

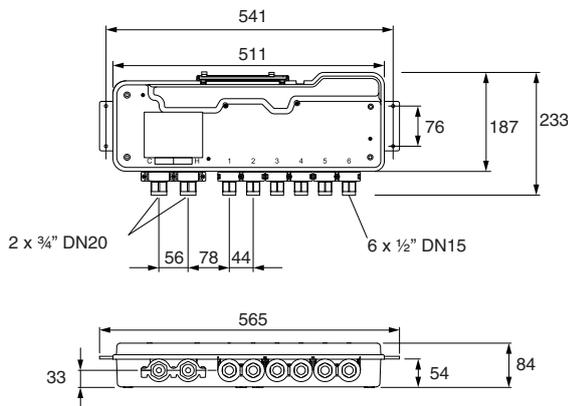
# RADA OUTLOOK

- Rada Outlook ist eine digital gesteuerte thermostatische Mischeinheit für bis zu 6 Entnahmestellen für Duschen und/oder Waschtische
- Die Bedienung der Entnahmestellen erfolgt berührungslos über Infrarotsensoren oder durch Berührung über Piezotaster
- Die Hygienespülfunktion kann gemäß den Anforderungen der Einrichtung individuell programmiert werden
- Zusätzliche Geräte wie z.B. ein Lüfter oder ein Sicherheitssensor für die thermische Desinfektion können damit gesteuert werden
- Automatische Protokollierung der Hygienespülungen sowie des Protokolls für die thermische Desinfektion
- Einfache Programmierung über einen windowsbasierten PC oder Laptop
- Möglichkeit der Vernetzung von bis zu 31 Outlook-Mischeinheiten und Einbindung in eine Gebäudeleittechnik mittels Modbus-Protokoll
- Einsparung von Energie, Wasser und Kosten im Wassermanagement für Dusch- und Waschräume



**Alle Maßangaben in mm**

**Outlook Mischeinheit**

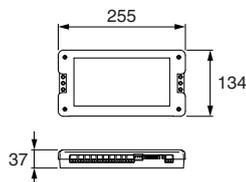


**Artikelnummer**

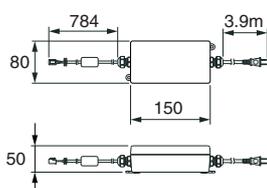
Rada Outlook Mischeinheit 6-fach	08 2760 00
Rada Outlook Mischeinheit 5-fach	08 2760 08
Rada Outlook Mischeinheit 4-fach	08 2760 07
Rada Outlook Mischeinheit 3-fach	08 2760 11
Rada Outlook Mischeinheit 2-fach	08 2760 06

