

Datenblatt, Anschluss- und Montageanleitung

Best.-Nr. BWGV-71000000 bis BWGV-71000060, plus BWGV-71000115

AVS-System



Allgemeine Informationen:

Das AVS-System wurde entwickelt, um die teleCARE IP und die Telligence Apparate von **ascom** vandalensicher zu verbauen. Das Einsatzgebiet ist überall dort, wo erhöhte physische Kräfte auf die Geräte einwirken können. Alle Komponenten wurden mit höchster Sorgfalt und unter Berücksichtigung dieser möglichen physischen Einwirkung von Aussen ausführlich auf ihre Funktion getestet. Trotz dieses Testaufwandes kann nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden, dass das System, durch zu hohe mechanische Einwirkung mittels Zuhilfenahme von Gegenständen, Schaden nimmt. Daher wird empfohlen, die Komponenten regelmässig auf Ihre Funktion zu überprüfen.

AVS

Made by siworks products AG Switzerland



Sicherheitshinweise mechanischer Komponenten!

Der Einbau der Geräte darf nur durch instruierte Fachpersonen erfolgen. Die Montageanleitung und die Sicherheitsvorschriften, sind beim Einbau stets zu befolgen.



Sicherheitshinweise elektronische Komponenten!

NIN, VDE, ESD und andere relevanten Sicherheitsvorschriften sind beim Einbau stets einzuhalten. Alle **ascom** Komponenten dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.

Benutzerkreis: Der Einbau und Anschluss der **ascom** Komponenten, sowie das Verändern von Einstellungen, darf nur durch instruierte Fachpersonen erfolgen. Beachten Sie hierzu auch die Installationsanleitungen von **ascom**.



Persönliche Schutzausrüstung:

Alle AVS-Komponenten bestehen aus Edelstahl und werden unter höchsten Qualitätsstandards produziert. Dennoch ist nicht auszuschliessen, dass vereinzelt scharfe Kanten oder Gitter zu kleineren Verletzungen führen können. Wir empfehlen Ihnen, für die gesamte Dauer des Einbaus Schnittschutzhandschuhe zu tragen.



Benötigtes Werkzeug:

1x Dreipunkt-Schraubendreher, 3 Stifte
Ähnlich: Feller Art. Nr. 798W / EAN-Nr. 7611386153629
1x Schlitz-Schraubendreher Gr. 3
Ähnlich: SWISS TOOLS Art. Nr. PB8100/3 / EAN-Nr. 7610733078882
1x Kreuz-Schraubendreher PH Gr. 0
Ähnlich: SWISS TOOLS Art. Nr. PB 8190 0-60 / EAN-Nr. 7610733078967
1x Kreuz-Schraubendreher PH Gr. 1
Ähnlich: SWISS TOOLS Art. Nr. PB 8190 1-80 / EAN-Nr. 7610733078974
1x Sechskant-Schraubenzieher PB200 8mm
Ähnlich: SWISS TOOLS Art. Nr. PB 8200S/8 / EAN-Nr. 7610733068616
1x Seitenschneider
Ähnlich: KNIPEX Art. Nr. 70 05 160 / EAN-Nr. 4003773039600
1x Kombizange
Ähnlich: KNIPEX Art. Nr. 03 05 160 / EAN-Nr. 4003773039518



Einbau und Montage der AVS-Komponenten:

Nachfolgend sind die Montage- und Einbauanleitungen der einzelnen AVS-Komponenten. Um Fehler und Störungen zu vermeiden, bitte wir Sie sich diese vorgängig durchzulesen und die Vorgaben einzuhalten. Die Firma siworks products AG übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemässe Installation entstanden sind.

1	Montage Einbaugehäuse	3
1.1	Einbaugehäuse Art. Nr. BWGV-71000000 und BWGV-71000001	3
1.2	Vorbereitung Einbaugehäuse für die Montage in Beton oder Mauerwerk.....	3
1.3	Montage des Einbaugehäuses in Mauerwerk oder an rückseitigen Montagegrund	4
1.4	Montage des Einbaugehäuses an Schalungsplatte	5
1.5	Montage des Einbaugehäuses in Hohl- und Gipswände.....	6
1.6	Montage Sabotagekontakt Art. Nr. BWGV-71000115 (optional).....	6
2	Komptabilität der teleCARE IP und Telligence Module	7
2.1	Kompatibilitätsliste.....	7
3	Montage der teleCARE IP und Telligence Module.....	8
3.1	Montage Button Module Art. Nr. NUDM3–HE in Apparatetorb Art. Nr. BWGV- 71000006.....	8
3.2	Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005.....	9
3.3	Montage Appareteblende Tastenmodul Art. Nr. BWGV-71000008 und BWGV-71000009	10
3.4	Montage Speech Module Art. Nr. NUSPM-HE in Apparatetorb Art. Nr. BWGV-71000006.....	11
3.5	Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005.....	11
3.6	Montage Appareteblende Sprachmodul Art. Nr. BWGV-71000010	12
3.7	Montage Blindmodul Art. Nr. BWGV-71000006	13
3.8	Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005.....	13
3.9	Montage Appareteblende Blindmodul Art. Nr. BWGV-71000011	13
3.10	Montage Pull Cord Module NUPC3-HE in Apparatetorb Art. Nr. BWGV-71000007	14
3.11	Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005.....	14
3.12	Montage Appareteblende Zugtastermodul Art. Nr. BWGV-71000012	15
3.13	Erdung	17
3.14	Montage der fertigen Module in das Einbaugehäuse	18
4	Montage Gehäuse Room Controller & Slave Lampe Art. Nr. BWGV-71000050	19
4.1	Montage Room Controller NIRC4-WMN in Gehäuse Art. Nr. BWGV-71000050.....	19
4.2	Montage Corridor Lamp 4 NICL4-WSA in Gehäuse Art. Nr. BWGV-71000050	21
5	Artikel.....	22
5.1	Artikel- und Ersatzteilliste:	22
6	Technische Zeichnungen / Vermassung.....	23
6.1	AVS Einbaugehäuse 1er BWGV-71000000	23
6.2	AVS Einbaugehäuse 2er BWGV-71000001.....	23
6.3	AVS Frontblende 1er inkl. Dichtungen BWGV-71000002.....	23
6.4	AVS Frontblende 2er inkl. Dichtungen BWGV-71000003.....	24
6.5	AVS Frontblende 1er gross inkl. Dichtungen BWGV-71000004:	24
6.6	AVS Frontblende 2er gross inkl. Dichtungen BWGV-71000005:.....	25
6.7	AVS Apparatetorb BWGV-71000006	25
6.8	AVS Apparatetorb Zugtastermodul BWGV-71000007	26
6.9	AVS Appareteblende Tastenmodul Ruf/AW BWGV-71000008	26
6.10	AVS Appareteblende Tastenmodul Ruf BWGV-71000009.....	26
6.11	AVS Appareteblende Sprachmodul BWGV-71000010.....	27
6.12	AVS Appareteblende Blindmodul BWGV-71000011	27
6.13	AVS Appareteblende Zugtastermodul BWGV-71000012	27
6.14	AVS Tastermanschette BWGV-71000020	28
6.15	AVS Dichtung Frontblende 1er BWGV-71000030.....	28
6.16	AVS Dichtung Frontblende 2er BWGV-71000031.....	28
6.17	AVS Dichtung Frontblende 1er gross BWGV-71000032	29
6.18	AVS Dichtung Frontblende 2er gross BWGV-71000033	29
6.19	AVS Dichtung Appareteblende BWGV-71000034.....	29
6.20	AVS Gehäuse RoomController & Slave-Lampe BWGV-71000050	30
7	Produktspezifikationen	31
7.1	Material-Spezifikationen	31

1 Montage Einbaugehäuse

1.1 Einbaugehäuse Art. Nr. BWGV-71000000 und BWGV-71000001

Das Einbaugehäuse wird benötigt, um die AVS-Module unterputz montieren zu können. Das Einbaugehäuse ist in 2 verschiedenen Grössen erhältlich und kann für alle angebotenen Module und Kombinationen verwendet werden. Die nachfolgende Einbauanleitung ist für das Einbaugehäuse 1er (Art. Nr. BWGV-71000000) und das Einbaugehäuse 2er (Art. Nr. BWGV-71000001) identisch.

1.2 Vorbereitung Einbaugehäuse für die Montage in Beton oder Mauerwerk

Entfernen Sie bitte zuerst den frontseitigen Schutzkarton aus der Aufnahme für die Frontblende (Abbildung 1).



Wichtige Information: Bewahren Sie den Karton auf. Dieser muss vor der endgültigen Montage des Einbaugehäuses wieder eingesetzt werden, um ein Eindringen des Betons von vorne zu vermeiden.

Die Installationsrohre Grösse M25, können oben und unten, sowie auf der Rückseite eingeführt werden (Abbildung 2). Sollen die Rohre seitlich eingeführt werden, kann das Einbaugehäuse um 90 Grad gedreht werden (Abbildung 2). Entfernen Sie zuerst die Schutzfolie bei der entsprechenden Öffnung (Abbildung 3) und brechen die Metall-Schutzabdeckung aus. Verwenden Sie hierzu den Seitenschneider, um die 4 Haltepunkte zu durchschneiden.

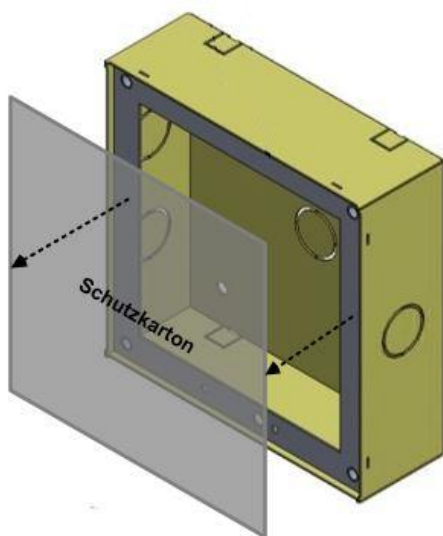


Abbildung 1: Entfernen des Schutzkartons

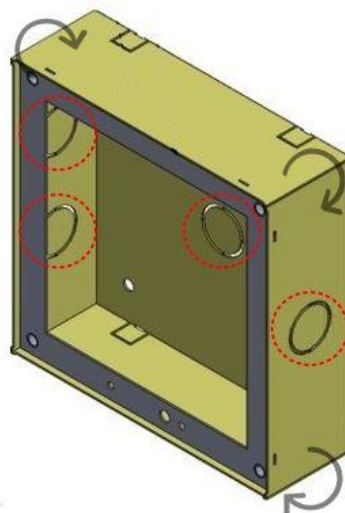


Abbildung 2: Rohreinführung M25

Bei der Montage in Beton, müssen zusätzlich noch die 4 Rückhalte-Flügel (Abbildung 4) herausgebogen werden. Hierzu entfernen Sie bitte ebenfalls die Schutzfolie an den 4 Rückhalteflügeln und biegen diese vorsichtig mit einem Schlitz-Schraubendreher etwas nach aussen. Danach biegen Sie die Flügel mit der Kombizange bis auf 90 Grad zur Gehäusewand in ihre Endposition.



Wichtige Information: Entfernen Sie nur die nötigen Schutzfolien von den Öffnungen. Diese schützen das Gehäuse vor hereinlaufendem Beton. Sollten Sie eine Folie fälschlich entfernt haben, kann die Öffnung mit einem herkömmlichen PVC-Klebeband verschlossen werden. Nach dem Aushärten des Betons, können die Schutzfolien problemlos entfernt werden.

