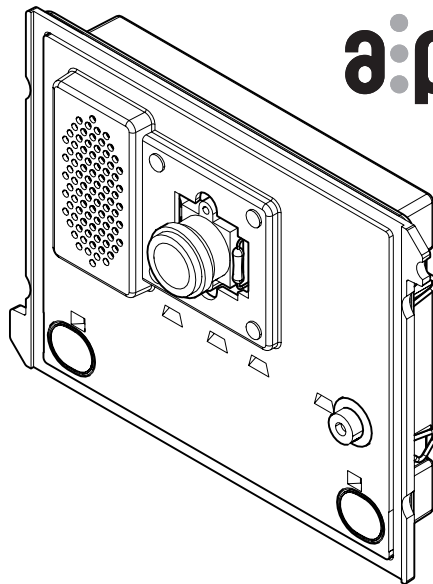


**AUDIO-/VIDEO-AUSSENSTELLE IP**

**Sch./Ref. 1060/48**



**a:pha**

**INSTALLATIONS- UND BENUTZERANLEITUNG**

# DEUTSCH

1. VORBEMERKUNG.....	26
2. BESCHREIBUNG.....	26
3. STRUKTUR .....	27
4. BESCHREIBUNG DER ANSCHLUSSKLEMMEN .....	28
5. VERKABELUNGSANLEITUNG FÜR DEN GEBRAUCH DES GERÄTS OHNE RJ45-ADAPTER.....	28
6. GERÄTEKONFIGURATION.....	29
7. NEUSTART / RESET AUF DIE WERKSEITIGEN PARAMETER .....	29
8. EINSTELLUNG DER GESPRÄCHSLAUTSTÄRKE DES LAUTSPRECHERS .....	29
9. BETÄTIGEN DER LED DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) - ANZEIGE DES ANLAGENSTATUS .....	29
10. BETÄTIGEN DER FUSSGÄNGER- ELEKTROVERRIEGELUNG.....	29
11. BETÄTIGUNG DER ZUFAHRT- ELEKTROVERRIEGELUNG.....	29
12. INSTALLATIONSVORGABEN.....	30
13. ANSCHLUSS BEISPIEL .....	30
14. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN .....	31

**ACHTUNG!** Damit das Gerät funktioniert, ist es unbedingt erforderlich, dass die Firmware-Version des Ipercom-Systems **2.0.0 oder höher ist**. Das Firmware-Versions-Update des Ipercom-Systems finden Sie auf der Urmet-Website im Bereich Download/Software.

## 1. VORBEMERKUNG

---

Das Gerät kann eingesetzt werden für:

1. die Einrichtung von Tastenfeldern, die nur Tasten umfassen;
2. für die Einrichtung eines Rufmoduls in Kombination mit dem Display-Modul BN 1168/1. Anschluss an das Display-Modul über im Produktlieferumfang des IP-Außenstellenmoduls enthaltenes USB-Kabel (BN 1060/48).

## 2. BESCHREIBUNG

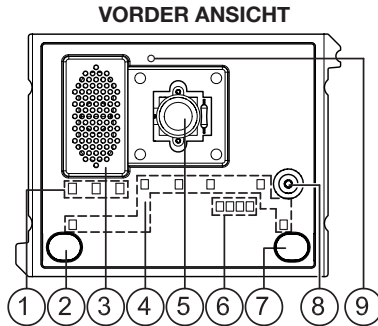
---

Die IP-Audio-/Video-Außenstelle (BN 1060/48 ist speziell für das Ipercom-System ausgelegt. Auf Mechanik des Mod. 1168 mit einem Modul eingerichtet und sieht Folgendes vor:

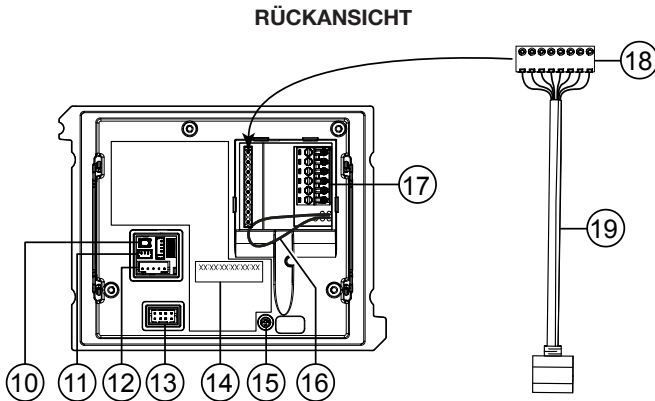
- Zwei Ruftasten;
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA);
- Farbkamera mit Weitwinkelaufnahme (wide-angle) und Beleuchtungs-Led;
- Versorgung über POE;
- Anschluss auf LAN-Kabel mit dediziertem Stecker (mit steifen Leitern) oder über den mit dem mitgelieferten Produkt gelieferten RJ45-Adapter, falls es nicht möglich ist, ein starres Kabel direkt in den stecker der Aussenstelle.

