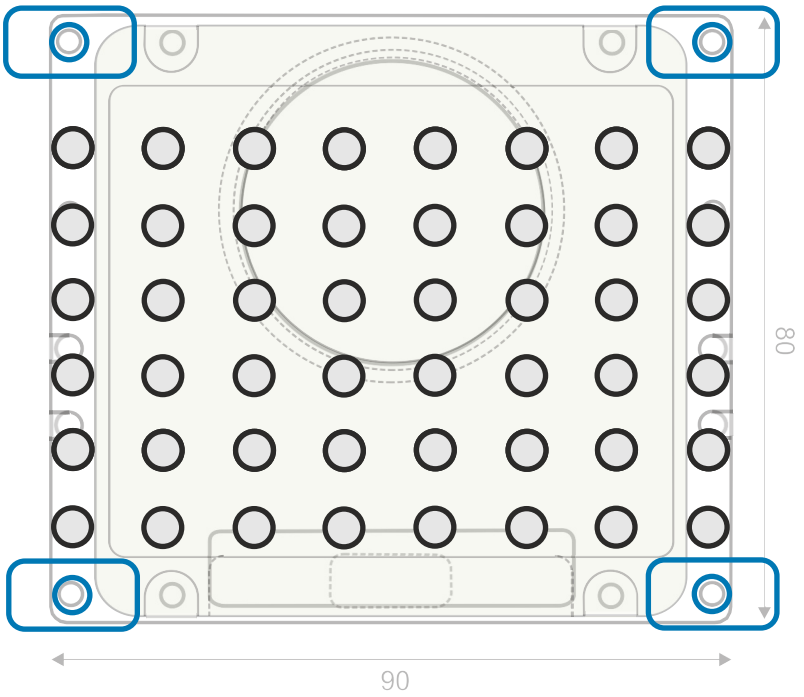
Eigenbau Türstation

Vorlagen

Lautsprechergitter KLASSIK: Bohrungen 6 x 8 x Ø 5mm



Position Türsprechmodul

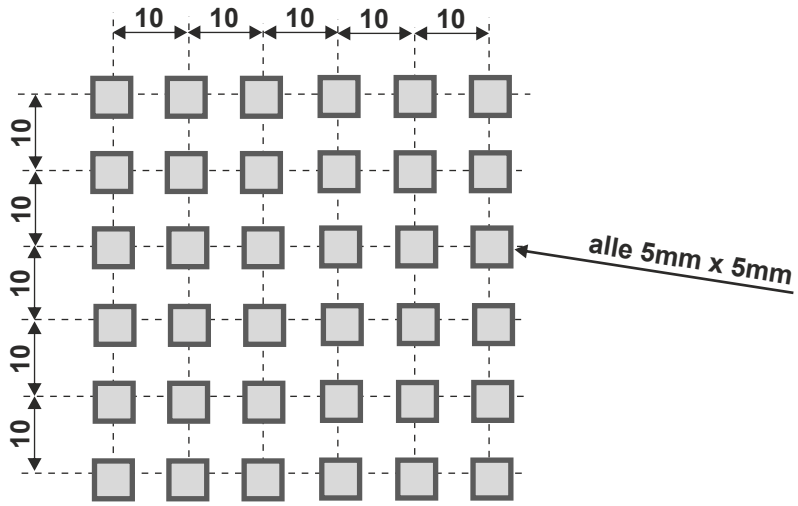


L-TEK
Telekommunikation

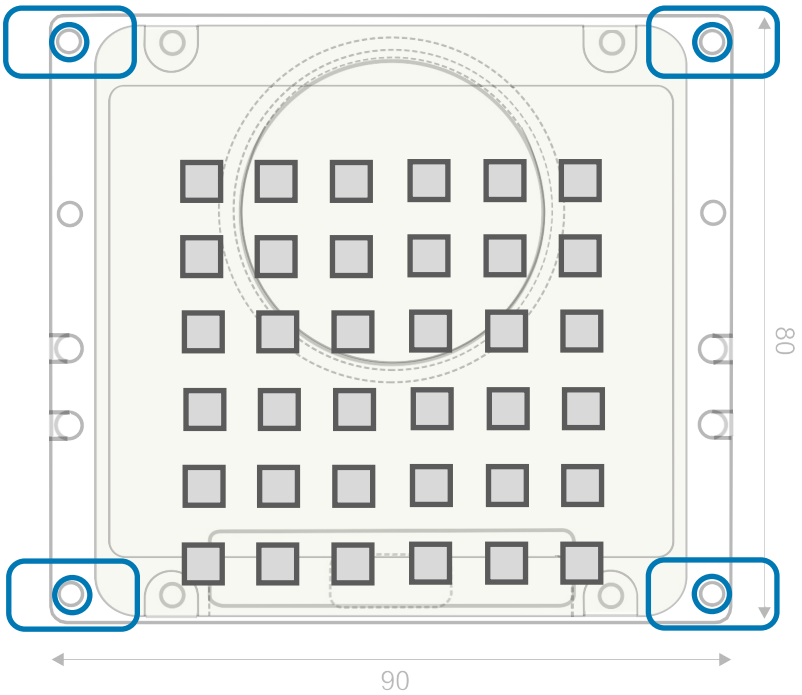
Eigenbau Türstation

Vorlagen

Lautsprechergitter MODERN: Quadrate 6 x 6 x 5mm x 5mm



