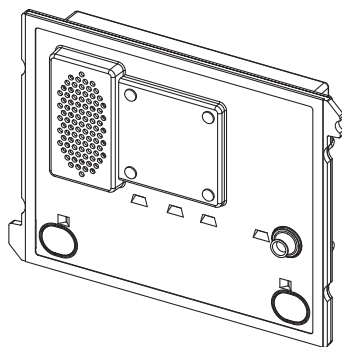
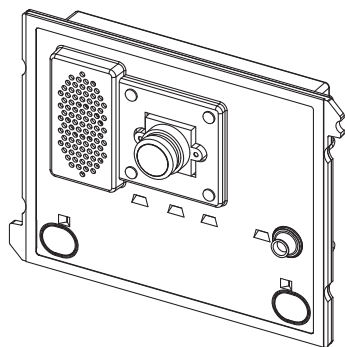


**AUDIO-/VIDEO-AUSSENSTELLE  
Sch./Ref. 1083/48  
AUSSENSTELLE *AUDIO*  
Sch./Ref. 1083/38**



**ANLEITUNG FÜR DIE BASISKONFIGURATION DES GERÄTS (OHNE WI-FI -VERBINDUNG) BEI  
VERWENDUNG ZUR EINRICHTUNG VON NUR TASTEN UMFASSENDE TASTENFELDERN**

# DEUTSCH

1.	VORBEMERKUNG.....	31
2.	BESCHREIBUNG.....	31
3.	STRUKTUR .....	31
4.	BESCHREIBUNG DER ANSCHLUSSKLEMMEN .....	32
5.	KONFIGURATION WESENTLICHER PARAMETER (OHNE EINSATZ EINER WI-FI- VERBINDUNG) ...	32
5.1.	KONFIGURIERBARE PARAMETER .....	32
5.1.1.	PARAMETER 1: Typ der Außenstelle.....	32
5.1.2.	PARAMETER 2: Identifizierung (ID) der Außenstelle.....	32
5.1.3.	PARAMETER 3: Türöffner .....	33
5.1.4.	PARAMETER 4: Aktivierung der Ruftasten .....	33
5.1.5.	PARAMETER 5: Aktivierung der Tasten für den Anruf an die Zentrale.....	33
5.2.	STEUERUNGEN UND ANZEIGEN FÜR DIE KONFIGURATION .....	33
5.3.	SEQUENZ DER ABLESUNG/KONFIGURATION.....	33
5.4.	ZUORDNUNG DES PARAMETERS ZUR FARBE DER LEDS (1) DER PROGRAMMIERUNG .....	34
5.5.	STANDARD-KONFIGURATION.....	34
6.	RESET AUF DIE WERKSEITIGEN PARAMETER .....	34
7.	ERWEITERTE KONFIGURATION (MIT WI-FI-VERBINDUNG) .....	34
8.	EINSTELLUNG DER GESPRÄCHSLAUTSTÄRKE DES LAUTSPRECHERS .....	34
9.	BETÄTIGEN DER LED DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) - ANZEIGE DES ANLAGENSTATUS.....	35
10.	BETÄTIGEN DER FUSSGÄNGER-ELEKTROVERRIEGELUNG.....	35
11.	BETÄTIGUNG DER ZUFAHRT- ELEKTROVERRIEGELUNG.....	35
12.	INSTALLATIONSVORGABEN.....	35
13.	ANSCHLUSS BEISPIEL.....	36
14.	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN.....	36
15.	ZEICHENERKLÄRUNG SYMBOLE.....	36
16.	VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	36

# 1. VORBEMERKUNG

Das Gerät kann eingesetzt werden für:

1. die Einrichtung von Tastenfeldern, die nur Tasten umfassen;
  - Für die Basisprogrammierung des Geräts ohne Wi-Fi-Verbindung die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen beachten.
  - Für die Basisprogrammierung des Geräts mit Wi-Fi-Verbindung die Informationen unter Abs. 7 der Anleitung beachten.
2. in Kombination mit dem Display-Modul BN 1168/1.
  - Für die Konfiguration des in die 2VOICE-Systeme implementierten Geräts die jeweiligen Bedienungsanleitungen von der Website von Urmet heruntergeladen und dazu den folgenden QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones oder Tablets ablesen.