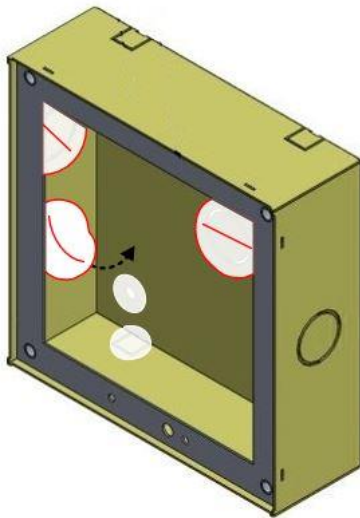


Abbildung 3: Schutzfolien entfernen

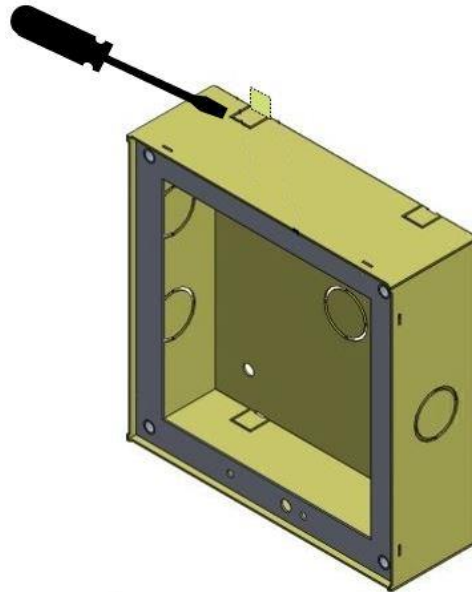


Abbildung 4: Rückhalte-Flügel herausbiegen

1.3 Montage des Einbaugehäuses in Mauerwerk oder an rückseitigen Montagegrund

Platzieren Sie das Einbaugehäuse an der dafür vorgesehenen Position und fixieren Sie es mittels Schrauben oder Zement. Für die Befestigung des Einbaugehäuses an einem rückseitigen Montagegrund (Mauerwerk oder Holz), können die 4 in der Rückwand befindlichen Löcher (Abbildung 5) verwendet werden.

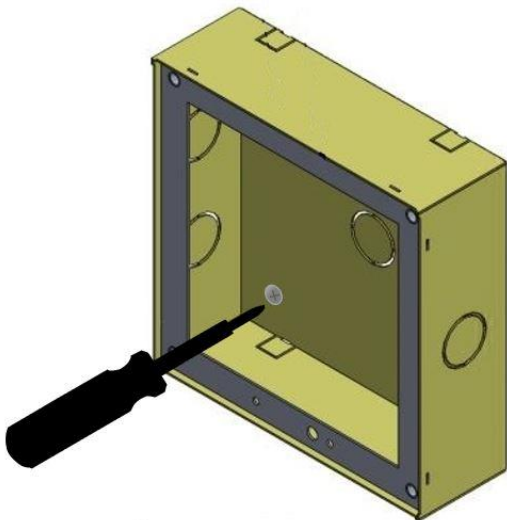


Abbildung 5: Einbaugehäuse an Rückwand befestigen

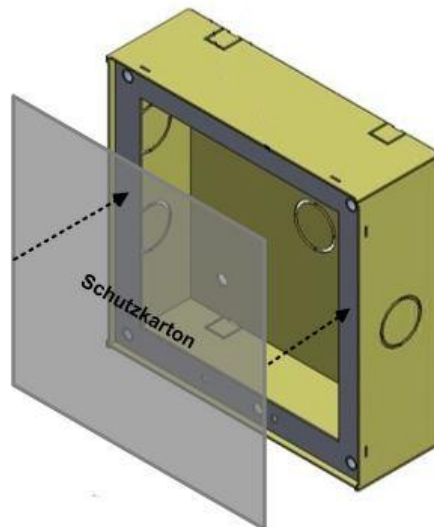


Abbildung 6: Einsetzen des Schutzkartons

Achten Sie darauf, dass die vordere Kante des Einbaugehäuses mit der fertigen Wand bündig abschliessen muss (Abbildung 7). Der vorstehende Kragen gibt hierzu die nötige Distanz zur fertigen Wand vor, um den Apparat später bündig installieren zu können.

Setzen Sie nach der Befestigung des Einbaugehäuses den Schutzkarton wieder in die dafür vorgesehene Öffnung (Abbildung 6).

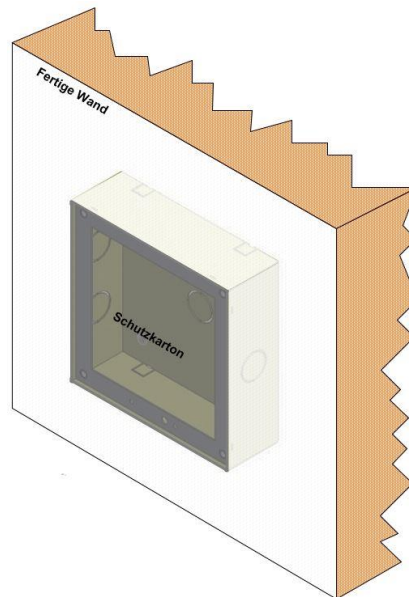


Abbildung 7: Einbaugehäuse bündig Wand montieren

1.4 Montage des Einbaugehäuses an Schalungsplatte

Für die Befestigung des Einbaugehäuses an eine vorne liegenden Schalungsplatte, können die 4 in der Rückwand befindlichen Löcher (*Abbildung 8*) verwendet werden. Bitte verwenden Sie hierzu das Beton-Montageset Art. Nr. BWGV-71000060*.

* separat erhältlich



Wichtige Information: Der Schutzkarton muss vor der Montage des Einbaugehäuses an die Schalungsplatte wieder in die dafür vorgesehene Öffnung eingesetzt werden.

Platzieren Sie das Einbaugehäuse an der dafür vorgesehenen Position auf der Schalungsplatte und fixieren Sie es mittels der 4 Senkkopfstifte aus dem Beton-Montageset Art. Nr. BWGV-71000060 an der Schalungsplatte (*Abbildung 9*).

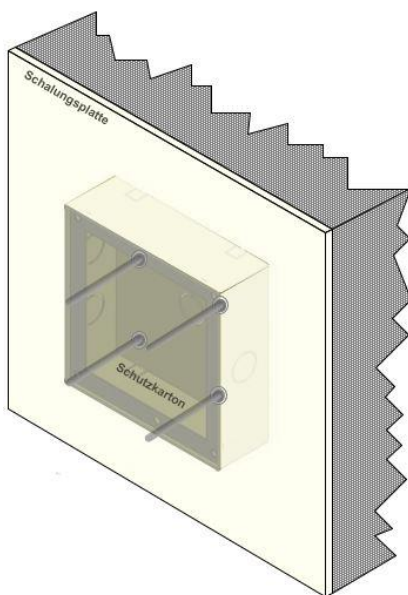


Abbildung 8: Montage an Schalungsplatte

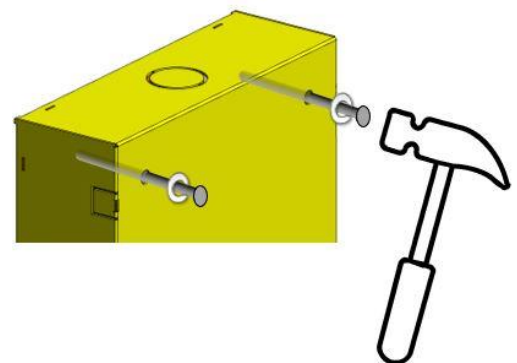


Abbildung 9: Beton-Montageset Art. Nr. BWGV-71000060



Wichtige Information: Beim Entfernen der Schalungsplatte, muss vorsichtig vorgegangen werden. Bei unsachgemäsem Entfernen der Schalungsplatte, kann das Einbaugehäuse beschädigt werden.

1.5 Montage des Einbaugehäuses in Hohl- und Gipswände

Bei der Montage des Einbaugehäuses in eine Hohl- oder Gipswand, können Sie analog Abschnitt 1.2 und 1.3 vorgehen.



Wichtige Information: Die Rückhalte-Flügel (*Abbildung 4*), dürfen bei der Montage in Hohl- und Gipswände nicht herausgebogen werden.

1.6 Montage Sabotagekontakt Art. Nr. BWGV-71000115 (optional)

Das Einbaugehäuse 1er (Art. Nr. 71000000) und das Einbaugehäuse 2er (Art. Nr. 71000001), können durch einen Sabotagekontakt gegen unerlaubtes Öffnen geschützt werden. Montieren Sie hierzu den Sabotagekontakt (Art. Nr. 71000115), mit den im Lieferumfang enthaltenen M3 Schrauben, an den dafür vorgesehenen Befestigungspunkten am Einbaugehäuse (*Abbildung 10*). Führen Sie hierzu den Auslösekontakt (weisser Kunststoff-Bolzen) durch die dafür vorgesehene Öffnung (6mm) und befestigen Sie den Kontakt mit den beiden M3 Senkkopfschrauben.

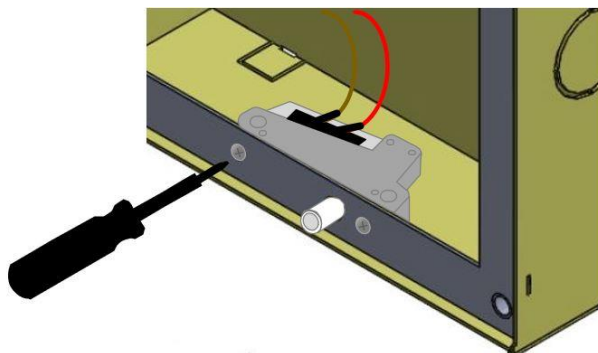


Abbildung 10: Einbau Sabotagekontakt



Wichtige Information: Der Sabotagekontakt muss immer beweglich sein. Stellen Sie den Sabotagekontakt so ein, dass der weisse Auslösekontakt nicht verklemmt wird. Testen Sie die Freigängigkeit, indem Sie den Kontakt mehrfach mit dem Finger drücken und wieder loslassen. Der Auslösekontakt muss hierbei stets selbständig wieder in die Ursprungposition zurück gehen.



Wichtige Information: Den korrekten elektrischen Anschluss des Sabotagekontaktes an das System, entnehmen Sie bitte der dementsprechenden **ascom** Installationsanleitung.

2 Komptabilität der teleCARE IP und Telligence Module

2.1 Kompatibilitätsliste

Folgende **ascom** Module sind mit dem AVS-System kompatibel.

ascom Artikelnummer	Bezeichnung	ascom Install Guide Doc-Nr.
NUDM3-HE	Customizable Button Module	TD 93506EN
NUSPM-HE	Speech Module	TD 93511EN
NUPC3-HE	Pull Cord Module	TD 93508EN
NIRC4-WMN	Room Controller 4	TD 93351EN
NICL4-WSA	Corridor Lamp 4	TD 93352EN



Die Nachfolgende Montageanleitung, kann für alle 1er und 2er Modulkombinationen angewendet werden!

3 Montage der teleCARE IP und Telligence Module

3.1 Montage Button Module Art. Nr. NUDM3-HE in Apparatekorb Art. Nr. BWGV- 71000006

Für die Montage des **ascom** Customizable Button Module, benötigen Sie zwingend den Apparatekorb Art-Nr. BWGV-71000006 (*Abbildung 11*). Nehmen Sie das Customizable Button Module und drücken Sie dieses von unten in den Apparatekorb, bis die 3 Kunststoff-Halteklammern in der Metallarretierung einrasten (*Abbildung 12*).



Wichtige Information: Achten Sie bitte beim Einsetzen auf die korrekte Ausrichtung der Kunststoff-Halteklammern (*Abbildung 12*). **Achtung!** Das Customizable Button Module NUDM3-HE kann nur in eine Richtung korrekt eingesetzt werden. Ein unsachgemäßes Einsetzen, kann zur Beschädigung der Halteklammern führen.

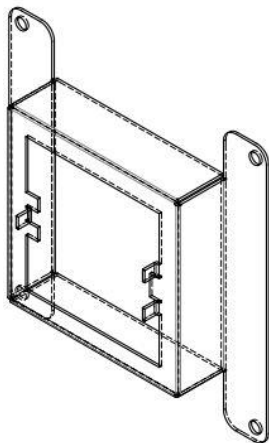


Abbildung 11: Apparatekorb

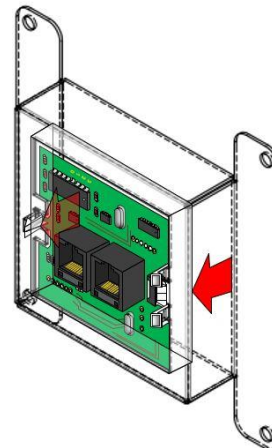


Abbildung 12: Montage in den Apparatekorb

3.2 Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005

Es stehen 2 verschiedene Grössen der Frontblende zur Verfügung. Die 1er und 2er Frontblende gibt es sowohl in der Ausführung für eine bündige Montage (*Abbildungen 13a und 13b*) in der fertigen Wand (Art. Nr. BWGV-71000002 und BWGV-71000003), als auch in der Ausführung „gross“ (*Abbildungen 14a und 14b*) für die Montage auf der Wand (Art. Nr. BWGV-71000004 und BWGV-71000005). Die Ausführung „gross“ ist dafür gedacht, unschöne Ränder bei der Wand, bis zu einer max. Breite von 4mm, abzudecken.