Position Türsprechmodul

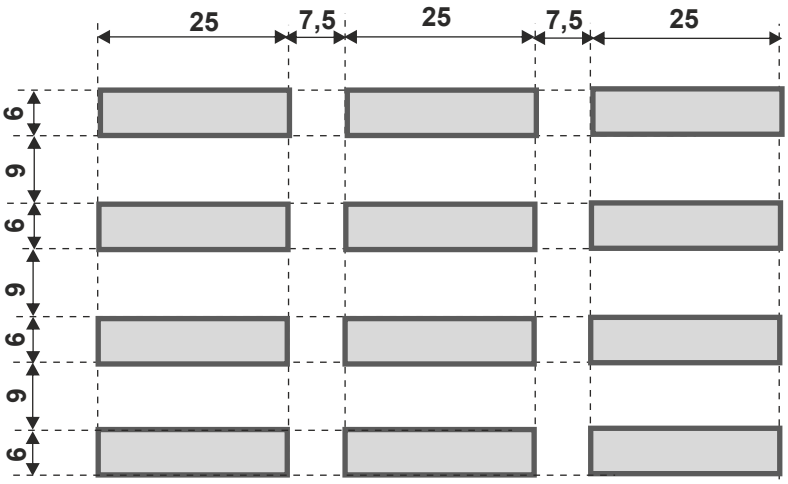


L-TEK
Telekommunikation

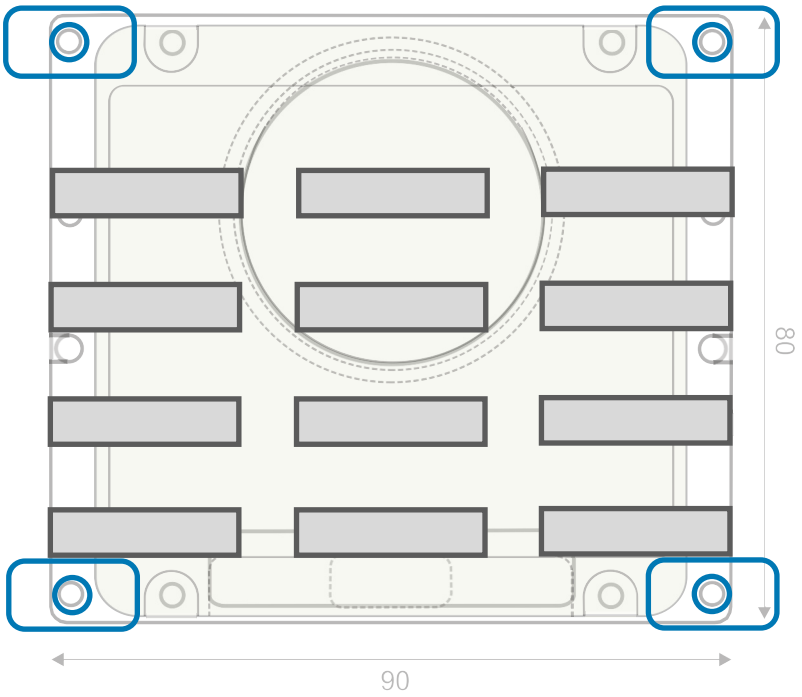
Eigenbau Türstation

Vorlagen

Lautsprechergitter TECHNIK: Schlitze 4 x 3 x 6mm x 25mm



Position Türsprechmodul

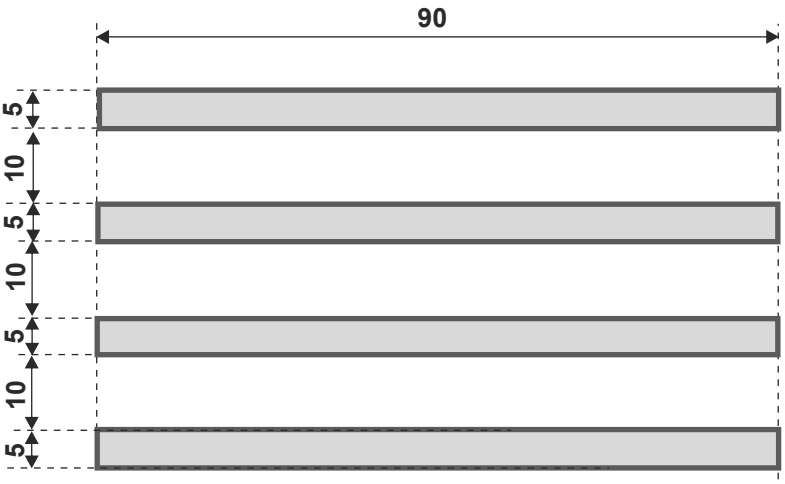


L-TEK
Telekommunikation