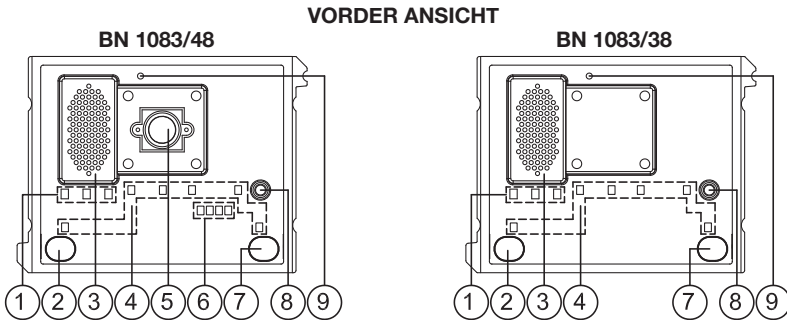
<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142071&lingua=en>

# 2. BESCHREIBUNG

Die Audio-/Video-Außenstelle (BN 1083/48) und die Audio-Außenstelle (BN 1083/38) sind speziell für das 2VOICE-System ausgelegt. Sie sind auf der Mechanik des Mod. 1168 mit einem Modul eingerichtet und sehen Folgendes vor:

- Zwei Ruftasten;
- Anzeige des Anlagenstatus (DDA);
- Weitwinkel-Kamera in Farbe und mit Beleuchtungs-Leds (nur auf BN 1083/48).

# 3. STRUKTUR



1. Statusanzeige-Led DDA (siehe Abs. 8);

 Während der Konfiguration geben die Leds den Typ des ausgewählten Parameters an.

2. Ruftaste „BENUTZER0“;

3. Lautsprecher;

4. Led zur Beleuchtung von Namensschildern und Tasten;

 Während der Konfiguration geben die Leds den Wert des ausgewählten Parameters an.

5. Kamera;

6. Led zur Beleuchtung der Kamera;

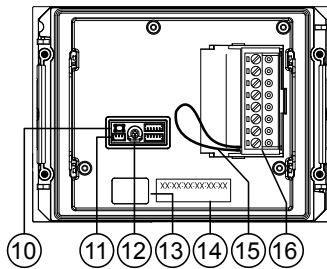
7. Ruftaste „BENUTZER1“;

 Während der Konfiguration gestattet die Taste den Wechsel und/oder die Bestätigung des Parameters.

8. Mikrofon.

9. Dämmerungssensor zum automatischen Einschalten der Namensschilder.

## RÜCKANSICHT (FÜR BEIDE MODULE GLEICH)



- 10. Konfigurationstaste (PROGRAM);
- 11. Verbinder für Modul mit Spule für Hörbehinderte (ILA) BN 1168/48;
- 12. (\*) Trimmer zur Regulierung der Lautsprecherlautstärke (RV1);
- 13. Verbinder für das Modul-Anschlusskabel (OUT);
- 14. Etikett mit Adresse (MAC ADDRESS) des Geräts.
- 15. Brücke für den Anschluss an den Statussensor des Ports;
- 16. Klemmenleiste.

(\*) Je nach Geräteversion ist der Trimmer möglicherweise nicht verfügbar. In diesem Fall lesen Sie bitte das **Handbuch zur erweiterten Konfiguration**, indem Sie den QR-Code unter „**Erweiterte Konfiguration**“ scannen.

## 4. BESCHREIBUNG DER ANSCHLUSSKLEMMEN

- } **PA** Hausflurtaсте
- } **LINE** Eingehende Bus-Leitung
- } **SE2** 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. KONFIGURATION WESENTLICHER PARAMETER (OHNE EINSATZ EINER WI-FI- VERBINDUNG)

### 5.1. KONFIGURIERBARE PARAMETER

Die Konfiguration der wesentlichen Parameter kann direkt und ohne Hilfe des Wi-Fi auf der Außenstelle erfolgen. Die Konfiguration erfolgt direkt auf dem Gerät und gestattet die Konfiguration der unten aufgelisteten Parameter unter Anzeige des eingegebenen Werts über die LEDs (1) und (4).

#### 5.1.1. PARAMETER 1: Typ der Außenstelle

Dieser Parameter gestattet die Einstellung der Audio- und Video-Außenstelle als Haupt- oder Nebenstelle. Von der Hauptaußenstelle aus können alle Teilnehmer der Anlage angerufen werden. Von der Nebenaußenstelle können nur die Teilnehmer der Steigleitung ihrer Zugehörigkeit angerufen werden. Der Teilnehmer, der den Anruf erhält, ist in der Lage, dessen Herkunft anhand der Taktung, mit der das Klingeln erfolgt, zu unterscheiden.