**WARNUNG!** Wenn der RJ45-Adapter verwendet wird, ist die Installation nur im Einbau-Wandmodus möglich.

### 3. STRUKTUR



1. Statusanzeige-Led DDA (siehe Abs. *BETÄTIGUNG LED DDA*);
2. Ruftaste „BENUTZER 0“;
3. Lautsprecher;
4. Während der Konfiguration geben die Leds;
5. Kamera;
6. Beleuchtungs-Led für die von der Kamera aufgenommene Person;
7. Ruftaste „BENUTZER 1“;
8. Mikrofon;
9. Dämmerungssensor zum automatischen Einschalten der Namensschilder.



10. Taste Neustart / Reset auf werkseitige Parameter (RESET);
11. Verbinder für Modul mit Spule für Hörbehinderte (ILA) BN 1168/48;
12. USB-Stecker für Anschluss an Display-Modul 1168/1;
13. Verbinder für das Modul-Anschlusskabel (OUT);
14. Etikett mit Adresse (MAC ADDRESS) des Geräts;
15. Trimmer zur Regulierung der Lautsprecherlautstärke (RV1);
16. Brücke für den Anschluss an den Statussensor des Ports;
17. Klemmenleiste;
18. POE-Stecker für LAN-Anschluss;
19. RJ45-Adapter zum Anschluss an den POE-Stecker.

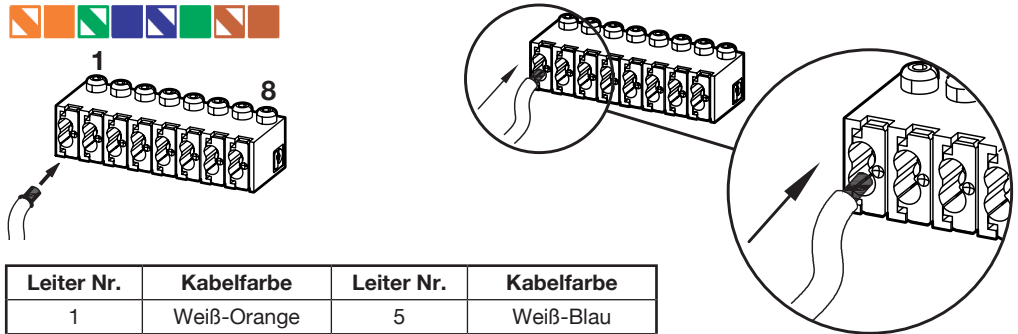
## 4. BESCHREIBUNG DER ANSCHLUSSKLEMMEN

- ⊗ ] **PA** Hausflurtaste
- ⊗ ] **SE2** Spannungsfreie Kontakte für Zufahrt-Relais
- ⊗ **SE -** Minuspol Betätigung Elektroverriegelung des Fußgänger-Eingangs mit kapazitiver Entladung
- ⊗ **SE +** Pluspol Betätigung Elektroverriegelung des Fußgänger-Eingangs mit kapazitiver Entladung

## 5. VERKABELUNGSANLEITUNG FÜR DEN GEBRAUCH DES GERÄTS OHNE RJ45-ADAPTER

- Entfernen Sie den RJ45-Adapter (19) vom POE-Stecker (18).
- Die Isolierummantelung des Kabels CAT5/CAT5E (mit steifen Leitern) mindestens auf 40 mm entfernen.
- Die Leiter auf einem Abschnitt von maximal 6 mm von der Ummantelung befreien.
- Die Leiter in den Verbinder (18) einführen und dabei die angegebenen Positionen und Farben beachten (Standard T568B).

 Durch Drücken der orangefarbenen Clips am Klemmenblock mit einem Schraubendreher können die Leiter leichter in den Klemmenblock eingeführt werden.