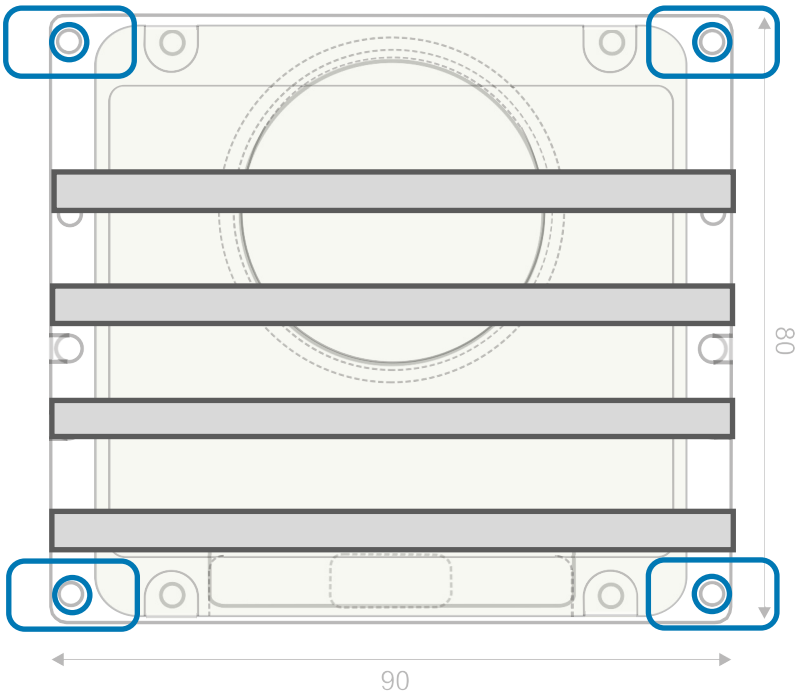
Eigenbau Türstation

Vorlagen

Lautsprechergitter LINE: Schlitze 4 x 3 x 6mm x 25mm



Position Türsprechmodul

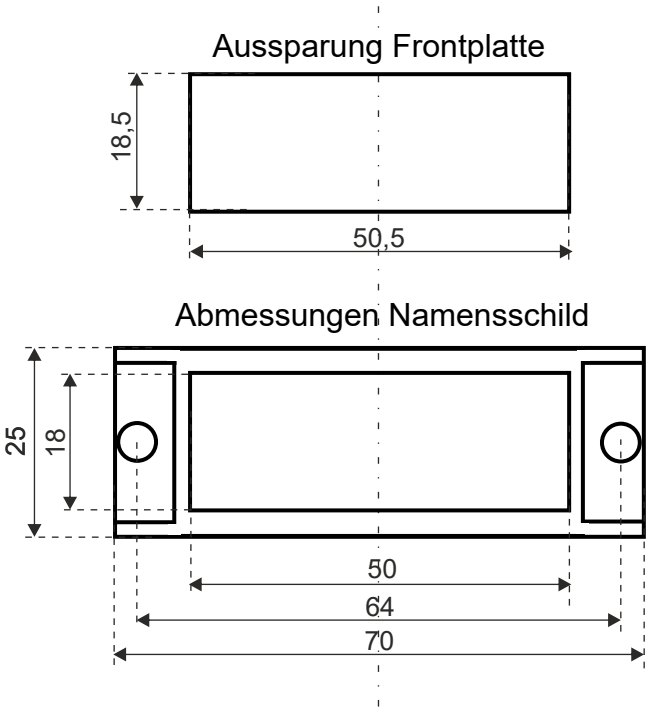


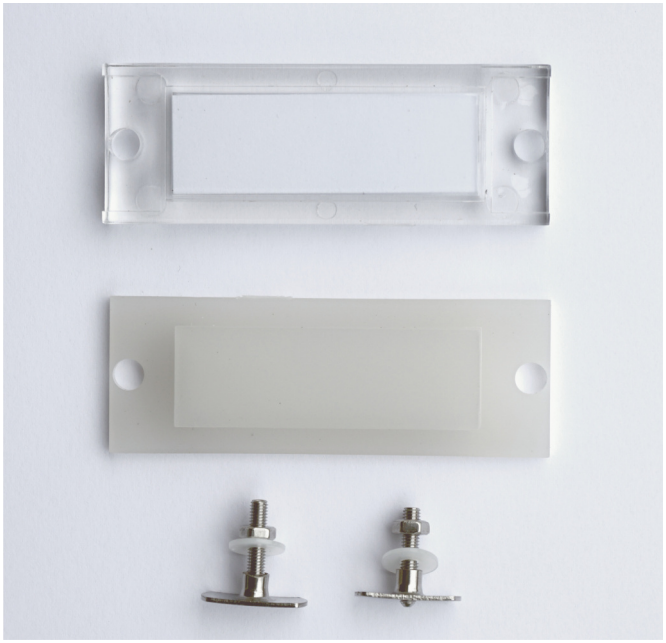
L-TEK
Telekommunikation

Eigenbau Türstation

Vorlagen

Namensschild: Aussparung in der Frontplatte 18,5mm x 50,5mm





