

Montagerahmen 923-GUP.Q.A  
Gehäuseunterteil 902-GAP.Q.A

Montageanleitung

Entwässerung

Unter bestimmten Bedingungen kann es zur Bildung von Kondenswasser kommen. Daher verfügen Bauteile für eine Montage in einer IP55 Umgebung über eine Einrichtung zum Öffnen einer Entwässerungsöffnung.

**i** Achten Sie darauf, dass extern kein Wasserstau auftreten kann, damit das Kondenswasser unterhalb der Entwässerungsöffnung abfließen kann.

GUP-Montagerahmen

A Achten Sie darauf, dass die Entwässerungsöffnung unten entsprechend der Montagelage offen ist.

GAP-Gehäuseunterteil

B Bohren Sie beim GAP-Gehäuseunterteil je nach Montagelage das/die untenliegende(n) Entwässerungsloch/-löcher an der markierten Stelle auf.

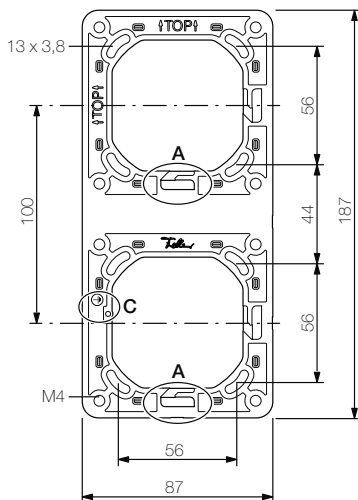
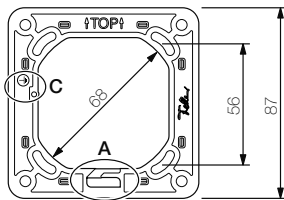
Bohren Sie von der Rückseite her (Zentrierung) ein Loch mit einem Durchmesser von 5 mm.

Erdung

**i** Die Erdungslitzen sind fest mit dem Montagerahmen resp. dem Gehäuseunterteil verbunden und dürfen unter keinen Umständen entfernt werden!

C Der GUP-Montagerahmen sowie das GAP-Gehäuseunterteil (Aluminium kugelpoliert) muss geerdet werden. Schliessen Sie die Erdungslitze sachverständig gemäss den geltenden Normen an.

Für den Anschluss des PE-Leiters muss eine fliegende Verbindungsklemmen nach EN 60998-1 und EN 60998-2 verwendet werden (max. 5 x 4 mm<sup>2</sup>).



Cadre de montage 923-GUP.Q.A  
Fond de boîtier 902-GAP.Q.A

Notice de montage

Drainage

Dans certaines conditions, de l'eau de condensation peut se former. Les composants destinés à être montés dans un environnement IP55 disposent pour cela d'un dispositif permettant d'ouvrir un trou de drainage.

**i** Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'accumulation d'eau à l'extérieur afin que l'eau de condensation puisse s'écouler en-dessous du trou de drainage.

Cadre de montage GUP

A Veillez à ce que le trou de drainage en bas soit ouverte, en fonction de la position de montage.

Fond du boîtier GAP

B Concernant le fond du boîtier GAP, percez le(s) trou(s) de drainage situé(s) en bas, à l'endroit marqué, en fonction de la position de montage.

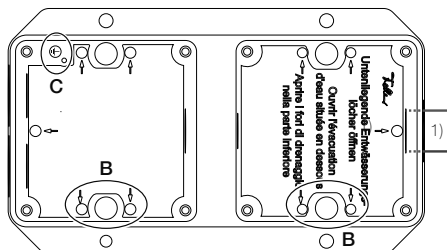
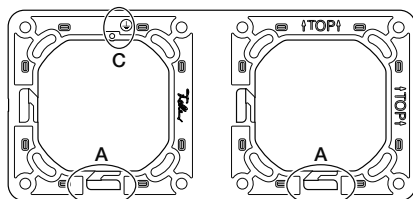
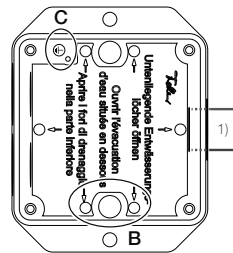
Percez un trou de 5 mm de diamètre, depuis l'arrière (centrage).