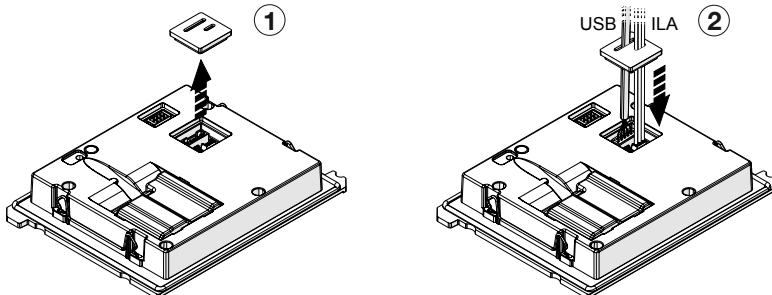


Leiter Nr.	Kabelfarbe	Leiter Nr.	Kabelfarbe
1	Weiß-Orange	5	Weiß-Blau
2	Orange	6	Grün
3	Weiß-Grün	7	Weiß-Braun
4	Blau	8	Braun

 Die verwendeten Kabel müssen bei einem Querschnitt von  $0,5 \text{ mm}^2$  oder mehr der Norm IEC 60332-1-2 entsprechen bzw. der Norm IEC 60332-2-2 bei einem Querschnitt von unter  $0,5 \text{ mm}^2$ .

 Für die maximalen Abstände und die Konfigurationsvorgänge empfohlen, die vom Systemhandbuch vorgeschriebenen Regeln zu befolgen.


Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um das USB-Kabel bei Verwendung eines Anzeigemoduls und eines ILA-Kabels sowie bei Verwendung eines ILA- und sprachsynthesemoduls einzustecken.



## 6. GERÄTEKONFIGURATION

---

Wegen der Gerätekonfiguration wird auf das technische Systemhandbuch im Bereich Technische Handbücher / Kommunikation / Ipercom-System auf der Website [www.urmet.com](http://www.urmet.com) verwiesen.

 Es wird empfohlen, das Etikett mit dem QR-Code auf der Klemmenblockabdeckung auf der Rückseite des Geräts zu entfernen und auf der Folie des Frontteils anzubringen, um den QR-Code während der Konfiguration einblenden zu können.

## 7. NEUSTART / RESET AUF DIE WERKSEITIGEN PARAMETER

---

Für den Neustart des Geräts einmal kurz die RESET-Taste (10) betätigen. Die Leds (1) senden ein Blinkzeichen aus, um den Vorgang zu bestätigen.

Fünf Mal schnell hintereinander (in Abständen von weniger als einer Sekunde) die RESET-Taste (10) betätigen, um den Reset auf die werkseitigen Parameter auszuführen, bei dem alle erfolgten Konfigurationen verloren gehen. Die Leds (1) senden fünf Blinkzeichen aus, um den Vorgang zu bestätigen.

## 8. EINSTELLUNG DER GESPRÄCHSLAUTSTÄRKE DES LAUTSPRECHERS

---







Die Gesprächslautstärken werden werkseitig geeicht, um in der Mehrzahl der Installationen nicht geändert werden zu müssen.

Sollte die Änderung der Lautstärke dennoch erforderlich sein, muss die entsprechende Lautstärkeeinstellung (15) des Lautsprechers mit einem Schraubendreher betätigt werden.

## 9. BETÄTIGEN DER LED DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) - ANZEIGE DES ANLAGENSTATUS

---

Der Systemstatus wird durch die folgenden Anzeigen angegeben, die auf der Frontseite der Außenstelle einblendend werden können:

- Anruf im Gang: Led  grün leuchtend und Sprachnachricht „ANRUF WIRD DURCHGEFÜHRT“;
- Leitung besetzt: Led  rot leuchtend und Sprachnachricht „DIE LEITUNG IST BESETZT“;
- Wartezeit bis zum Abheben abgelaufen: Sprachnachricht „DER TEILNEHMER ANTWORTET NICHT“;
- Gespräch im Gang: Led  leuchtet orange;
- Gespräch an der Telefonzentrale unterbrochen: LED  grün leuchtend und LED  blinkt orange.
- Tür geöffnet: Led  grün leuchtend und Sprachnachricht „DIE TÜR IST ÖFFEN“;

## 10. BETÄTIGEN DER FUSSGÄNGER- ELEKTROVERRIEGELUNG

---

Die Außenstelle ist mit zwei Klemmen zur Steuerung der Fußgänger-Elektroverriegelung ausgestattet (SE+ und SE-). Die Elektroverriegelung wird in den folgenden Fällen betätigt:

- Bei jedem Betätigen der Hausflurtaaste (Klemmen PA);
- Beim Eingang des Fußgänger-Türöffnerbefehls von einer Innenstelle abhängig von der Konfiguration des Türstatus als „frei“ oder „geheim“.