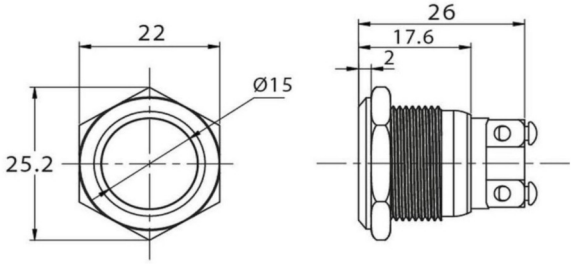
L-TEK
Telekommunikation

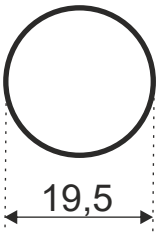
Eigenbau Türstation

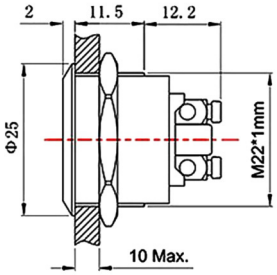
Vorlagen

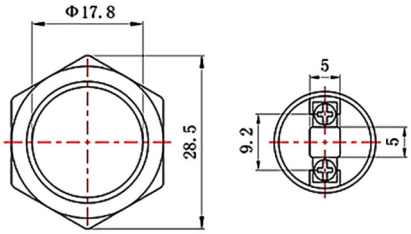
Klingeltaster

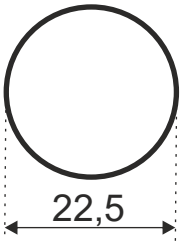
Klingeltaster 19mm: Bohrung 19,5mm
Klingeltaster 22mm: Bohrung 22,5mm