Mise à la terre

**i** Les torons de mise à la terre sont solidement fixés au cadre de montage ou à la partie inférieure du boîtier et ne doivent être retirés en aucune circonstance!

C Le cadre de montage GUP ainsi que le fond de boîtier GAP (aluminium poli à billes) doivent être mis à la terre. Raccordez le toron de mise à la terre dans les règles de l'art, conformément aux normes en vigueur.

Pour le raccordement du conducteur PE, il faut utiliser une bome de connexion volante selon EN 60998-1 et EN 60998-2 (max. 5 x 4 mm<sup>2</sup>).



Telaio di montaggio 923-GUP.Q.A  
Zoccolo della scatola 902-GAP.Q.A

Istruzioni per il montaggio

Drenaggio

In determinate condizioni si può verificarsi la formazione di condensa. Pertanto, i componenti da installare in un ambiente IP55 sono dotati di un dispositivo per l'apertura di drenaggio.

**i** Assicurarsi che esternamente non venga a crearsi un accumulo d'acqua, in modo tale che la condensa possa defluire sotto l'apertura di drenaggio.

Telaio di montaggio GUP

A Tenere presente che l'apertura di drenaggio è aperta in basso secondo le condizioni di montaggio.

Zoccolo della scatola GAP

B Nello zoccolo della scatola GAP, in base alle condizioni di montaggio, praticare uno o più fori di drenaggio in basso sui punti contrassegnati.

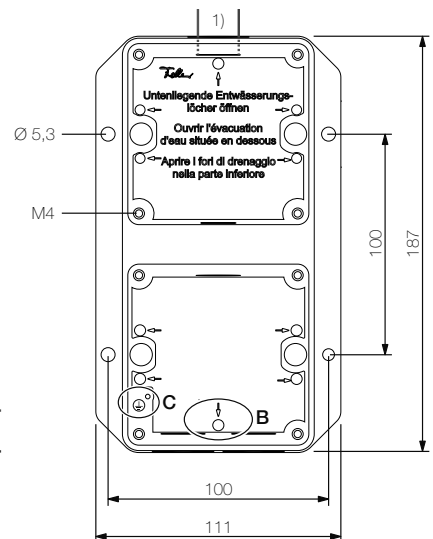
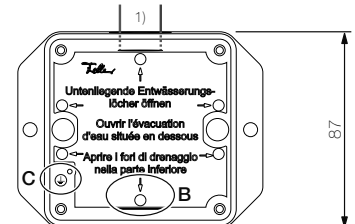
Dal lato posteriore (centraggio), praticare un foro con un diametro di 5 mm.

Messa a terra

**i** I trefoli di messa a terra sono collegati saldamente al telaio di montaggio o allo zoccolo della scatola e non devono essere rimossi in nessun caso.

C Il telaio di montaggio GUP e lo zoccolo della scatola GAP (alluminio pallinato) devono essere collegati a terra. Collegare il trefolo di messa a terra in base alle norme vigenti.