## 11. BETÄTIGUNG DER ZUFAHRT- ELEKTROVERRIEGELUNG

---

Die Audio- und Audio-/Video-Außenstellen sind mit zwei an die Kontakte eines Arbeitskontaktrelais angeschlossenen Klemmen (SE2) ausgestattet, das als Steuerung einer Türöffner-Zentrale eingesetzt werden kann (\*). Das Relais wird beim Eingang des Befehls der Türöffnerfunktion Zufahrt von einer Innenstelle abhängig von der Konfiguration der Betriebsart 'frei' oder 'Mithörsperre' 1 Sekunde gesteuert wie für die Türöffnerfunktion des Eingangs.

(\* *Das betreffende Relais ist NICHT dazu geeignet, die Leistungsbelastung direkt zu steuern, sondern ist ausschließlich als Steuerrelais einsetzbar.*

## 12. INSTALLATIONSVORGABEN

Es wird daran erinnert, dass zur Installation des Tastenfelds einige Installationsvorgaben zu beachten sind. Für jede Konfiguration sind zulässig:


### Tastenfeld mit Tastenmodulen

- Maximal 12 installierte Module;
- Nur ein IP-Audio-/Video-Außenstellenmodul BN 1060/48;
- Nur ein ILA- und Sprachsynthesemodul BN 1168/48
- Nur ein Lesegerät proximity-schlüsselmodul BN 1168/45
- Einfügen von maximal 11 Erweiterungsmodulen mit vier Tasten BN 1168/4 oder 8 Tasten BN 1168/8;
- Einfügen von maximal 11 Hausnummernmodulen BN 1168/50.1168/8;

### Rufmodul

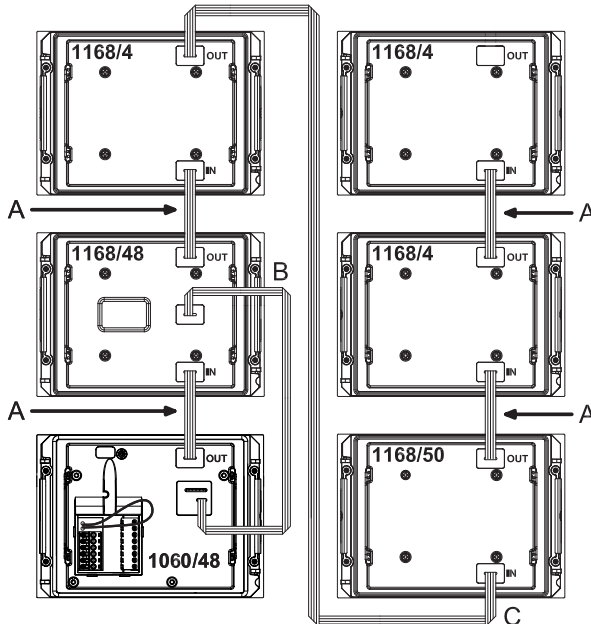
- Maximal 12 installierte Module;

KONFIGURATIONEN								
Module	Beschreibung							Maximale Modulanzahl
BN 1060/48	IP-Audio-/Video-Außenstellenmodul							1 1 1 1 1 1 1 1
BN 1168/1	Display-modul							1 1 1 1 1 1 1 1
BN 1168/46	Numerisches tastatur-modul							1 1 1 1 1 1 1 1
BN 1168/45	Lesegerät proximity-schlüsselmodul							1 1 1
BN 1168/48	ILA- und sprachsynthesemodul							1 1 1
BN 1168/49	Alphabetisches tastatur-modul							1 1 1
BN 1168/50 oder /4 oder /8	Hausnummern-Modul oder Erweiterungsmodul mit vier Tasten oder 8 Tasten							9 8 8 8 7 7 7 6

 Die nicht entsprechend den ausgeführten Vorgaben angeschlossenen Module werden von der Außenstelle ignoriert.

