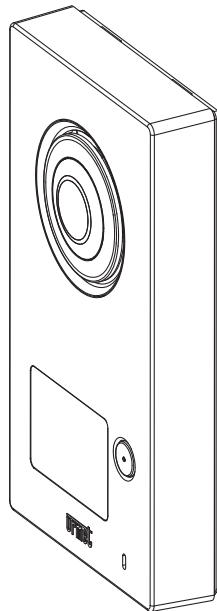


**AUSSENSTELLE MIKRA IP**

**Sch./Ref. 1060/21**



**mikra2**

**IP55  
IK07**

**INSTALLATIONS- UND  
BENUTZERANLEITUNG**

## INHALTSVERZEICHNIS

---

1	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG .....	26
2	BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE .....	27
3	INSTALLATION.....	28
3.1	INSTALLATIONSMODUS .....	28
3.2	BESCHREIBUNG DER KLEMMEN, STECKVERBINDER UND JUMPER.....	29
4	VERKABELUNGSANLEITUNG .....	29
5	EINSTELLUNG DER LAUTSPRECHERLAUTSTÄRKE .....	30
6	NEUSTART-TASTE.....	30
7	ANZEIGEN DER DDA-FUNKTIONEN .....	30
8	ÖFFNEN DER TÜR MIT BERÜHRUNGSLOSEM SCHLÜSSEL.....	30
9	ZEICHENERKLÄRUNG SYMBOLE .....	30
10	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN.....	30
11	VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG .....	31

## 1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

---

Bei dem Gerät BN 1060/21 handelt es sich um die neue IP-Außenstelle speziell für Ipercom-Systeme in der Ausführung auf MIKRA2-Mechanik mit nur einer Taste. Für den korrekten Betrieb benötigt das Gerät eine LAN / POE-Verbindung.

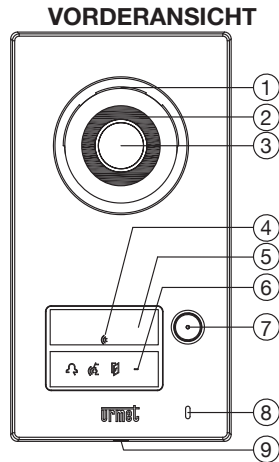
Es ist für Einfamilienhaus-Kits bestimmt und sieht folgende Merkmale vor:

- Zerstörungssicheres Tastenfeld mit wetterbeständiger Frontplatte aus Zamak.
- Kamera des Tastenfelds in Farbe mit breitem Aufnahmewinkel (wide-angle).
- Ausleuchtung des Motivs durch weiße LEDs, die ausgeschossen werden können.
- 1 Ruftaste.
- Namensschild und Ruftaste mit Hintergrundbeleuchtung mit weißen Leds.
- Anzeige-Led für die DDA-Funktion.
- Lesegerät für berührungslose Schlüssel Mifare.
- Eingang für Hausflurtaste.
- Eingang für Türsensor.
- Selbsteinschaltung Audio / Video-Eingang an der Außenstation.
- Verbindung auf LAN-Kabel mit dem dedizierter Stecker und Versorgung über POE.
- Klemmen für die lokale Versorgung mit 48 VGS alternativ zu der über POE.

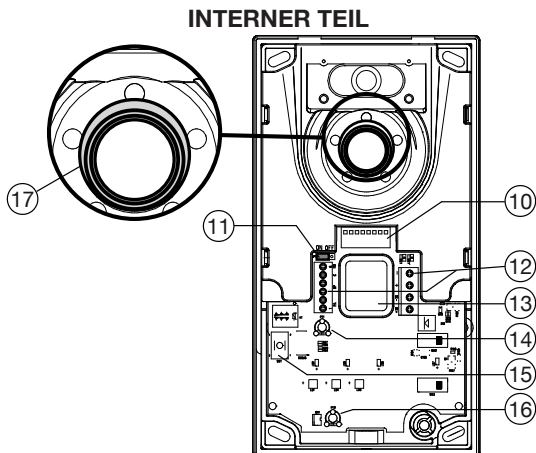


*Die IP-Außenstelle erweist sich auch an die Anlage angeschlossen als nicht funktionstüchtig und die Led der Namensschilder leuchten blinkend auf, solange das Gerät nicht im System konfiguriert wird.*

## 2 BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE



1. Lautsprecher
2. Kamerabeleuchtungs-Led
3. Kamera
4. Transponder-Lesegerät
5. Namensschild/er
6. Led-Anzeigen für die DDA-Funktion
7. Ruftaste
8. Mikrofon
9. Verschlusschraube für die Fronttafel

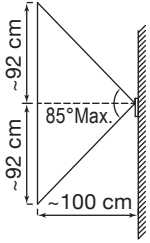


10. Anschluss für die Verbindung zum LAN.
11. **Die Position dieses Jumpers nicht verändern.**
12. Klemmenbretter.
13. Bohrung für die Kabeldurchführung.
14. **Die Position dieses Trimmers nicht verändern.**
15. Taste zum Neustarten des Geräts.
16. **Die Position dieses Trimmers nicht verändern.**
17. Antireflex-Dichtung.