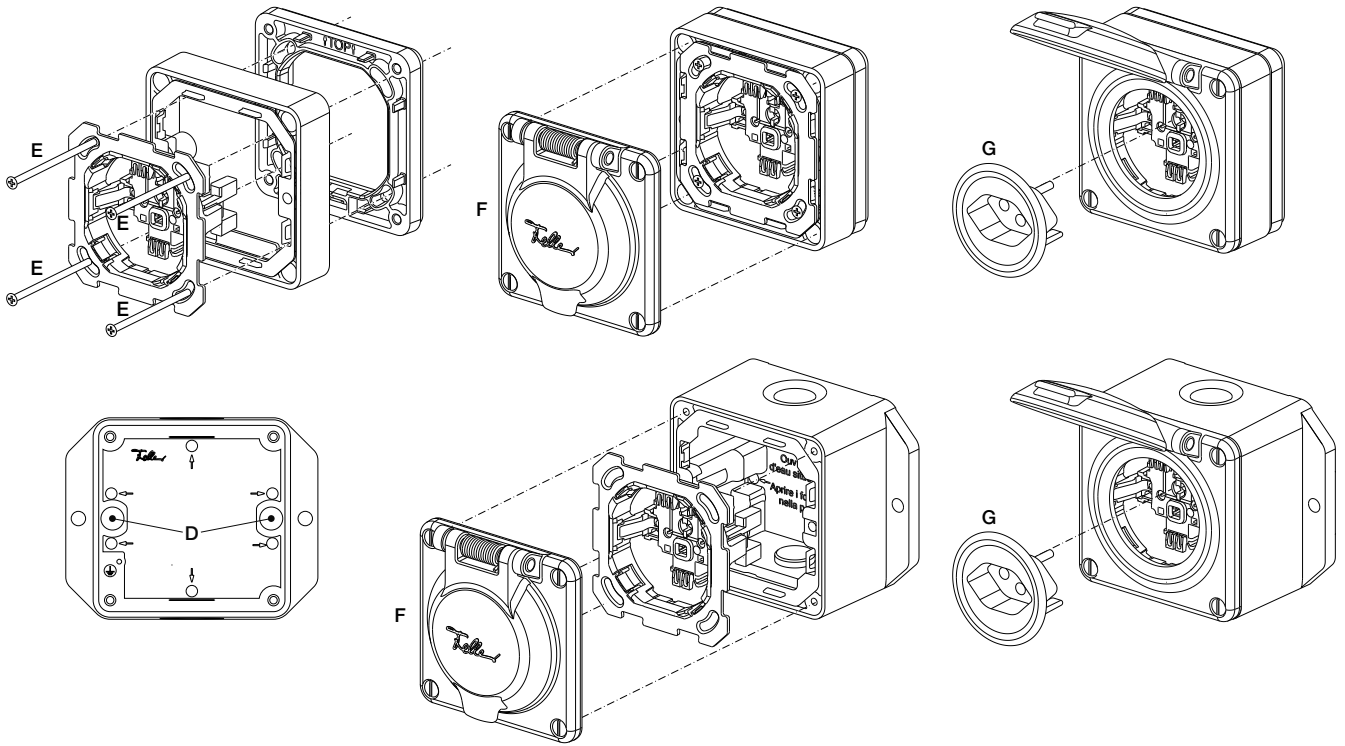
Per il collegamento del conduttore PE è necessario utilizzare un morsetto di collegamento volante conforme alle norme EN 60998-1 e EN 60998-2 (max. 5 x 4 mm<sup>2</sup>).



1) Rohreinführungen ISO-Feingewinde M20 x 1,5

Entrées de tube à filetage fin ISO M20 x 1,5

Introduzioni tubo filettatura fine ISO M20 x 1,5



## Einbau von Apparaten



### GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Zuleitung über die vorgeschaltete Schutzeinrichtung spannungsfrei gemacht und gegen Wiedereinschaltung gesichert werden. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

## GAP-Gehäuseunterteil

D Für eine vandalensichere Befestigung des GAP-Gehäuseunterteils können Befestigungslöcher an der markierten Stelle aufgebohrt werden.

## BAM-Apparat

E Der BAM-Apparat muss zusammen mit dem GUP-Montagerahmen mit der Entwässerungsöffnung nach unten am Einlasskasten befestigt werden (Durchschrauben).



Ziehen Sie die Befestigungsschrauben so an, dass die Moosgummidichtung zur Montagewand abdichtet. Bei unebenem Montageuntergrund darf es in diesem Bereich keine Spalten mehr haben, durch welche Wasser eindringen könnte.

## Deckel



Gehäuseteile, welche über keine Litze für den Schutzleiteranschluss verfügen, werden über die mitgelieferten Schrauben mit dem Schutzleiter verbunden (z. B. der Deckel). Daher dürfen nur die Original-Verbindungsschrauben verwendet werden.

**Das Verwenden von Schraubsicherungen (Loctite) oder isolierten Unterlagsscheiben ist nicht zulässig.**

F Ziehen Sie die M4-Befestigungsschrauben in den Ecken, welche für die Dichtheit des Apparates relevant sind, mit einem maximalen Drehmoment von 0,4 Nm an. Das Hervorquellen der Dichtung soll vermieden werden. Achten Sie beim Einbau von Apparaten mit Klappdeckel darauf, dass sich der Klappdeckel nach oben öffnet.