#### 5.1.2. PARAMETER 2: Identifizierung (ID) der Außenstelle

Wurde unter dem vorangegangenen Parameter die Typologie der Hauptaußenstelle definiert, gestattet dieser Parameter das Ändern seiner ID von 0 auf 1, da in der Anlage verschiedene Haupttrufstellen vorhanden sein können, die jedoch eine andere ID aufweisen. Wurde dagegen unter dem vorangegangenen Parameter die Typologie der „Neben“-Außenstelle definiert (die standardmäßig der Steigleitung 0 zugehörig definiert wird), gestattet es dieser Parameter, seine ID von 0 auf 1 zu ändern, da in ein und derselben Steigleitung 2 verschiedene Nebenrufstellen vorhanden sein können, die jedoch eine andere ID aufweisen.

### 5.1.3. PARAMETER 3: Türöffner

Gestattet die Steuerung des Türöffnermodus der Elektroverriegelung, die „frei“ oder „geheim“ sein kann. Im Modus „Geheim“ kann das Betätigen der Türöffnertaste der Innenstelle die Elektroverriegelung der Rufeinheit nur aktivieren, wenn diese einen Anruf erhalten hat oder sich im Gespräch damit befindet oder auch, wenn im Anschluss an eine Selbsteinschaltung in jedem Fall eine Verbindung damit vorliegt.

Im Modus „Frei“ dagegen kann das Betätigen der Türöffnertaste einer Innenstelle die Elektroverriegelung der Außenstelle nur aktivieren, wenn diese als Hauptstelle konfiguriert ist oder der Teilnehmer zur Steigleitung derselben Nebenaußenstelle gehört. Diese Steigleitung wird durch die Eingabe der ID der Nebenaußenstelle definiert. Dieses Merkmal wird normalerweise auf Nebenstellen eingesetzt.

Wenn sie angegeben ist, gilt sie sowohl für die Elektroverriegelung der Zufahrt als auch für die des Fußgänger-Eingangs.

### 5.1.4. PARAMETER 4: Aktivierung der Ruftasten

Die Änderung dieses Parameters gestattet die Aktivierung der Ruftasten (2) und (7) auf der Frontseite der Außenstelle. Im Einzelnen kann die Aktivierung der Tasten nur auf der Ruftaste (7), auf beiden Tasten oder auf keiner Taste erfolgen.

### 5.1.5. PARAMETER 5: Aktivierung der Tasten für den Anruf an die Zentrale

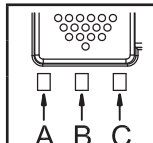



Wurde die Außenstelle als Hauptstelle (über den Parameter 1) konfiguriert, so können die Ruftasten (2) und (7) aktiviert werden und es kann der Anruf an die Zentrale erfolgen.

 Wird beschlossen, die Tasten für den Anruf an die Zentrale zu aktivieren (Parameter 5 aktiviert), so ist es nicht möglich, die Aktivierung der Ruftasten zu konfigurieren (Parameter 4).

## 5.2. STEUERUNGEN UND ANZEIGEN FÜR DIE KONFIGURATION

Die Konfiguration und die damit verbundene Anzeige der eingegebenen Werte erfolgt über:

- **LED (1)** für die Programmierung, wie im Anschluss dargestellt:

	Led- bezug	A	B	C
	Farbe der Led	Rot oder Grün	Orange	Rot oder Grün
	Symbol auf der Fronttafel			

- **LED (4):** Led zum Anzeigen des Werts des eingegebenen Parameters;
- **TASTE (7):** Taste zum Ändern und/oder Bestätigen des Parameters;
- **Taste PROGRAM (10):** Taste zum Starten der Konfiguration.

 Um die Lage der oben genannten Bauteile auf der Außenstelle zu erfahren, siehe Kapitel „Struktur“.

## 5.3. SEQUENZ DER ABLESUNG/KONFIGURATION

Jeder Parameter ist mit einer Farbe der LEDs (1) für die Programmierung verknüpft und die Reaktion auf den eingegebenen Wert kann über den Status der LEDs (4) entsprechend der folgenden Vereinbarung angezeigt werden:

- LED (4): AUSGESCHALTET
- LED (4): DURCHGEHEND EINGESCHALTET
- LED (4): BLINKEND EINGESCHALTET

Die Schritte zum Ablesen oder Konfigurieren des Geräts werden im Anschluss ausgeführt:

1. Durch kurzes (weniger als 2 s) Betätigen der Taste PROGRAM (10) blinken auf der Außenstelle die LEDs (1) [A: rot, B: orange, C: rot], um den Eintritt in den Konfigurationsmodus anzuzeigen;
2. Durch erneutes kurzes Betätigen der TASTE (7) wählt der Benutzer den zu konfigurierenden Parameter, der anhand der ihm zugeordneten Led gemäß der Tabelle des nachstehenden Kapitels identifiziert werden kann.
3. Nach Auswahl des Parameters wird durch langes Betätigen (zwischen 5 und 10 Sekunden) der TASTE (7) der Status des Parameters eingegeben, der visuell von den LEDs (4) angezeigt wird.
4. Der Konfigurationsmodus wird durch kurzes Betätigen der Taste PROGRAM (10) bzw. wegen Timeouts nach 10 Minuten verlassen.