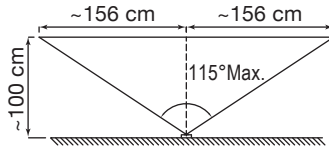
## 3 INSTALLATION

### 3.1 INSTALLATIONSMODUS

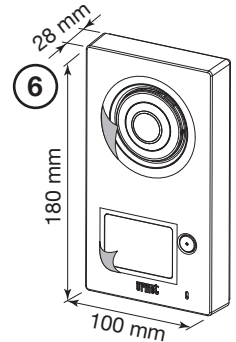
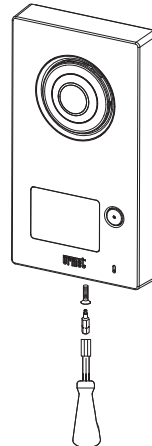
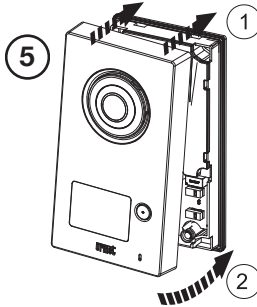
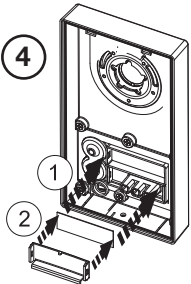
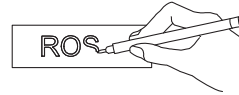
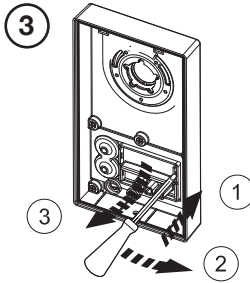
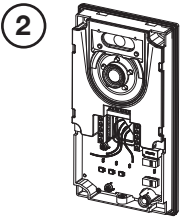
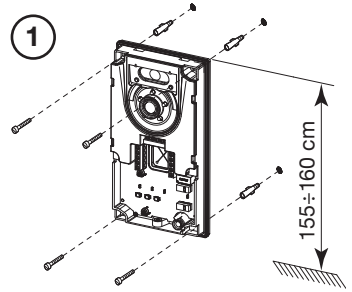
- Das Tastenfeld auf der angegebenen Höhe installieren und überprüfen, ob die Person sich im Erfassungsfeld der Kamera befindet.
- Die Drähte an die Klemmenleisten anschließen.
- Die Namensschilder auf der Fronttafel montieren.
- Die Programmierungen durchführen.
- Das Tastenfeld mit der Metallabdeckung verschließen.
- Die Schutzfolien entfernen.



Vertikales Aufnahmefeld



Horizontales Aufnahmefeld



## 3.2 BESCHREIBUNG DER KLEMMEN, STECKVERBINDER UND JUMPER

### Linke Klemmenleiste

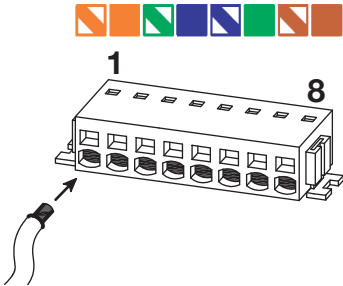
⊘	<b>NO</b>	Schließer des Relais für sekundären Türöffner
⊘	<b>C</b>	Gemeinsamer Kontakt des Relais für sekundären Türöffner
⊘	<b>SP</b>	Klemmen Sensor Tür offen
⊘		
⊘	<b>PA</b>	Kontakt für Tasteneingang Elektroverriegelung des Eingangs
⊘		

### Rechte Klemmenleiste

⊘	-	Minusklemme für lokale Versorgung
⊘	+	Plusklemme für lokale Versorgung
⊘	<b>SE-</b>	Klemmen Elektroverriegelung mit kapazitiver Entladung und Halterstrom:
⊘	<b>SE+</b>	

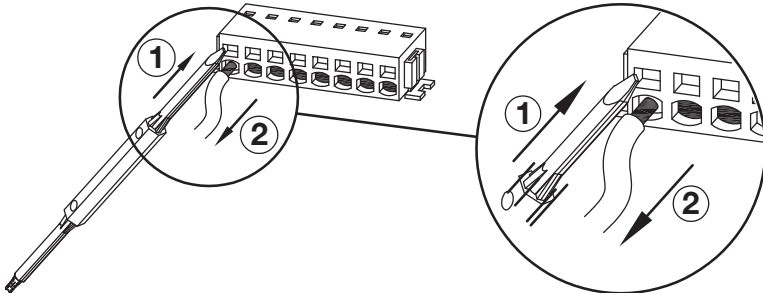
## 4 VERKABELUNGSANLEITUNG

- Die Isolierummantelung des Kabels CAT5 (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 einführen und dabei die angegebenen Positionen und Farben beachten (Standard T568B).