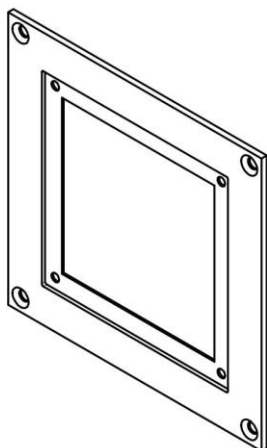


Abbildung 13a: Frontblende 1er Art. Nr. BWGV-71000002

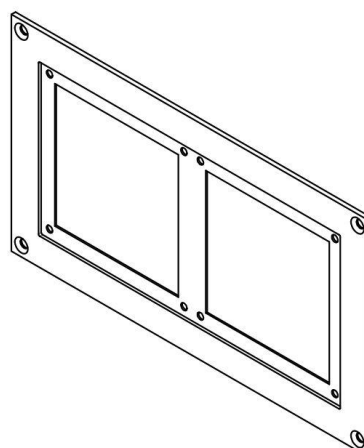


Abbildung 13b: Frontblende 2er Art. Nr. BWGV-71000003

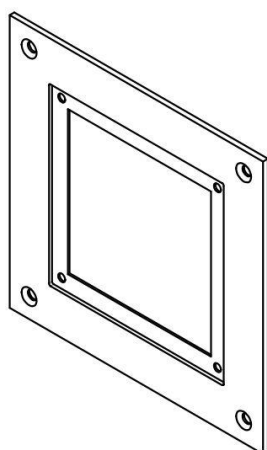


Abbildung 14a: Frontblende 1er gross Art. Nr. BWGV 71000004

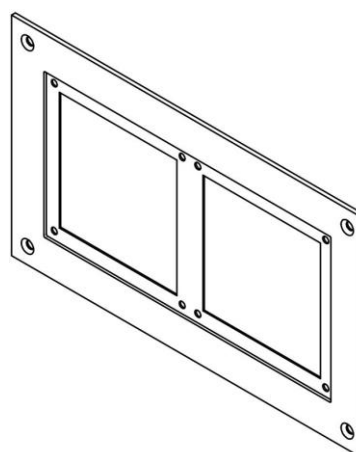


Abbildung 14b: Frontblende 2er gross Art. Nr. BWGV-71000005



Wichtige Information: Alle 4 Frontblenden sind mit sämtlichen Apparateblenden kompatibel und können mit allen unter Abschnitt 2.1 aufgeführten Modulen kombiniert werden. Ein späteres Wechseln der Module ist jederzeit möglich.

Wählen Sie die für Ihr Einbaugehäuse passende Frontblende aus und legen Sie die mitgelieferte Dichtung Apparateblende in die Vertiefung der Frontblende (*Abbildungen 15a und 15b*). Die 4 Bohrungen der Frontblende und der Dichtung, müssen hierbei übereinander liegen.

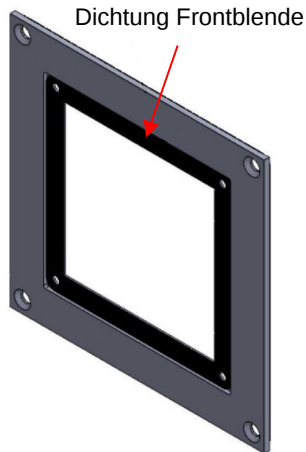


Abbildung 15a: Dichtung Apparateblende 1er

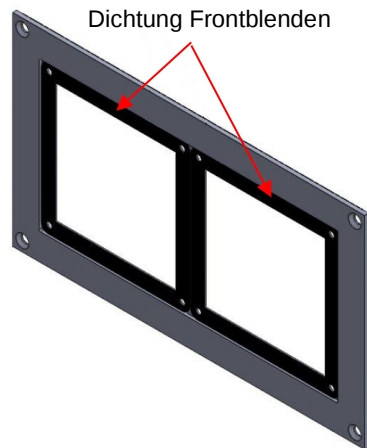


Abbildung 15b: Dichtung Apparateblende 2er



Wichtige Information: Sämtliche Dichtungen sind Bestandteil der Artikel „Frontblenden“ BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005. Diese liegen in genügender Anzahl bei. Sämtliche Dichtungen können jedoch auch einzeln als Ersatzteil bezogen werden. Sehen Sie hierzu Tabelle 5.1 Artikel- und Ersatzteilliste.

3.3 Montage Apparateblende Tastenmodul Art. Nr. BWGV-71000008 und BWGV-71000009

Es stehen 2 verschiedene Apparateblenden für das **ascom** Customizable Button Module zur Verfügung. Die Apparateblende Ruf-Anwesenheit (*Abbildung 16*), besteht aus einem roten Ruf- und einem grünen Anwesenheitstaster und verwendet den obersten und untersten Taster des **ascom** Customizable Button Modul. Die Apparateblende Ruf (*Abbildung 17*), besteht aus einem roten Ruftaster und verwendet den obersten Taster.

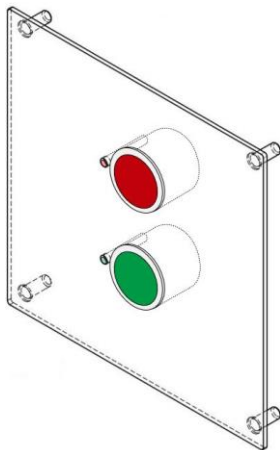


Abbildung 16: Apparateblende Tastenmodul Ruf-Anwesenheit

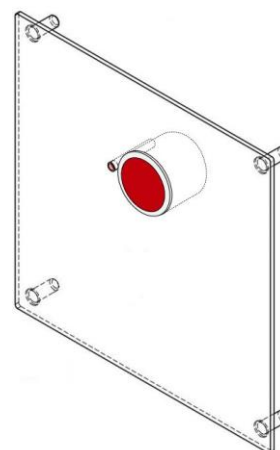


Abbildung 17: Apparateblende Tastenmodul Ruf

Führen Sie die 4 Gewindebolzen der Apparateblende Tastenmodul von vorne durch die Dichtung der Apparateblende und danach durch die 6mm Bohrungen der Frontblende (*Abbildung 18*). Achten Sie bitte darauf, dass die Dichtung ordnungsgemäss in der Vertiefung liegt (*Abbildungen 15a und 15b*).

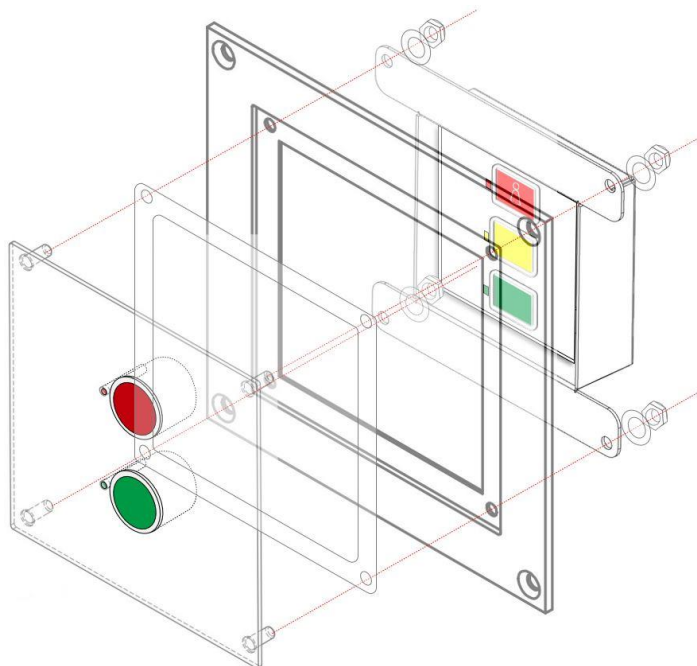


Abbildung 18: Zusammenbau Apparateblende, Dichtung Apparateblende, Frontblende und Apparatekorb mit Button Module



Wichtige Information: Eine unsachgemässe Montage der Dichtung kann zu einer Beschädigung der Dichtung und somit zu einer Undichtigkeit der Gerätekombination führen.

Nehmen Sie das unter Abschnitt 3.1 in den Apparatekorb montierte **ascom Customizable Button Module** und stecken Sie dieses von hinten über die 4 Gewindebolzen ein (Abbildung 18).



Wichtige Information: Achten Sie bitte auf die korrekte Ausrichtung. Der obere und untere Steg des Apparatekorbes muss waagrecht zur Frontblende liegen (Abbildung 18). Zudem müssen die Drucktaster und die Plexiglas-Lichtleiter der Apparateblende über den Drucktastern und LED des Button Module liegen (rot oben, grün unten).

Verschrauben Sie die gesamte Kombination, mittels der 4 beigelegten Sicherheitsmutter, an die M4 Gewindebolzen der Apparateblende (Abbildung 18). Bei korrekter Montage müssen die Apparateblende und die Frontblende bündig sein. Kontrollieren Sie nach dem Zusammenbau die korrekte Funktion, indem Sie den/die Taster drücken. Bei korrekter Montage sollte ein Druckpunkt spürbar sein.



Wichtige Information: Ein übermässiges Anziehen der M4 Sicherheitsmutter, kann zur Verformung der Apparateblende führen.

3.4 Montage Speech Module Art. Nr. NUSPM-HE in Apparatekorb Art. Nr. BWGV-71000006

Für die Montage des **ascom** Speech Module in den Apparatekorb BWGV-71000006, verfahren Sie bitte gleich wie in Abschnitt 3.1 beschrieben.

3.5 Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005

Für die Auswahl der Frontblende, sehen Sie bitte Abschnitt 3.2.

3.6 Montage Apparateblende Sprachmodul Art. Nr. BWGV-71000010

Führen Sie die 4 Gewindebolzen der Apparateblende von vorne durch die Dichtung der Apparateblende und danach durch die 6mm Bohrungen der Frontblende (*Abbildung 19*). Achten Sie bitte darauf, dass die Dichtung ordnungsgemäss in der Vertiefung liegt (*Abbildungen 15a und 15b*).

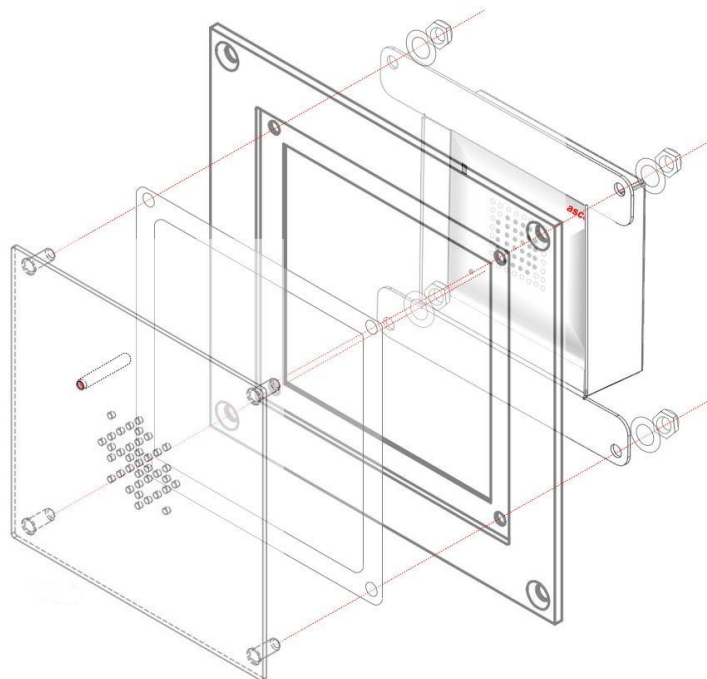


Abbildung 19: Zusammenbau Apparateblende Sprachmodul, Dichtung Apparateblende, Frontblende und Apparatekorb mit Speech Module



Wichtige Information: Eine unsachgemässe Montage der Dichtung kann zu einer Beschädigung der Dichtung und somit zu einer Undichtigkeit der Gerätekombination führen.