**Hinweis!** Die Lieferung der Outlook-Mischeinheit erfolgt immer mit Sensorbox und Netzteil.

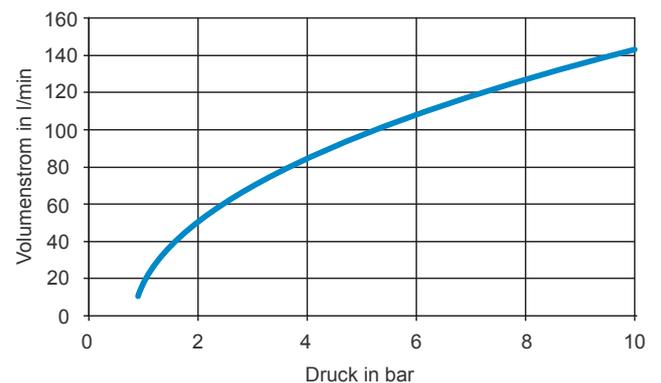
**Sensorbox**



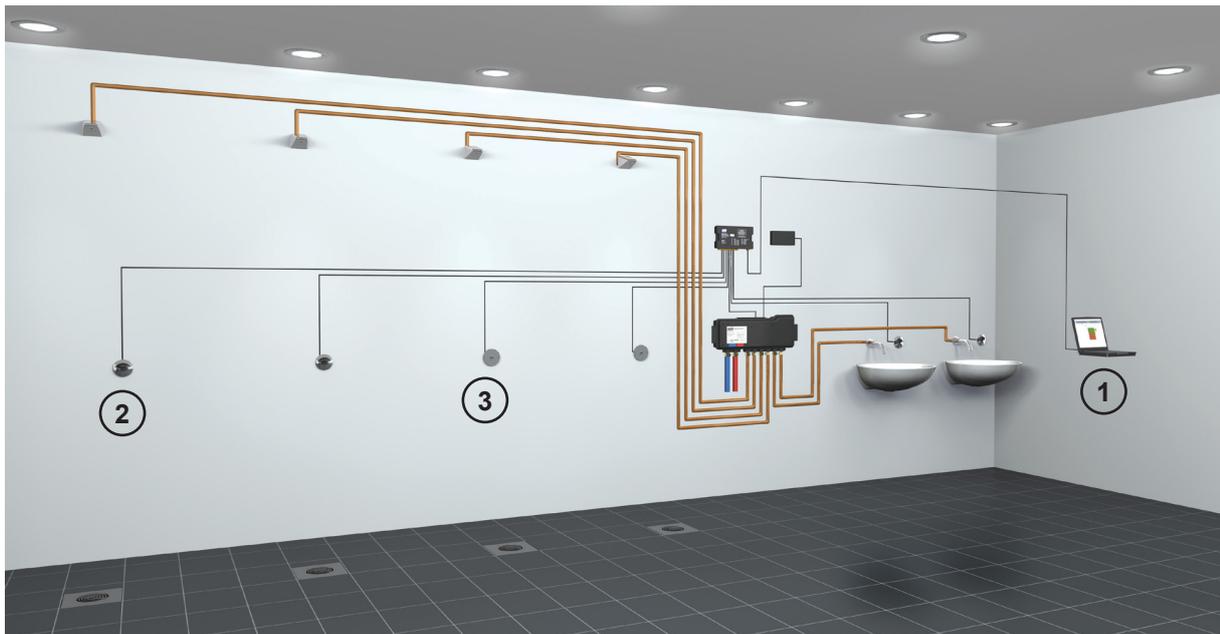
**Netzteil**



**Fließdiagramm**



# RADA OUTLOOK - ERFORDERLICHES ZUBEHÖR



Nur zur Veranschaulichung! Keine geeignete Installationsanordnung für Rada Outlook Systeme!

Zusätzlich zur Outlook-Mischeinheit ist folgendes Zubehör für ein vollständiges Outlook-System erforderlich:

## Erforderliches Zubehör

Abmessungen in (mm)

①

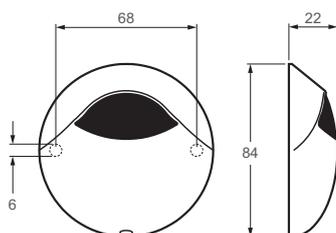


**Rada Outlook Programmierkabel und Software**  
wird zur Verbindung zu einem PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem benötigt, sowie zur Programmierung der Parameter für Laufzeit, Hygienespülung, thermische Desinfektion und Datenprotokollierung

**Artikelnummer**

**08 2760 03**

②



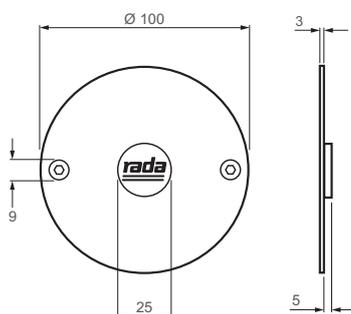
### Rada Outlook Infrarotsensor

Wandmontierter Infrarotsensor zur Kontrolle einer Entnahmestelle mit 6m Kabel für den Anschluss an die Outlook Sensorbox.

**Artikelnummer**

**08 2760 01**

③



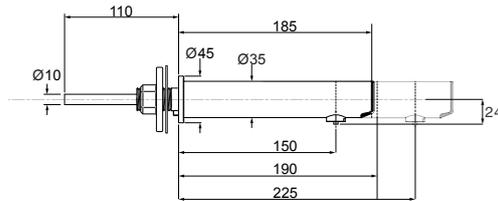
### Rada Outlook Piezotaster

Wandmontierter Piezotaster mit Edelstahlscheibe zur Kontrolle einer Entnahmestelle mit 3m Kabel für den Anschluss an die Outlook Sensorbox.

**Artikelnummer**

**08 2760 02**

# RADA OUTLOOK - OPTIONALES ZUBEHÖR



## Rada Outlook Infrarot-Waschtischauslauf

Lieferbar in den Ausladungen 150 mm, 190 mm oder 225 mm.

**Wichtiger Hinweis!** Nur geeignet für die Paneelmontage!

### Artikelnummern

Waschtischauslauf 150 mm	1.1621.136
Waschtischauslauf 190 mm	1.1621.132
Waschtischauslauf 225 mm	1.1621.137

## Optionales Zubehör



### Rada Outlook Auslass Bypassadapter

Als Bypass für einen unbenutzten Auslass zu einem benachbartem Auslass zur Vermeidung von Stagnationswasser.

#### Artikelnummer

08 276 0 05



### Rada Outlook RS485 Adapterkabel

Zur Herstellung einer dauerhaften Anschlussmöglichkeit für ein Outlook-Programmierkabel bei der Vernetzung mehrerer Outlook-Mischeinheiten.

#### Artikelnummer

08 2760 04



### Rada Relaisbox

Für die Steuerung zusätzlicher Geräte wie z.B. eines Lüfter.