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

- Sollte es dagegen erforderlich sein, einen Leiter vom Verbinder zu entfernen, wie folgt vorgehen:



- Die verwendeten Kabel müssen bei einem Querschnitt von 0,5 mm<sup>2</sup> oder mehr der Norm IEC 60332-1-2 entsprechen bzw. der Norm IEC 60332-2-2 bei einem Querschnitt von unter 0,5 mm<sup>2</sup>.
- Für die maximalen Abstände und die Konfigurationsvorgänge empfohlen, die vom Systemhandbuch vorgeschriebenen Regeln zu befolgen.

## 5 EINSTELLUNG DER LAUTSPRECHERLAUTSTÄRKE

Für Informationen in Bezug auf die Einstellung der Lautstärke siehe Systemhandbuch.




## 6. NEUSTART-TASTE

Zum Neustarten des Geräts muss die Neustart-Taste (13) 10 Sekunden lang gedrückt gehalten werden. Der Neustart des Geräts wird durch das Blinken der Led der Kamera bestätigt.

Es ist erforderlich, die Metallverkleidung des Tastenfelds abzunehmen, um die Neustart-Taste betätigen zu können.

## 7 ANZEIGEN DER DDA-FUNKTIONEN

Auf der Vorderseite der Außenstelle befinden sich drei Symbole mit Hintergrundbeleuchtung mit grüner Led speziell für die Anzeigen zum Anlagenstatus (DDA); im Einzelnen geben die Signalisierungen Folgendes an:

Symbol	Beschreibung
	Anruf im Gang
	Gespräch läuft
	Anzeige der geöffneten Tür.

## 8 ÖFFNEN DER TÜR MIT BERÜHRUNGSLOSEM SCHLÜSSEL




Um die Tür mit dem berührungslosen Schlüssel zu öffnen, den Schlüssel am Lesegerät des Tastenfelds vorbeiführen.

 Für eine korrekte Ablesung des Transponder-Schlüssels den Schlüssel an das Symbol  annähern.

Ist der Schlüssel gültig, leuchtet auf dem Tastenfeld die Led des Symbols  grün und die Tür wird geöffnet.

Ist der Schlüssel ungültig, erfolgt auf dem Tastenfeld keinerlei Anzeige und die Tür bleibt geschlossen.

## 9 ZEICHENERKLÄRUNG SYMBOLE

Symbol	Erklärung
	Gleichstrom-Spannungsversorgung
 	Siehe Installationsanleitung des Geräts

## 10 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung PoE:.....	44 ÷ 57 V $\overline{=}$
Lokale Versorgungsspannung:.....	48 V $\overline{=}$
Maximaler Verbrauch bei Videogespräch: .....	3,5 W
Maximaler Verbrauch im Ruhezustand: .....	2 W
Max. Betriebsabstand LAN (mit POE oder ohne POE):.....	100 m mit Kabel CAT5
Max. Abstand zusätzliches Netzteil:.....	25 m mit Draht Querschn. 0,5÷1,0 mm <sup>2</sup>
Unterstützte Benutzerschlüsseltypen:.....	Mifare (1125/54)
Abmessungen des Namensschild: .....	48,5 x 15,5 mm
Namensschild- und Tastenbeleuchtung: .....	Weiß LEDs
Abmessungen (LxBxT): .....	100 x 180 x 28 mm
Gehäuseschutzgrad: .....	IP55
Schutzgrad gegen mechanische Stöße: .....	IK07
Gebrauchstemperatur: .....	-10 °C ÷ +55 °C
Frequenzband: .....	13,56 MHz
Ausgangsleistung (max.): .....	-13,1 dBuA/m @ 3m

# 11 VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

---

Hiermit erklärt URMET S.p.A., dass der Funkanlagentyp

**AUSSENSTELLE MIKRA IP BN 1060/21**

der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.urmet.com](http://www.urmet.com)

## 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.

**DS 1060-133B**

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**

**LBT 20543**

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

MADE IN CHINA