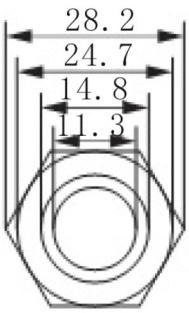


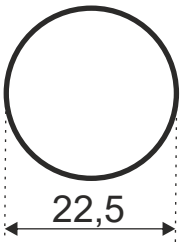


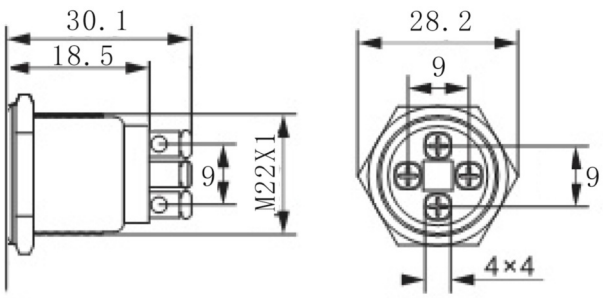






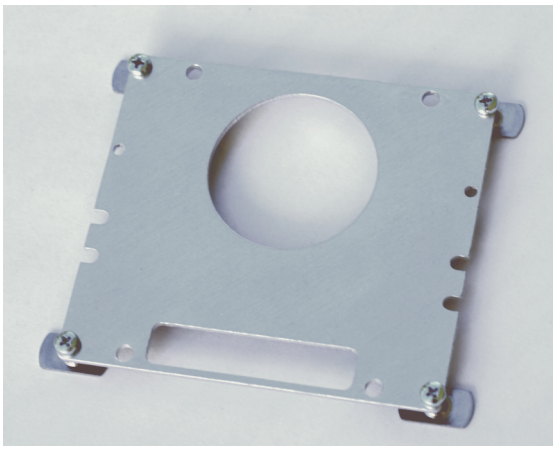




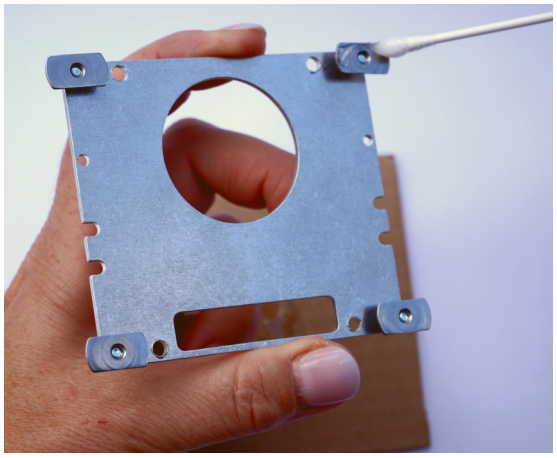


L-TEK
Telekommunikation

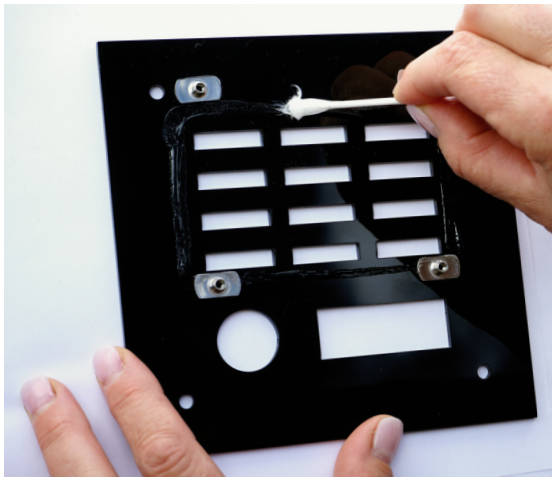
Eigenbau Türstation



Den 2K Kleber anmischen und gut verrühren

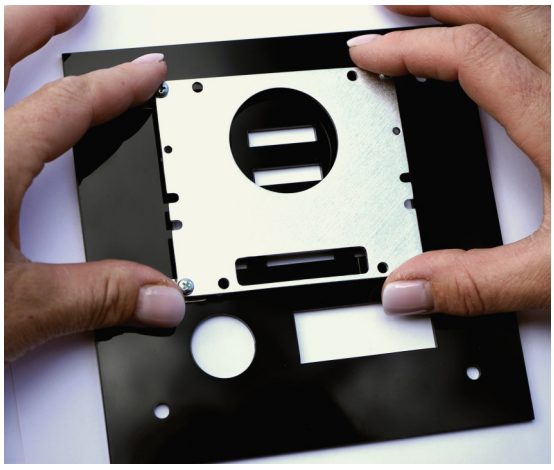


Die Montageplatte auf der Rückseite der vorbereiteten Frontplatte aufbringen und auf die Position achten.