Beim Einsatz von Zwischenrahmen sind für die Befestigung des Deckels längere Schrauben (Set) notwendig.

## Abdeckset

G Ziehen Sie, abhängig vom Funktionseinsatz, die 1–2 Befestigungsschrauben der STANDARDdue Frontscheibe aus Duroplast mit einem maximalen Drehmoment von 0,3 Nm an. Ein Brechen der Frontscheibe muss vermieden werden.

## Installation des appareils



### DANGER

Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

## Fond de boîtier GAP

D Pour une fixation anti-vandale du fond de boîtier GAP, il est possible de percer les trous de fixation à l'endroit indiqué.

## Appareil BAM

E L'appareil BAM doit être fixé avec le cadre de montage GUP sur la boîte d'encastrement avec le trou de drainage vers le bas (vis traversantes).



Serrez les vis de fixation de sorte que le joint en caoutchouc mousse soit bien plaqué contre le mur de montage. Si le support de montage est irrégulier, cette zone ne doit plus présenter d'interstices par lesquels l'eau pourrait s'infiltrer.

## Couvercles



Les parties du boîtier qui ne disposent pas de fil pour le raccordement du conducteur de protection sont reliées au conducteur de protection à l'aide des vis fournies (par ex. le couvercle). Par conséquent, seules les vis d'assemblage d'origine doivent être utilisées.

**L'utilisation de freinfiles (Loctite) ou de rondelles isolées n'est pas autorisée.**

F Serrez les 4 vis de fixation M4 (importantes pour l'étanchéité de l'appareil) dans les coins, avec un couple maximal de 0,4 Nm. Le gonflement du joint doit être évité.

Lors du montage d'appareils avec clapet, veillez à ce que le clapet s'ouvre vers le haut

En cas d'utilisation de cadre intermédiaire, des vis plus longues (set) sont nécessaires pour la fixation du couvercle.

## Set de recouvrement

G En fonction de l'unité fonctionnelle, serrez les 1–2 vis de fixation du disque frontal STANDARDdue en Duroplast avec un couple maximal de 0,3 Nm. Il faut éviter de casser le disque frontal.

## Installazione degli apparecchi



### PERICOLO

Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Prima di intervenire sull'apparecchio, mettere fuori tensione il cavo di alimentazione tramite il fusibile collegato a monte e assicurarsi contro il reinserimento. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

## Zoccolo della scatola GAP

D Per un fissaggio dello zoccolo della scatola GAP contro gli atti di vandalismo, è possibile praticare dei fori di fissaggio sul punto contrassegnato.

## Apparecchio BAM

E L'apparecchio BAM deve essere fissato con il telaio di montaggio GUP con l'apertura del drenaggio verso il basso sulla scatola ad incasso (avvitare).



Serrare le viti di fissaggio in modo che la tenuta in gomma espansa possa chiudersi ermeticamente alla parete di montaggio. In caso di base di montaggio irregolare, in questo campo non possono esserci più fessure attraverso le quali può penetrare acqua.

## Coperchio



Le parti dell'involucro che non dispongono di un cavo a trefoli per il collegamento del conduttore di protezione vengono collegate al conduttore di protezione con le viti in dotazione (ad es. il coperchio). Per questo è possibile utilizzare solo viti di collegamento originali.

**Non è consentito l'utilizzo di fusibili a vite (Loctite) o di rondelle isolate.**

F Serrare le 4 viti di fissaggio M4 negli angoli rilevanti per l'ermeticità dell'apparecchio con una coppia massima di 0,4 Nm. È necessario evitare fuoriuscite della tenuta. Nel montaggio di apparecchi con coperchio a cerniera, tenere presente che il coperchio stesso si apre verso l'alto.

Nell'utilizzo del telaio intermedio sono necessarie viti (set) più lunghe per il fissaggio del coperchio.

## Set di copertura

G In base all'unità funzionale, serrare le 1–2 viti di fissaggio della placca frontale STANDARDdue in Duroplast con una coppia massima di 0,3 Nm. È necessario evitare la rottura della placca frontale.