## 5.4. ZUORDNUNG DES PARAMETERS ZUR FARBE DER LEDS (1) DER PROGRAMMIERUNG

Zu konfigurierender Parameter		LED (1)	Wert des Parameters	Status der LEDs (4)
Parameter 1:	Typ der Außenstelle	Led C:	Haupt-	Led ausgeschaltet
		Grün	Neben-	Leds durchgehend eingeschaltet
Parameter 2:	Identifizierung (ID) der Außenstelle	Led C:	Adresse 0	Led ausgeschaltet
		Rot	Adresse 1	Leds durchgehend eingeschaltet
Parameter 3:	Türöffner	Led B:	Mithörsperre	Led ausgeschaltet
		Orange	Frei	Leds durchgehend eingeschaltet
Parameter 4:	Aktivierung der Ruftasten	Led A:	Keine Taste aktiviert	Led ausgeschaltet
			Nur die Ruftaste (7) ist aktiviert	Leds durchgehend eingeschaltet
			Beide Tasten sind aktiviert	Leds blinkend eingeschaltet
Parameter 5: (*)	Zuordnung Ruftasten an Zentrale	Led A:	Nicht aktiviert	Led ausgeschaltet
			Rot	Aktiviert

(\*) Funktion nur möglich, wenn die Außenstelle als Haupt-Außenstelle konfiguriert wurde.

## 5.5. STANDARD-KONFIGURATION

Parameter	Funktion	Standardwert
Parameter 1	Typ der Außenstelle	Haupt-
Parameter 2	Identifizierung (ID) der Außenstelle	Adresse 0
Parameter 3	Türöffner	Mithörsperre
Parameter 4	Aktivierung der Ruftasten	Beide Tasten aktiviert
Parameter 5	Zuordnung Ruftasten an Zentrale	Nicht aktiviert

## 6. RESET AUF DIE WERKSEITIGEN PARAMETER

Die Taste PROGRAM (10) kurz betätigen, um in den Konfigurationsstatus zu gelangen. Bei diesem Schritt blinken die LED (1). Anschließend die TASTE (7) länger als 10 Sekunden betätigen.

Die Außenstelle sendet zwei lange BEEPs von jeweils 2 Sekunden aus, setzt alle Parameter zurück und verlässt danach den Konfigurationsstatus.

## 7. ERWEITERTE KONFIGURATION (MIT WI-FI-VERBINDUNG)

Für die erweiterte Konfiguration der Audio-/Video-Außenstellen BN 1083/48 und Audio-Außenstellen BN 1083/38 muss das Gerät als Wi-Fi-Zugangspunkt eingerichtet sein. Für diesen Konfigurationstyp sind die Angaben in der Bedienungsanleitung auf der Website von Urmet zu befolgen, die durch Einscannen der im Anschluss abgebildeten QR-Codes mit der Kamera Ihres Smartphones oder Tablet heruntergeladen werden kann:

**Audio-/ Video-Außenstelle BN 1083/48**



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142027&lingua=en>

**Audio-Außenstelle BN 1083/38**



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142025&lingua=en>

## 8. EINSTELLUNG DER GESPRÄCHSLAUTSTÄRKE DES LAUTSPRECHERS





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

Sollte es je nach Gerätemodell notwendig sein, diese zu ändern, verwenden Sie einen Schraubendreher am Lautstärkeregulierungstrimmer (12) des Lautsprechers. Sollte der Trimmer nicht vorhanden sein, um die Lautstärke einzustellen, lesen Sie bitte das **Handbuch zur erweiterten Konfiguration**, indem Sie den QR-Code im Kapitel „**Erweiterte Konfiguration**“ scannen.



## 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 eingeblendet 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;
- Tür geöffnet: Led  grün leuchtend und Sprachnachricht „DIE TÜR IST ÖFFEN“;

 Die gesprochenen Mitteilungen der Anzeigen sind möglich bei Anschluss des Audio-/Video-Außenstellenmoduls BN 1083/48 oder des Audio-Außenstellenmoduls BN 1083/38 an das ILA-Modul BN 1168/48.