Nehmen Sie das unter Abschnitt 3.4 in den Apparatekorb montierte Speech Module und stecken Sie dieses von hinten über die 4 Gewindebolzen (*Abbildung 19*).



Wichtige Information: Achten Sie bitte auf die korrekte Ausrichtung des Sprachmoduls. Der obere und untere Steg des Apparatekorbs muss waagrecht zur Frontblende liegen (*Abbildung 19*). Zudem muss der Plexiglas-Lichtleiter der Apparateblende exakt auf der LED des Speech Module liegen.

Verschrauben Sie die gesamte Kombination, mittels der 4 beigelegten Sicherheitsmutter, an die M4 Gewindebolzen der Apparateblende (*Abbildung 19*). Bei korrekter Montage müssen die Apparateblende und die Frontblende bündig sein.



Wichtige Information: Ein übermässiges Anziehen der M4 Sicherheitsmutter, kann zur Verformung der Apparateblende führen.

3.7 Montage Blindmodul Art. Nr. BWGV-71000006

Das Blindmodul dient als Platzhalter für einen späteren Einbau eines Button-, Pull Cord- oder Speech Module. Die Montage eines Apparatekorbes ist nicht nötig.

3.8 Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005

Für die Auswahl der Frontblende, sehen Sie bitte Abschnitt 3.2.

3.9 Montage Apparateblende Blindmodul Art. Nr. BWGV-71000011

Führen Sie die 4 Gewindebolzen der Apparateblende von vorne durch die Dichtung der Apparateblende und danach durch die 6mm Bohrungen der Frontblende (*Abbildung 20*). Achten Sie bitte darauf, dass die Dichtung ordnungsgemäss in der Vertiefung liegt (*Abbildungen 15*).

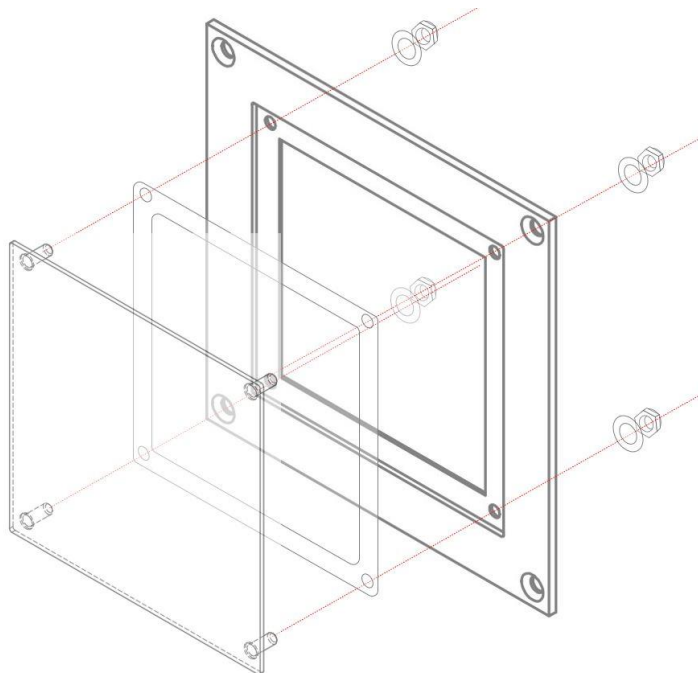


Abbildung 20: Zusammenbau Apparateblende Blindmodul, Dichtung Apparateblende und Frontblende.



Wichtige Information: Eine unsachgemässe Montage der Dichtung kann zu einer Beschädigung der Dichtung und somit zu einer Undichtigkeit der Gerätekombination führen.

Verschrauben Sie die gesamte Kombination, mittels der 4 beigelegten Sicherheitsmutter, an die M4 Gewindebolzen der Apparateblende (*Abbildung 20*). Bei korrekter Montage müssen die Apparateblende und die Frontblende bündig sein.



Wichtige Information: Ein übermässiges Anziehen der M4 Sicherheitsmutter, kann zur Verformung der Apparateblende führen.



3.10 Montage Pull Cord Module NUPC3-HE in Apparetekorb Art. Nr. BWGV-71000007

Für die Montage des **ascom** Pull Cord Module, benötigen Sie zwingend den Apparetekorb Art. Nr. BWGV-71000007 (*Abbildung 21*). Nehmen Sie das Pull Cord Module und drücken Sie dieses von oben in den Apparetekorb Art. Nr. BWGV-71000007 (*Abbildung 22*). Achten Sie bitte darauf, dass die beiden Schraubenlöcher auf den darunterliegenden Gewinden zu liegen kommen. Befestigen Sie das Pull Cord Module mit den 2 mitgelieferten M3 Schrauben am Apparetekorb (*Abbildung 22*).

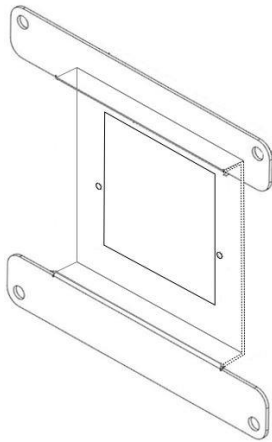


Abbildung 21: Apparetekorb Zugtaster

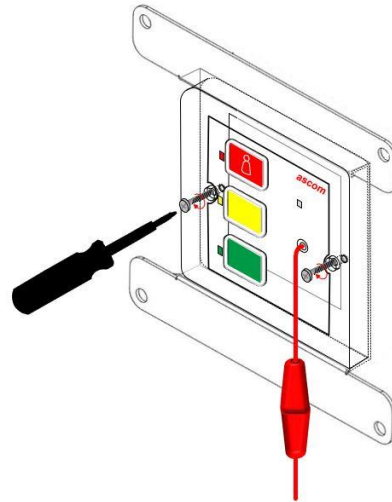


Abbildung 22: Montage Pull Cord Module in Apparetekorb

3.11 Auswahl der Frontblende Art. Nr. BWGV-71000002, 71000003, 71000004 und 71000005

Für die Auswahl der Frontblende, sehen Sie bitte Abschnitt 3.2.

3.12 Montage Apparateblende Zugtastermodul Art. Nr. BWGV-71000012

Führen Sie die 4 Gewindebolzen der Apparateblende von vorne durch die Dichtung der Apparateblende und danach durch die 6mm Bohrungen der Frontblende (*Abbildung 23*). Achten Sie bitte darauf, dass die Dichtung ordnungsgemäss in der Vertiefung liegt (*Abbildungen 15*).

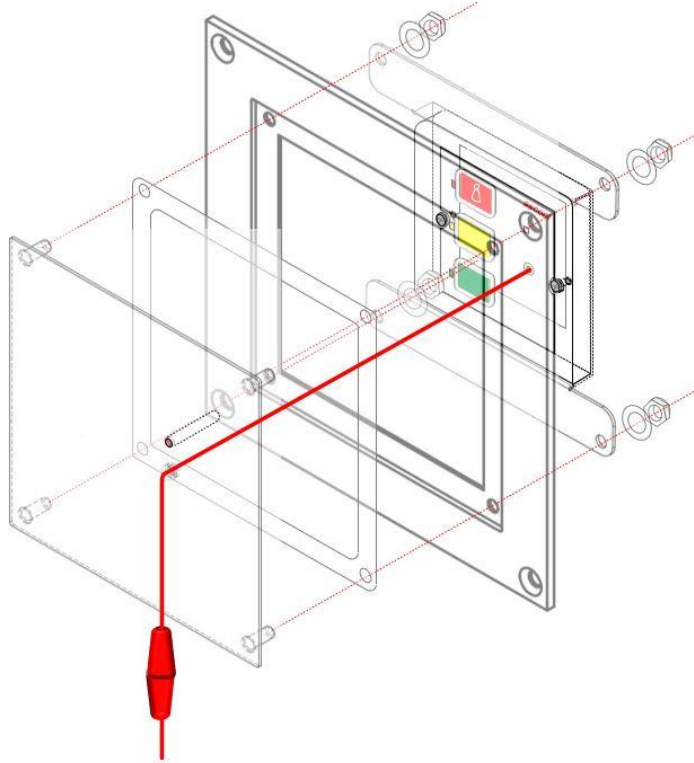


Abbildung 23: Zusammenbau Apparateblende Zugtastermodul, Dichtung Apparateblende, Frontblende und Apparatekorpus mit Pull Cord Module



Wichtige Information: Eine unsachgemässe Montage der Dichtung kann zu einer Beschädigung der Dichtung und somit zu einer Undichtigkeit der Gerätekombination führen.

Nehmen Sie das unter Abschnitt 3.10 in den Apparatkorb montierte Pull Cord Modul und trennen Sie die Sollbruchstelle an der Zugschnur (*Abbildung 24*). Öffnen Sie den Knoten der Zugschnur in der oberen roten Kunststoffhülse (*Abbildung 25*) und ziehen Sie die Hülse ab. Ziehen Sie das lose Ende der Zugschnur durch das Loch in der Apparateblende Zugtastermodul (*Abbildung 23*). Stecken Sie das lose Ende der Zugschnur wieder in die rote Kunststoffhülse und verknoten Sie dieses wieder. Drücken Sie die beiden Kunststoffhülsen wieder fest zusammen.



Wichtige Information: Achten Sie beim Zusammenbau darauf, dass die Zugschnur nicht zwischen Frontblende und Apparat verklemmt wird. Kontrollieren Sie nach dem Zusammenbau die korrekte Funktion, indem Sie mehrfach die Zugschnur ziehen und so den Schalter auslösen. Bei korrekter Montage sollte beim Ziehen ein Druckpunkt spürbar sein und die Zugschnur automatisch wieder in die Ausgangsstellung zurückkehren.

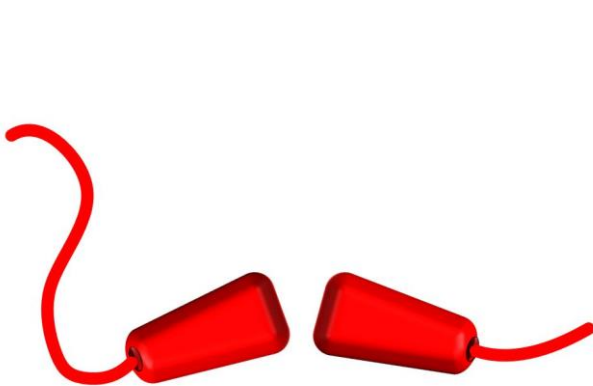


Abbildung 24: Trennen der Sollbruchstelle



Abbildung 25: Knoten in Kunststoffhülse

Stecken Sie den Apparatkorb von hinten über die 4 Gewindebolzen (*Abbildung 23*).



Wichtige Information: Achten Sie bitte auf die korrekte Ausrichtung des Pull Cord Module. Der obere und untere Steg des Apparatkorbs muss waagrecht zur Frontblende liegen (*Abbildung 23*). Zudem muss der Plexiglas-Lichtleiter der Apparateblende exakt auf der LED des Pull Cord Module liegen.

Verschrauben Sie die gesamte Kombination, mittels der 4 beigelegten Sicherheitsmutter, an die M4 Gewindebolzen der Apparateblende (*Abbildung 23*). Bei korrekter Montage müssen die Apparateblende und die Frontblende bündig sein.



Wichtige Information: Ein übermässiges Anziehen der M4 Sicherheitsmutter, kann zur Verformung der Apparateblende führen.

3.13 Erdung

Das AVS-System kann optional geerdet werden. Verwenden Sie hierzu einen M4 Ringkabelschuh und befestigen Sie diesen mittels der M4 Sicherheitsmutter und einem Federring (nicht im Set enthalten) an einem der vier M4 Gewindebolzen (*Abbildung 26*).