An der Montageplatte die Klebemuttern monieren und ausrichten.

Den 2K Kleber unten auf die Klebemuttern auftragen ohne die Gewinde zu verkleben (Verarbeitungszeit 1 Minute)

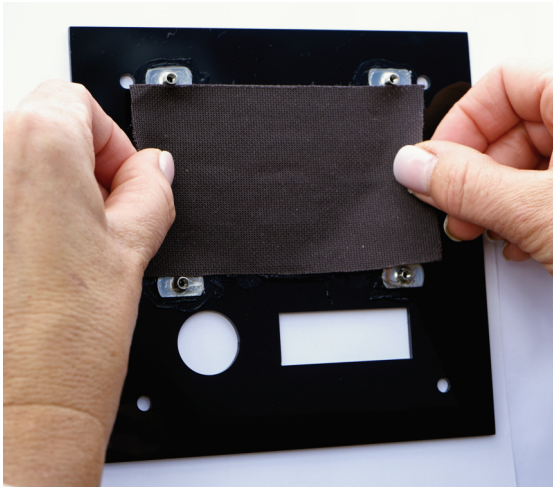


Nach dem Aushärten die Montageplatte abnehmen. 2K Kleber neu anmischen und zwischen den Stegen des Lautsprechergitters aufbringen. Dabei die Klebemuttern noch etwas mit Kleber ummanteln.