## 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

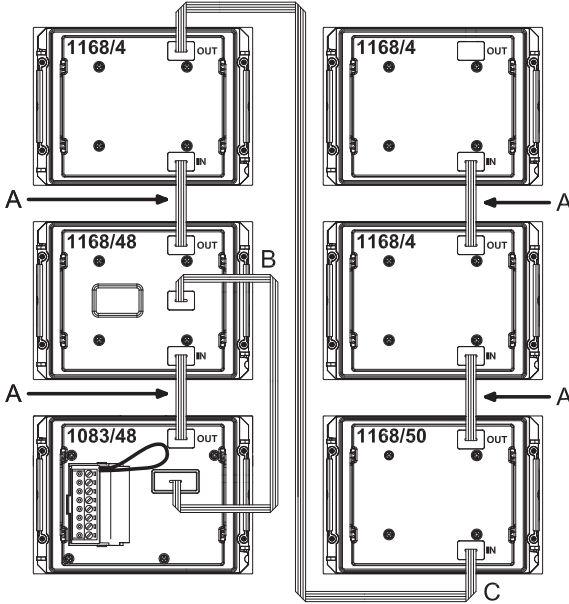
Es wird daran erinnert, dass zur Installation des Tastenfelds einige Installationsvorgaben zu beachten sind. Für jede Konfiguration sind zulässig:

### Tastenfeld mit Tastenmodulen

- Maximal 12 installierte Module;
- Nur ein Audio-/Video-Außenstellenmodul BN 1083/48 oder Audio-Außenstellenmodul BN 1083/38 (die sich gegenseitig ausschließen);
- 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.

## 13. ANSCHLUSS BEISPIEL

Rückansicht der an den Rahmen der gekippten Tastenfelder befestigten 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).

## 14. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung: .....	<b>36÷48 V<math>\overline{\text{---}}</math></b>
Aufnahme @ 48Vcc:	
Ruhezustand: .....	<b>&lt; 10 mAcc</b>
Bei Betrieb: .....	<b>&lt; 250 mAcc</b>
Frequenzband .....	<b>2400 ÷ 2483,5 MHz</b>
Ausgangsleistung (max.): .....	<b>20 dBm</b>

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>.

## 15. ZEICHENERKLÄRUNG SYMBOLE

Symbol	Erklärung
---	Gleichstrom-Spannungsversorgung
	Siehe Installationsanleitung des Geräts

## 16. VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt URMET S.p.A., dass die Funkanlagentypen **AUDIO-/VIDEO-AUSSENSTELLE (Artikelcode 1083/48)** und **AUDIO-AUSSENSTELLE (Artikelcode 1083/38)** der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.  
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.urmet.com](http://www.urmet.com)

# ENGLISH

Contain module with FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM02

## **15.105 Information to the user statements:**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **RF exposure warning statement**

To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and all nearby persons.

**Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.**

# FRANÇAIS

Contient le module avec FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM02

## **15.105 Informations sur les déclarations utilisateur:**

L'appareillage a été testé et sa conformité aux limites pour les dispositifs numériques de Classe B a été attestée, conformément à la partie 15 des normes FCC.

Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses sur une installation résidentielle.

L'appareillage génère, utilise et peut irradier de l'énergie en radio fréquence et, dans le cas où il ne serait pas installé et/ou utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences dangereuses pour les communications radio.

Toutefois, aucune garantie n'est fournie quant à l'éventualité d'interférences sur une installation donnée.

Si l'appareillage cause des interférences dangereuses pour la réception radio ou TV, qui peuvent intervenir en éteignant et en rallumant l'appareillage, l'utilisateur est invité à corriger l'interférence en recourant à une

des solutions suivantes :

- Orienter différemment ou repositionner l'antenne du récepteur.
- Augmenter la distance entre l'appareillage et le récepteur.
- Brancher l'appareillage à une prise d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir l'assistance nécessaire.

## **Déclaration d'avertissement pour l'exposition aux RF**

Afin de respecter les standards requis de conformité FCC pour l'exposition aux RF, il est nécessaire de maintenir une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne du dispositif et toutes les personnes présentes à proximité.

**Toute modification non expressément approuvée par le responsable de la conformité peut invalider le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareillage.**

## Contenedor de módulo con FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM02

### **15.105 Información a las declaraciones de usuario :**

Este equipo ha sido sometido a las pruebas pertinentes y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, conforme al apartado 15 de las reglas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se vaya a producir interferencia en una instalación en específico. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, puede determinarla prendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a la toma corriente en un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio y TV con experiencia.

### **Aviso de advertencia de la exposición de RF**

Para seguir los requisitos de conformidad de exposición a las RF de la FCC, se debe mantener la distancia de separación de al menos 20 cm entre la antena de este dispositivo y todas las personas cercanas.

**Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.**

## 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 1083-180**

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 21403**

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