Montagehinweis: Der Anschluss der Erdung ist für alle 1er und 2er Modulkombinationen identisch.



Sicherheitshinweis Dimensionierung und Anschluss Erdleiter:

NIN, VDE, ESD und andere relevanten Sicherheitsvorschriften sind beim Anschluss und der Dimensionierung des Erdleiters stets einzuhalten und dürfen nur durch Fachpersonen erfolgen.

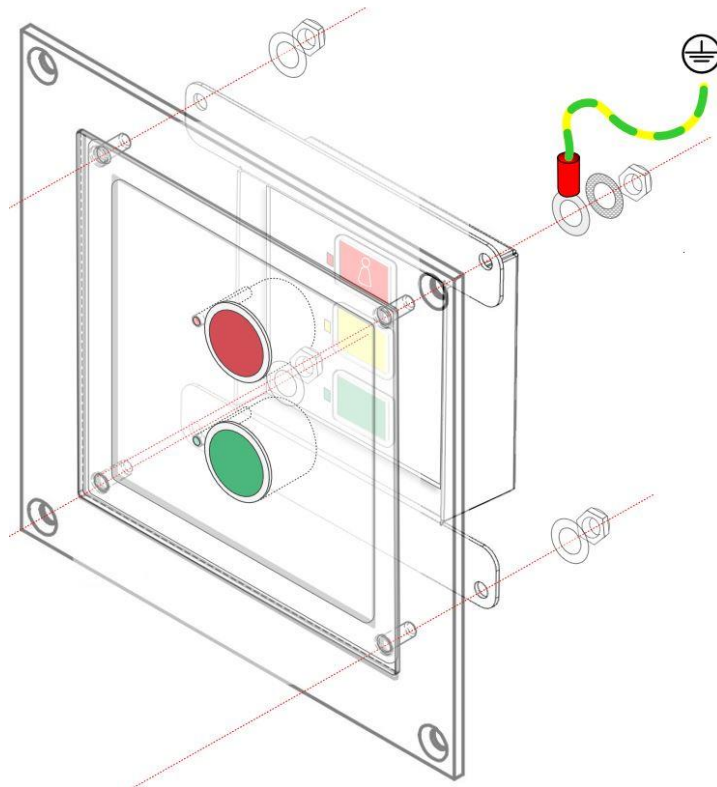


Abbildung 26: Anschluss Erdung (optional)

3.14 Montage der fertigen Module in das Einbaugehäuse

Führen Sie die beigelegten 4 Stück M5 3-Loch Sicherheitsschrauben von vorne durch die 4 Löcher der Frontblende (*Abbildung 27*). Legen Sie die Frontblenden-Dichtung mit den 4 an den Ecken vorgestanzten Löchern von hinten über die 4 Sicherheitsschrauben (*Abbildung 27*).



Wichtige Information: Achten Sie bitte darauf, dass die 3 in der Dichtung vorgestanzten Löcher für den Sabotagekontakt, über denen des Gehäuses zu liegen kommen.

Schieben Sie die Frontblende, samt verbautem Modul, in das Einbaugehäuse und schrauben Sie die Frontblende mit den 4 Stück M5 3-Loch Sicherheitsschrauben am Gehäuse fest (*Abbildung 27*).

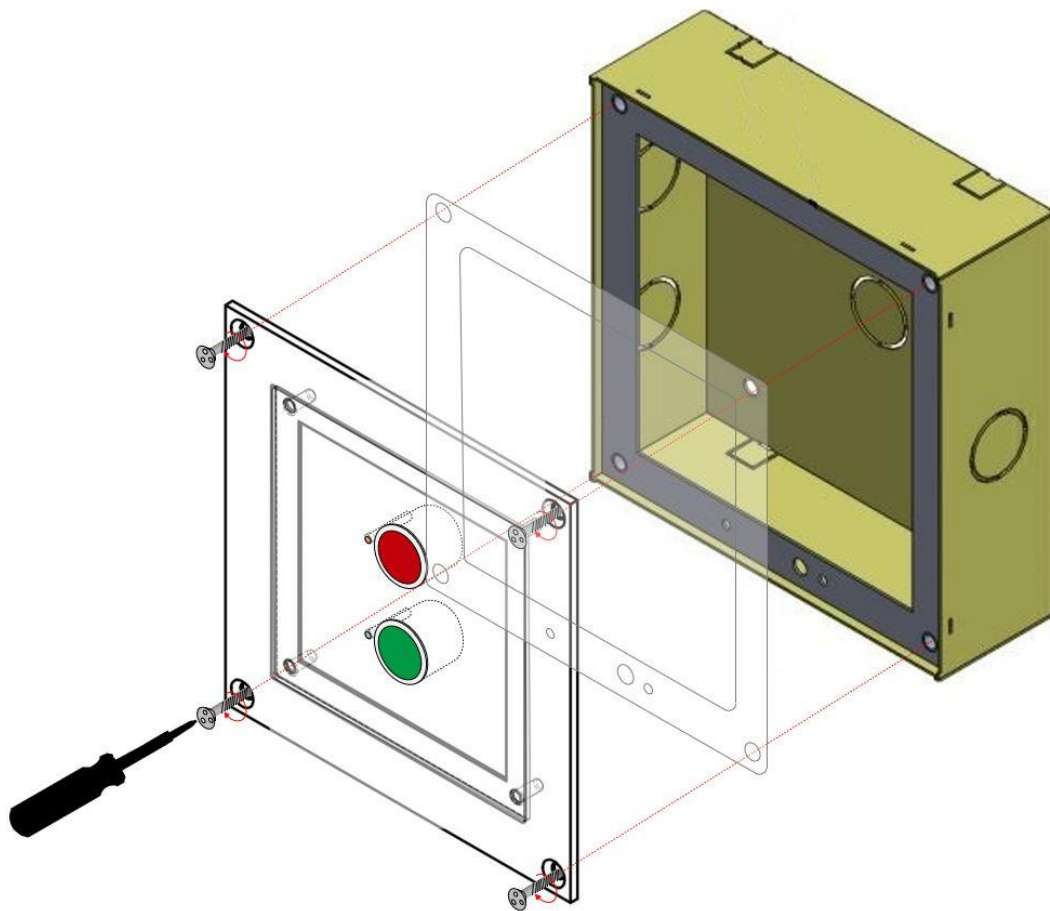


Abbildung 27: Zusammenbau Modul mit Frontblende, Frontblendendichtung und Einbaugehäuse



Montagehinweis: Bei der AVS Frontblende 1er gross Art. Nr. 71000004 und AVS Frontblende 2er gross Art. Nr. 71000005, ist die Dichtung bereits rückseitig auf der Frontblende verklebt und muss nicht separat montiert werden. Ziehen Sie die 4 Sicherheitsschrauben so fest an, bis die Dichtung sauber an der Wand anliegt und dicht abschliesst.

4 Montage Gehäuse Room Controller & Slave Lampe Art. Nr. BWGV-71000050

4.1 Montage Room Controller NIRC4-WMN in Gehäuse Art. Nr. BWGV-71000050

Das Gehäuse Room Controller & Slave Lampe Art. Nr. BWGV-71000050 wird benötigt, um den Room Controller vandalensicher zu verbauen. Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie die beiden seitlich angebrachten Sicherheitsschrauben lösen (*Abbildung 28*). Trennen Sie die Montageplatte von der Gehäuseabdeckung (*Abbildung 29*).

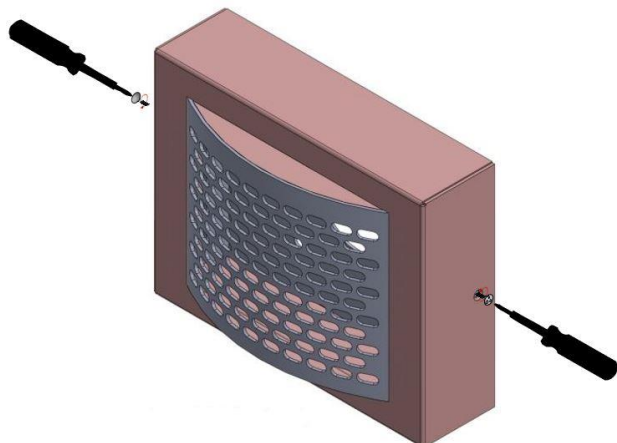


Abbildung 28: Öffnen des Gehäuses

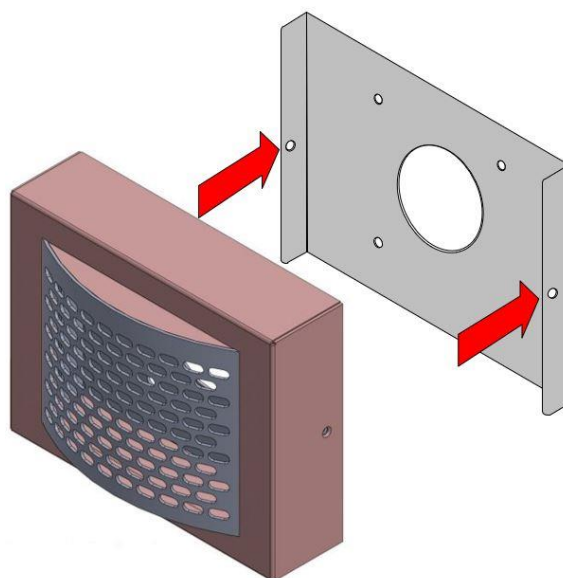


Abbildung 29: Trennen der Montageplatte

Halten Sie die Montageplatte an die zu montierende Stelle an der Wand und markieren Sie die 4 Bohrlöcher mittels Bleistiftes oder Marker (*Abbildung 30*). Falls nötig, bohren Sie die entsprechenden Löcher mit einer Bohrmaschine in die Wand (max. 6mm Ø).



Wichtige Information: Aus sicherheitstechnischen Gründen, ist eine direkte Befestigung des Gehäuses auf einer darunterliegende Grösse 1 UP-Dose, nicht vorgesehen. Um die nötige Festigkeit zu gewährleisten, wird empfohlen, dass Gehäuse mittels der 4 Montagepunkte direkt im vorbereiteten Montagegrund zu fixieren (Beton, Mauerwerk usw.)

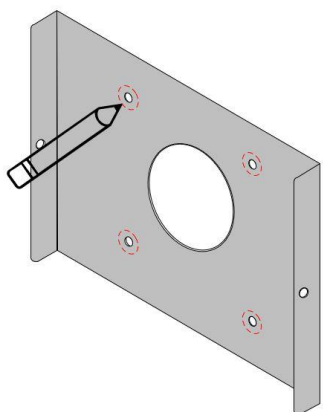


Abbildung 30: Markieren der Bohrlöcher

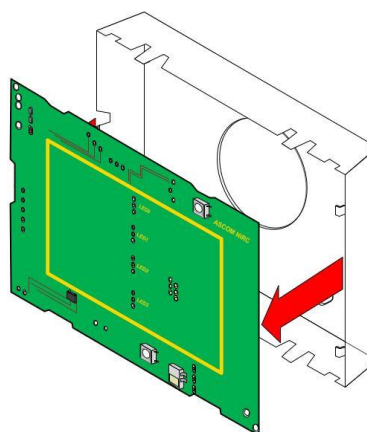


Abbildung 31: Entfernen der Printplatine

Öffnen Sie den Room Controller und entfernen Sie die Printplatine aus dem Sockel (*Abbildung 31*). Schrauben Sie den Sockel, zusammen mit der Montageplatte, an die Wand (*Abbildung 32*). Führen Sie die Anschlusskabel durch die grosse Öffnung in der Mitte und schliessen sie diese am Room Controller / an der Slave Lampe an.



Wichtige Information: Den korrekten elektrischen Anschluss des Room Controllers an das System, entnehmen Sie bitte dem **ascom** Install Guide TD 93351EN.

Setzen Sie die Printplatine wieder in den Sockel ein (*Abbildung 33*) und montieren Sie die Abdeckung des Room Controllers (*Abbildung 34*). Montieren Sie die Gehäuseabdeckung über der Montageplatte (*Abbildung 35*) und fixieren Sie diese mit den 2 Sicherheitsschrauben (*Abbildung 36*).