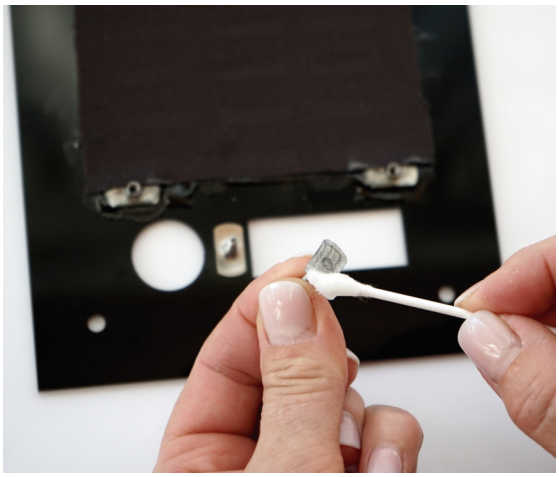
L-TEK
Telekommunikation

Eigenbau Türstation

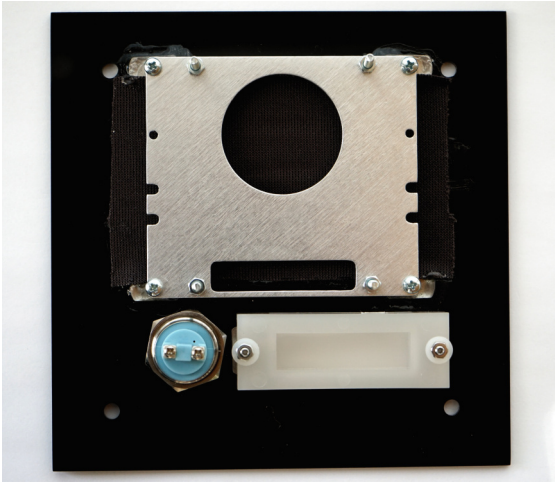
Montage



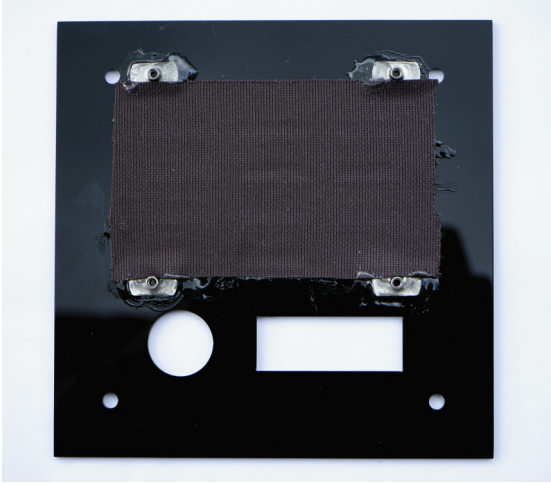
So sieht das dann fertig aus.



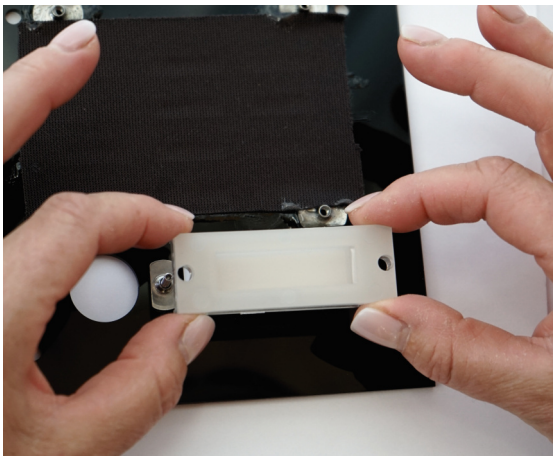
Das Namensschild darüber legen um die richtige Position der Gewindebolzen sicherzustellen.



Den vorher auf Maß zugeschnittenen Akustikstoff aufbringen und leicht andrücken.



Die Klebemuttern mit den Gewindestangen für das Namensschild gleichermassen ankleben.



Ist der Kleber ausgehärtet (ca. 2h) das Namensschild montieren und den Klingeltaster rückseitig mit Gummiring und Kontermutter von Hand anziehen.

L-TEK Telekommunikation
Glonner Str. 2a
D-85640 Putzbrunn
Telefon: +49 (0) 89 92778190

E-Mail: info@l-tek.net
Internet: www.l-tek.net

© L-TEK Telekommunikation
Stand Juni 2021
Änderungen vorbehalten