#### Artikelnummer

06 2772 00



### Rada Schlüsselschalter

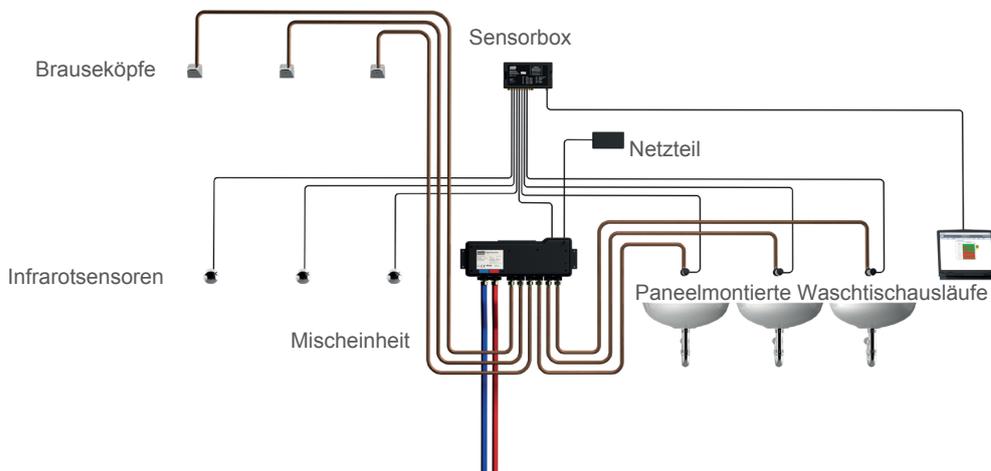
Zur Deaktivierung der Outlook-Mischeinheit für Reinigungs- oder Wartungszwecke.

#### Artikelnummer

08 2773 00

Eine große Auswahl an Brauseköpfen und Waschtischausläufen finden Sie auf der Webseite [www.radacontrols.com/de](http://www.radacontrols.com/de)

## Beispielschema für eine Outlook-Anlage



Das Installationsschema zeigt eine einfache Outlook-Anlage bestehend aus 3 Duschen und 3 Waschtischen

# TECHNISCHE DATEN

## Installation und Wartung

Bitte lesen Sie dazu das entsprechende Produkthandbuch.

## Anschlüsse

Eingangsanschlüsse 2x ¾", DN20 AG  
Abgangsanschlüsse 6x ½", DN15 AG

## Zulassungen

EN 1111

## Bedienung

Fließkontrolle Infrarotsensor An/Aus  
Piezotaster An/Aus  
Waschtischauslauf mit Infrarot An/Aus

## Materialien

Gehäuse Mischeinheit: Polycarbonat / ABS  
Interne Armaturen: DZR Messing, Edelstahl, Kunststoff

## Temperaturen

Mischwasser  
Werkseinstellung: 38°C.  
Programmierbereich: Min. 30°C - 47°C,  
Max 33°C - 50°C  
Werkseinstellung 30°C - 50°C  
Nur Kaltwasser optional

Die minimale Temperaturdifferenz zwischen Mischwasser und Heißwasserzulauf muss 2°C betragen.

Optimaler

Thermostatregelbereich: 30°C - 50°C  
Kaltwasser: 1°C - 20°C  
Heißwasser: 50°C - 65°C  
max. 85°C während der thermischen Desinfektion

Temperaturgenauigkeit: ± 1°C bei ausgeglichenen Drücken

## Betriebsdruck

Maximaler statischer Druck: 8 bar  
Minimaler Druckverlust: 1,5 bar  
Heiß- und Kaltwasserdruck sollten möglichst ausgeglichen sein.  
Maximaler Druckunterschied: 3:1

## Volumenstrom

Minimaler Durchfluss: <5 bar Leitungsdruck 6 l/min  
(pro Auslass) >5 bar Leitungsdruck 8 l/min

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 1°C - 40°C.  
Maximale relative Luftfeuchte: 95% nicht kondensierend  
Nur für die Installation im Innenbereich geeignet!

## Schutzklassen

Mischeinheit: IP24  
Sensorbox: IP20  
Netzteil: IP45

## Elektrik

Stromversorgung: 100 - 240 V RMS 50/60 HZ 1,5 A  
Leistungsaufnahme: 40 W bei 12 V DC  
Kabel Mischeinheit-Sensorbox: 1,5 m  
Kabel Sensorbox-Sensor: Infrarotsensor 6m  
Piezotaster 3m

## Laufzeit & Hygienespülung

Werkseinstellungen Laufzeit: 30 Sekunden  
Spüldauer: 2 Minuten  
Spülzyklus: 3 Tage

Programmierbereich

Laufzeit: 5 s - 60 min  
Spüldauer: 1 min - 59 min  
Spülzyklus: 1 h - 983 h

Die Hygienespülung ist ab Werk nicht aktiviert und muss programmiert werden.

## Thermische Desinfektion

Werkseinstellung - Standard  
Vorgegebene Zeit: 5 min  
Max. Aufwärmzeit: 1 min  
Zeitdauer: 10 min  
Zieltemperatur: 60°C

Programmierbereich

Temperatur: 60°C - 80°C  
Zeit: 1-59 min

## Programmiersoftware

Für die Änderung der Einstellungen und zum Auslesen der Daten wird ein Laptop/PC benötigt.

Die Software ist für den Gebrauch mit Windows-Betriebssystemen ab Windows XP vorgesehen. Bitte lesen Sie dazu das entsprechende Benutzerhandbuch.

## Sensorbox

Anschlüsse 6x Bediensensoren (Infrarot oder Piezo)  
1x Netzwerk (Modbus)  
1x Sicherheitssensor  
1x Relaisbox  
1x Mischeinheit