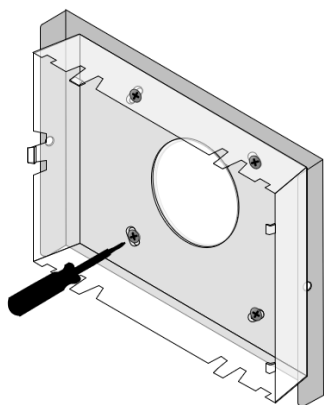


Abbildung 32: Montage der Montageplatte und Sockel

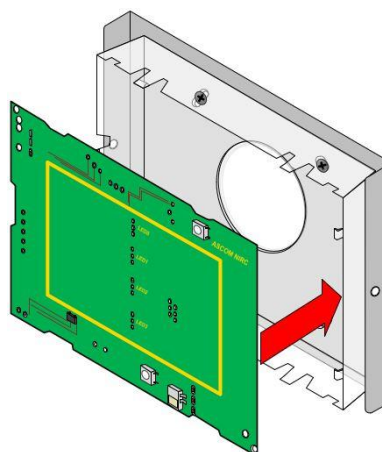


Abbildung 33: Einsetzen der Printplatine

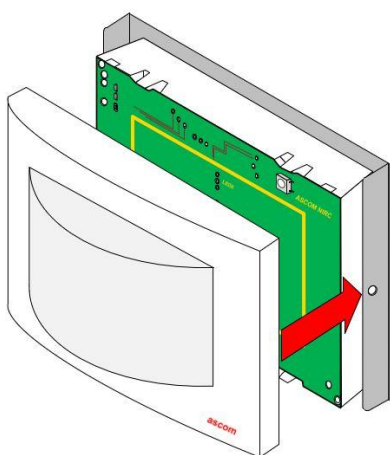


Abbildung 34: Montage Abdeckung Room Controller

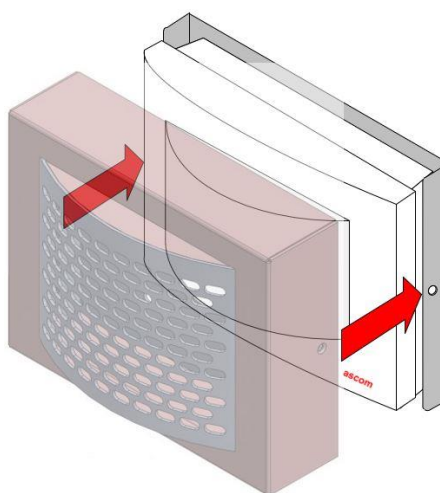


Abbildung 35: Montage Gehäuseabdeckung

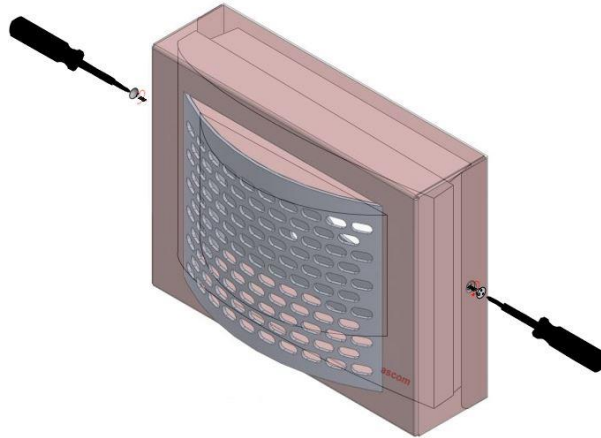


Abbildung 36: Fixieren der Gehäuseabdeckung



Wichtige Information: Kontrollieren Sie die Funktion des Room Controller nach dem Zusammenbau auf seine korrekte Funktion. Lösen Sie hierzu einen Ruf oder die Anwesenheit aus und kontrollieren Sie die Sichtbarkeit der Anzeigelampe.

4.2 Montage Corridor Lamp 4 NICL4-WSA in Gehäuse Art. Nr. BWGV-71000050

Für die Montage der **ascom** Corridor Lamp in das Gehäuse BWGV-71000050, verfahren Sie bitte gleich wie in Abschnitt 4.1 beschrieben.

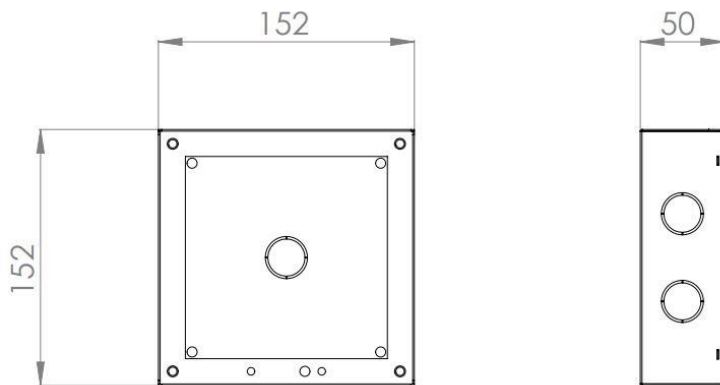
5 Artikel

5.1 Artikel- und Ersatzteilliste:

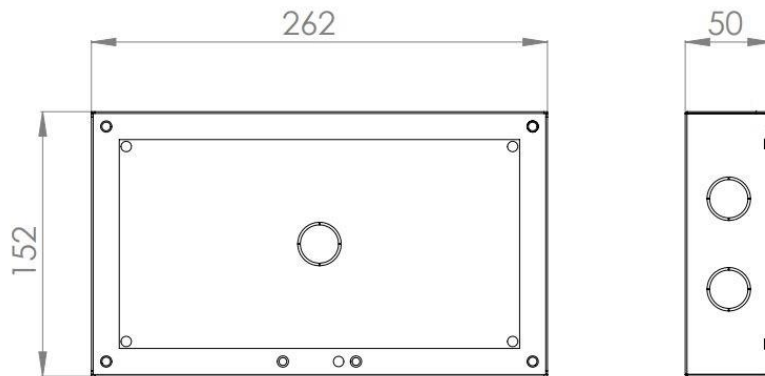
Artikelnummer	Bezeichnung
Hauptartikel	
BWGV-71000000	AVS Einbaugehäuse 1er
BWGV-71000001	AVS Einbaugehäuse 2er
BWGV-71000002	AVS Frontblende 1er inkl. Dichtungen
BWGV-71000003	AVS Frontblende 2er inkl. Dichtungen
BWGV-71000004	AVS Frontblende 1er gross (inkl. Dichtungen)
BWGV-71000005	AVS Frontblende 2er gross (inkl. Dichtungen)
BWGV-71000006	AVS Apparatekorb
BWGV-71000007	AVS Apparatekorb Zugtaster
BWGV-71000008	AVS Apparateblende Tastenmodul Ruf/AW
BWGV-71000009	AVS Apparateblende Tastenmodul Ruf
BWGV-71000010	AVS Apparateblende Sprachmodul
BWGV-71000011	AVS Apparateblende Blindmodul
BWGV-71000012	AVS Apparateblende Zugtastermodul
Ersatzteile	
BWGV-71000020	AVS Tastermanschette
BWGV-71000030	AVS Dichtung Frontblende 1er (einzel)
BWGV-71000031	AVS Dichtung Frontblende 2er (einzel)
BWGV-71000032	AVS Dichtung Frontblende 1er gross (einzel)
BWGV-71000033	AVS Dichtung Frontblende 2er gross (einzel)
BWGV-71000034	AVS Dichtung Apparateblende (einzel)
RoomController	
BWGV-71000050	AVS Gehäuse RoomController & Slave-Lampe
Zubehör	
BWGV-71000060	AVS Beton-Montageset
BWGV-71000115	AVS Sabotagekontakt