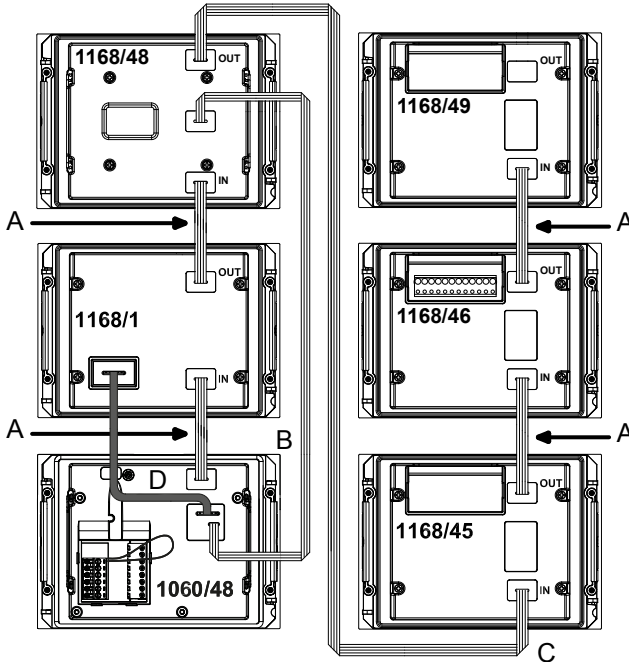
## 13. ANSCHLUSS BEISPIEL

Anschlussbeispiel eines Tastenfelds mit Rückansicht der Module.



<b>A</b>	8 cm langes Kabel im Lieferumfang des Tastenmoduls mit Erweiterung B/N 1168/4 und 1168/8 des ILA- und Sprachsynthesemoduls BN 1168/48 und des Hausnummern-Moduls B/N 1168/50.
<b>B</b>	82 cm langes Kabel im Lieferumfang des ILA- und Sprachsynthesemoduls B/N 1168/48.
<b>C</b>	38 cm langes Kabel im Lieferumfang des Rahmens mit 2 Modulen B/N 1168/62 und des Gehäuses mit Rahmen mit 2 Modulen BN 1168/312.
	58 cm langes Kabel im Lieferumfang des Rahmens mit 3 oder 4 Modulen (B/N 1168/63 oder 1168/64) und der Gehäuse mit 1 Reihe mit Rahmen mit 3 oder 4 Modulen (BN 1168/313 oder 1168/314).

Anschlussbeispiel eines Rufmoduls mit Rückansicht der Module.



<b>A</b>	8 cm langes Kabel im Lieferumfang des Tastenmoduls mit Erweiterung B/N 1168/4 und 1168/8 des ILA- und Sprachsynthesemoduls BN 1168/48 und des Hausnummern-Moduls B/N 1168/50.
<b>B</b>	82 cm langes Kabel im Lieferumfang des ILA- und Sprachsynthesemoduls B/N 1168/48.
<b>C</b>	38 cm langes Kabel im Lieferumfang des Rahmens mit 2 Modulen B/N 1168/62 und des Gehäuses mit Rahmen mit 2 Modulen BN 1168/312.
	58 cm langes Kabel im Lieferumfang des Rahmens mit 3 oder 4 Modulen (B/N 1168/63 oder 1168/64) und der Gehäuse mit 1 Reihe mit Rahmen mit 3 oder 4 Modulen (BN 1168/313 oder 1168/314).
<b>D</b>	13 cm langes USB-Kabel im Lieferumfang des IP-Außenstellenmoduls (BN 1060/48).

## 14. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung POE: .....	<b>37÷54 V<math>\overline{\text{---}}</math></b>
Aufnahme @ 48V $\overline{\text{---}}$	
Ruhezustand: .....	<b>&lt; 40 mAcc</b>
Bei Betrieb: .....	<b>&lt; 270 mAcc</b>
Maximaler Relaiskontaktstrom (SE2):.....	<b>max 200mA @ 30 V<math>\overline{\text{---}}</math></b>
Max. Betriebsabstand LAN: .....	<b>100 m mit Kabel CAT5</b>
Abmessungen (LxBxT): .....	<b>119 x 89 x 32 mm</b>
Gebriukstempertuur: .....	<b>-10 °C ÷ + 50 °C</b>

## DEUTSCH



### **RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES VOM 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)**

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.

Es liegt daher in Ihrer Verantwortung, Ihre Altgeräte zu entsorgen, indem Sie diese bei einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abgeben.

Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte bei der Entsorgung tragen zur Erhaltung natürlicher Ressourcen bei und garantieren, dass diese auf gesundheits- und umweltverträgliche Weise recycelt werden.

Weitere Informationen dazu, wo Sie Ihre Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Hausmüll-Entsorgungsdienst oder bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

**DS1060-148B**

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)  
Fax +39 011.24.00.300 - 323

**urmet**

**LBT20719**

Area tecnica  
servizio clienti +39 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)

MADE IN ITALY