6 Technische Zeichnungen / Vermassung

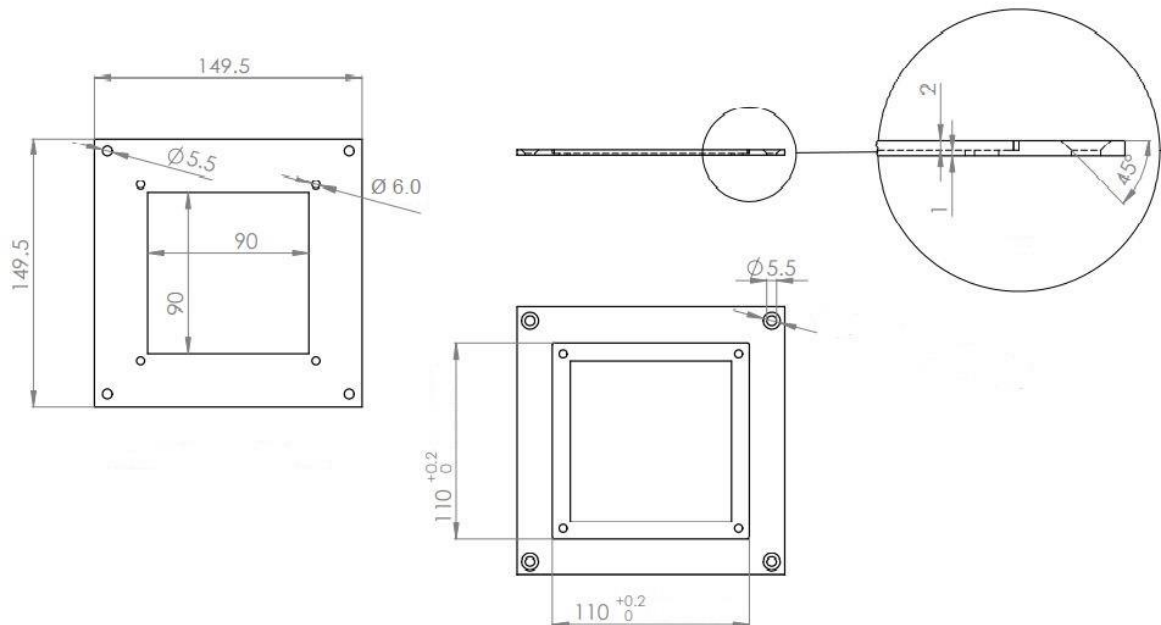
6.1 AVS Einbaugehäuse 1er BWGV-71000000



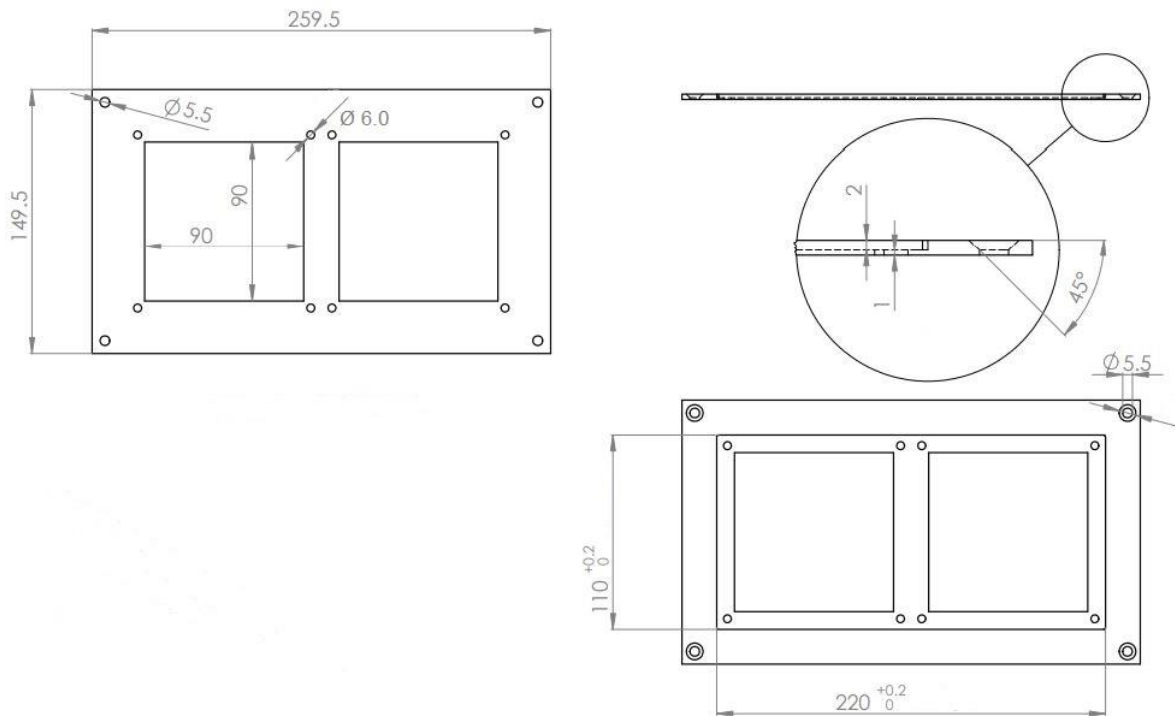
6.2 AVS Einbaugehäuse 2er BWGV-71000001



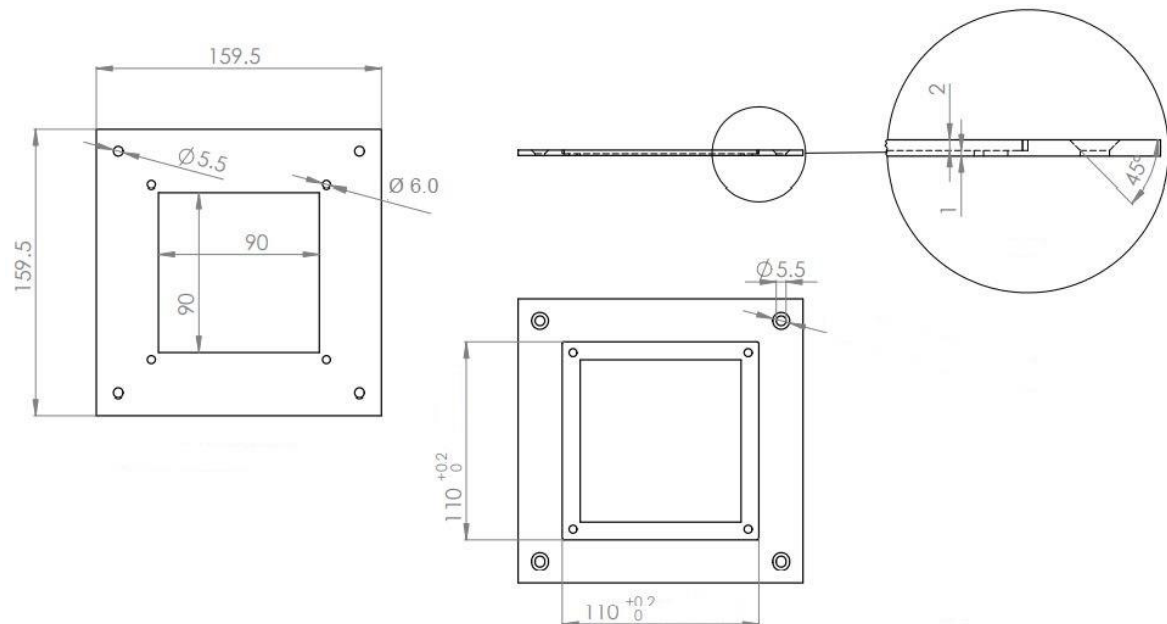
6.3 AVS Frontblende 1er inkl. Dichtungen BWGV-71000002



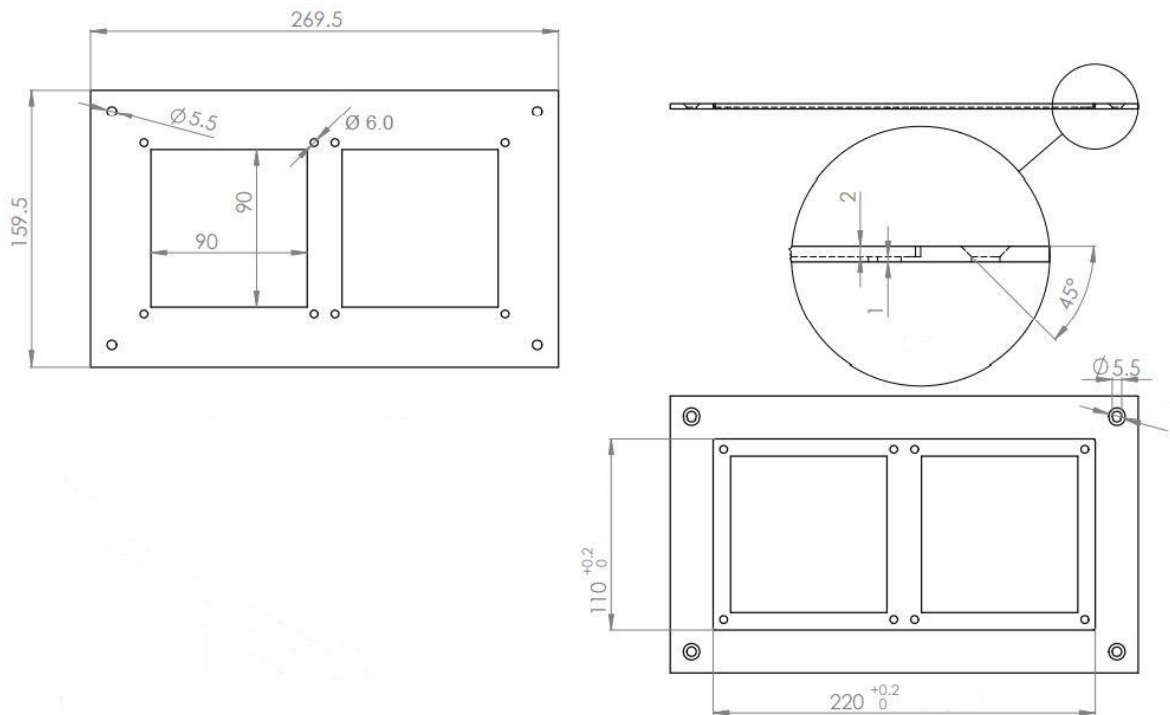
6.4 AVS Frontblende 2er inkl. Dichtungen BWGV-71000003



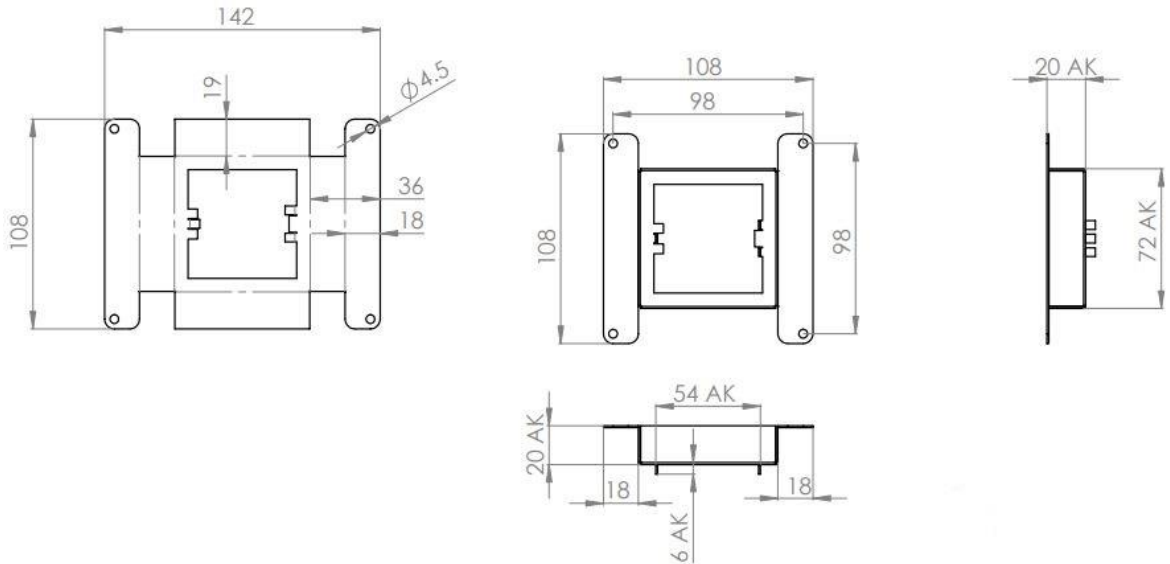
6.5 AVS Frontblende 1er gross inkl. Dichtungen BWGV-71000004:



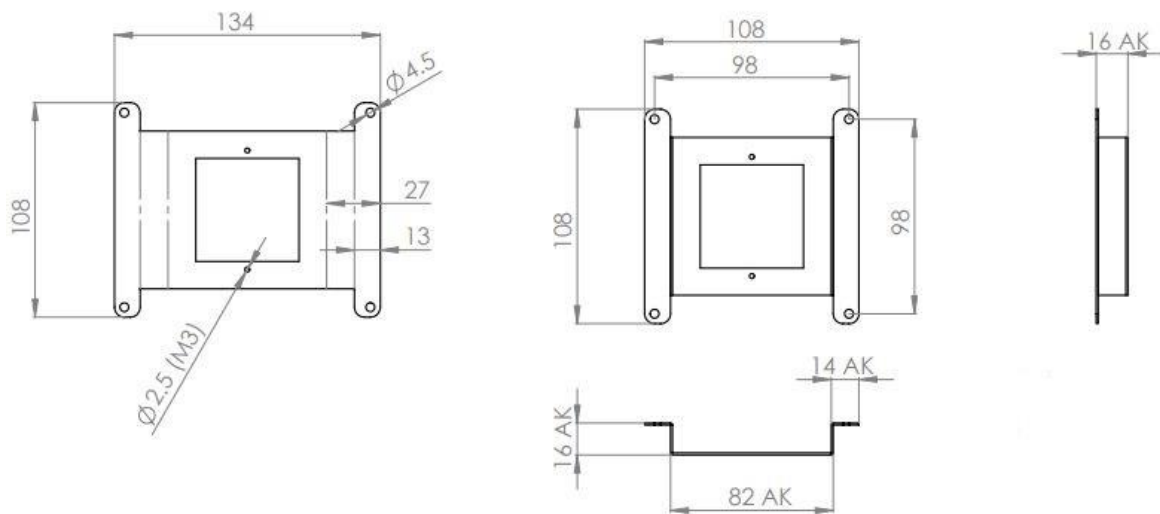
6.6 AVS Frontblende 2er gross inkl. Dichtungen BWGV-71000005:



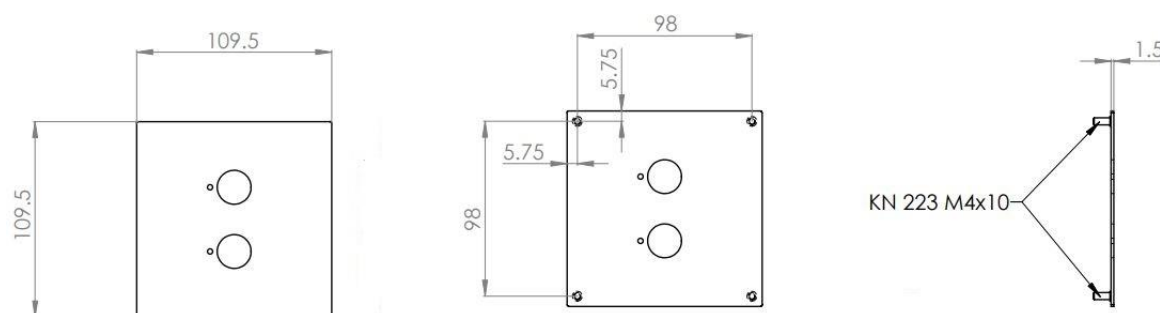
6.7 AVS Apparatekorb BWGV-71000006



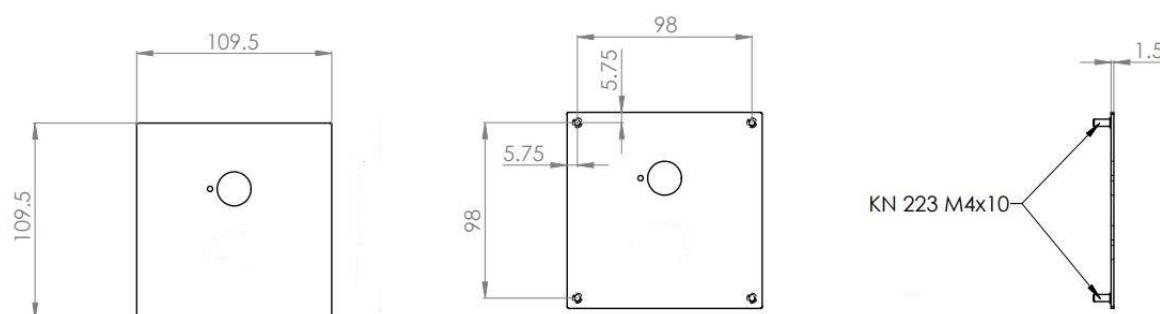
6.8 AVS Apparetekorbg Zugastermodul BWGV-71000007



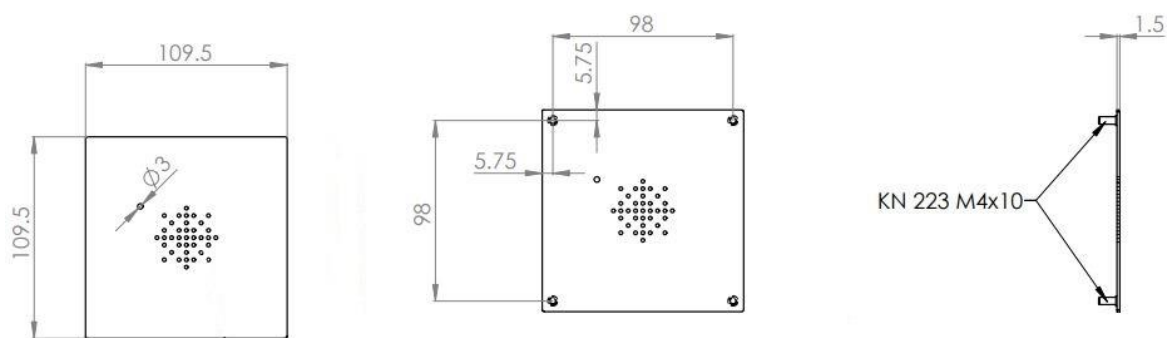
6.9 AVS Appareteblende Tastenmodul Ruf/AW BWGV-71000008



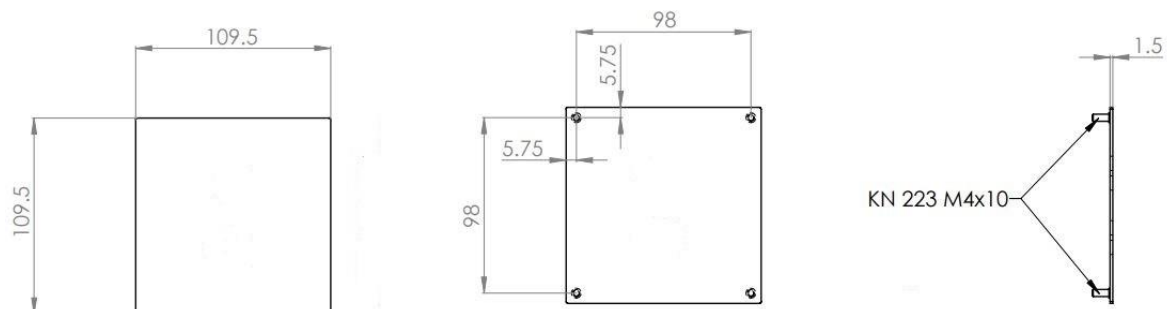
6.10 AVS Appareteblende Tastenmodul Ruf BWGV-71000009



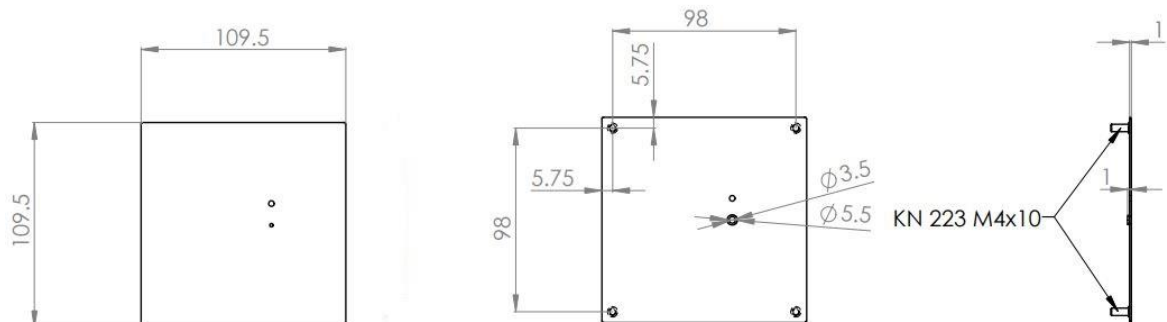
6.11 AVS Apparateblende Sprachmodul BWGV-71000010



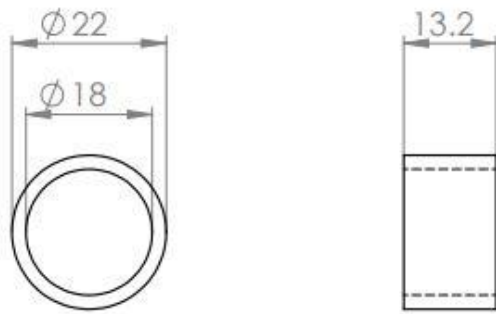
6.12 AVS Apparateblende Blindmodul BWGV-71000011



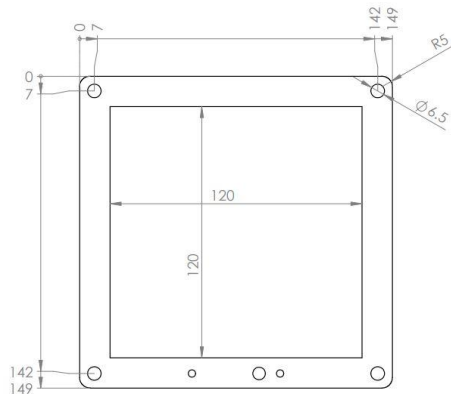
6.13 AVS Apparateblende Zugtastermodul BWGV-71000012



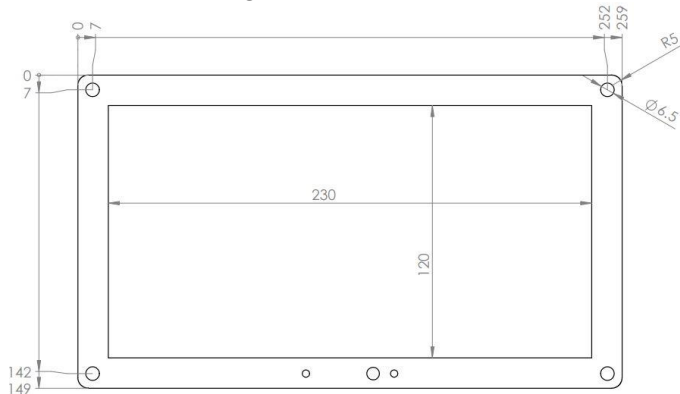
6.14 AVS Tastermanschette BWGV-71000020



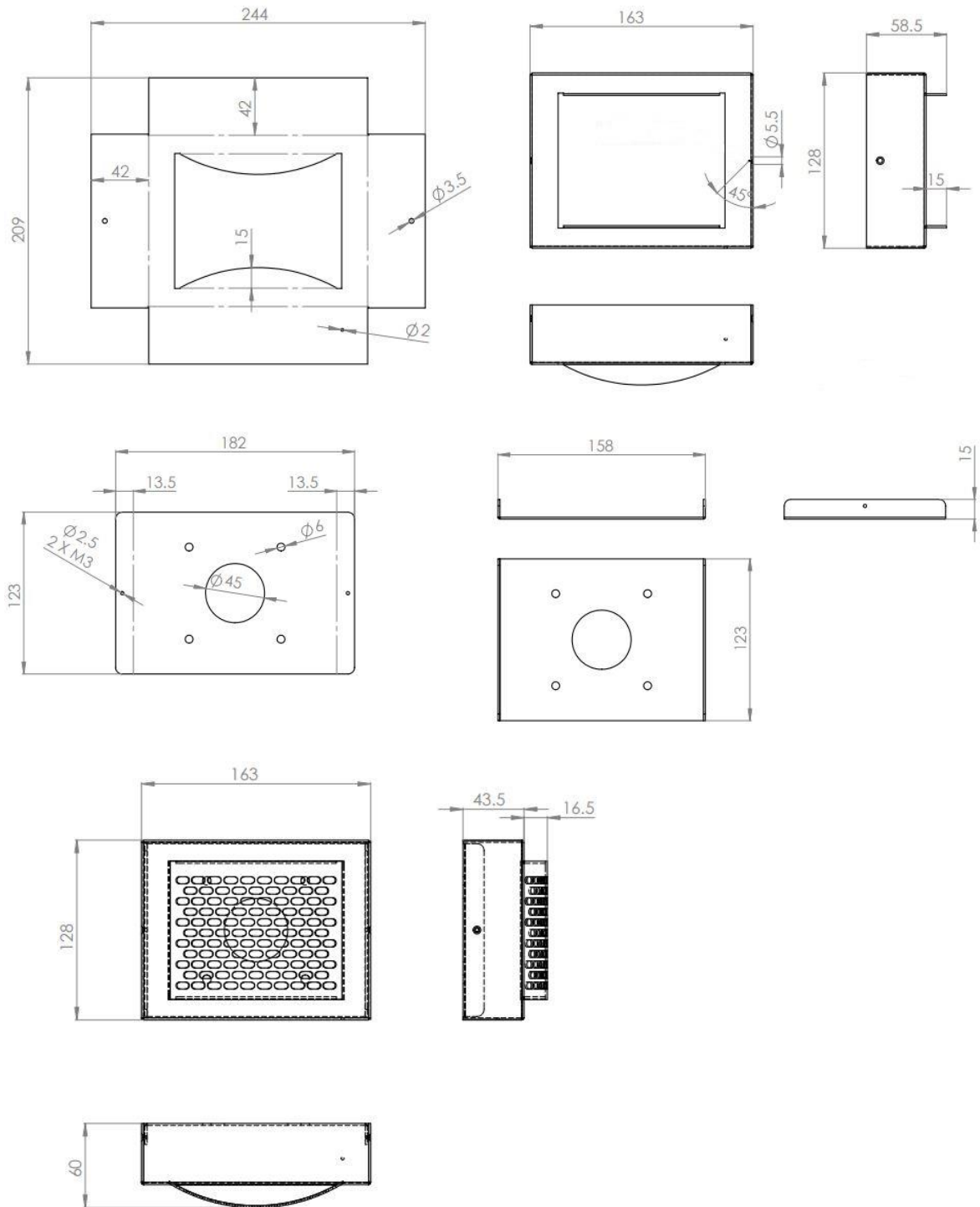
6.15 AVS Dichtung Frontblende 1er BWGV-71000030



6.16 AVS Dichtung Frontblende 2er BWGV-71000031



6.20 AVS Gehäuse RoomController & Slave-Lampe BWGV-71000050



7 Produktspezifikationen

7.1 Material-Spezifikationen

Metall:	CNS-14301 / 1.5 – 3mm Edelstahl / Glasperlen gestrahlt
Schalter / Taster:	Vandalensicherer Drucktaster Typ: Schurter MSM19 1241.6621.1110000
Schrauben / Muttern / U-Scheiben:	INOX A2
Senkkopfstift Beton-Montageset:	Stahl blank
U-Scheibe Beton-Montageset:	Polyamid
Lichtleiter:	Plexiglas klar
Dichtungen:	FPM-Fluor-Kautschuk / CR-Zellkautschuk
Abmessungen:	*siehe technische Zeichnungen / Vermassung
HS-Code 7326.9034 Ursprungsland: Schweiz	



Elektroaltgeräte dürfen nicht in den Hausmüll. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen und beispielsweise bei einer Sammelstelle abzugeben. Diese werden dort angenommen und einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt.