

TECH INFO

Anleitung für den Austausch der Elektronikeinheit (Racy „S“) (Handtuchhalter Typ Metropolitan)

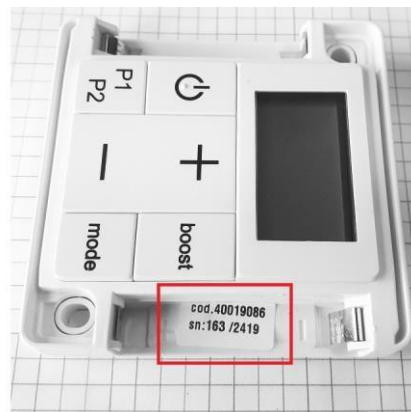
Gültig für

Marke	Modell
ACOVA	Karena
	Karena Spa
Richter & Frenzel	Optiline MyStar Trend
Zehnder	Metropolitan
	Metropolitan Spa
Runtal	Cosmopolitan
Xtra Art	Vita
Viessmann	Metropolitan

Achtung

**Es muß eine neue Version der Fernbedienung verwendet werden.
(Ref. 40019086 / 40019087 / 40019088)**

Die Referenz der Fernbedienung kann auf der Rückseite der Fernbedienung oder im Batteriefach überprüft werden.



Wenn der Endbenutzer eine andere Referenz hat, muß die Fernbedienung ausgetauscht werden.

1. allgemeine Informationen



Die Reparatur darf nur von einem qualifizierten Kundendienst durchgeführt werden.

Alle Arbeiten im Zusammenhang mit elektrischen Komponenten und der Stromversorgung müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Wenn ein Teil des Handtuchhalters kaputt ist, muss es durch ein neues, vom Hersteller geliefertes Teil ersetzt werden

2. Werkzeuge



Von links beginnend:

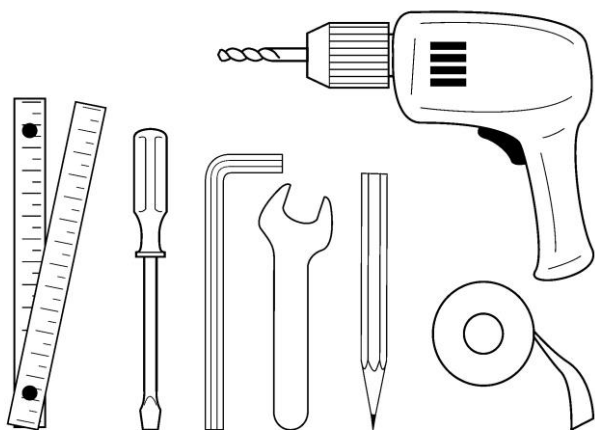
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Torx T10
- Einsteckwerkzeug (vom Hersteller bereitgestellt)

3. Ersatzteil (Elektronikeinheit)



Ersatzteil (vom Hersteller geliefert):
Siehe Anhang 1

4. Demontage des Handtuchheizkörpers



- a. Trennen Sie das Gerät mit dem Stecker oder dem Schutzschalter (Sicherung) vom Stromnetz.
- b. Schließen Sie die Ventile der Zentralheizung und lassen Sie das gesamte Wasser aus dem Inneren des Handtuchhalters ab.
- c. Demontieren Sie den Heizkörper gemäß der mit dem Gerät gelieferten Montageanleitung.

1. allgemeine Informationen



Die Reparatur darf nur von einem qualifizierten Kundendienst durchgeführt werden.

Alle Arbeiten im Zusammenhang mit elektrischen Komponenten und der Stromversorgung müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Wenn ein Teil des Handtuchhalters kaputt ist, muss es durch ein neues, vom Hersteller geliefertes Teil ersetzt werden.

2. Werkzeuge



Von links :

a. Kreuzschlitzschraubendreher

b. Torx T10

c. Einsteckwerkzeug (vom Hersteller bereitgestellt)

3. das Ersatzteil



Ersatzteil (vom Hersteller geliefert) : Siehe Anhang 1

4. die Demontage der Handtuchhalter



- Trennen Sie das Gerät mit dem Stecker oder dem Schutzschalter vom Stromnetz.
- Schließen Sie die Ventile der Zentralheizung und lassen Sie das gesamte Wasser aus der Innenseite des Handtuchhalters ab.
- Demontieren Sie den Handtuchhalter gemäß der mit dem Gerät gelieferten Montageanleitung.

5. Arbeitsplatz








- Bringen Sie den Handtuchhalter an einer Stelle an, an der er sicher und bequem bedient werden kann.
- Legen Sie den Handtuchhalter umgedreht (mit der Bedieneinheit nach oben) auf ein weiches Tuch, um Kratzer und Schäden zu vermeiden.
- Bereiten Sie den Platz für die demontierten Teile vor (die meisten Teile werden wiederverwendet).

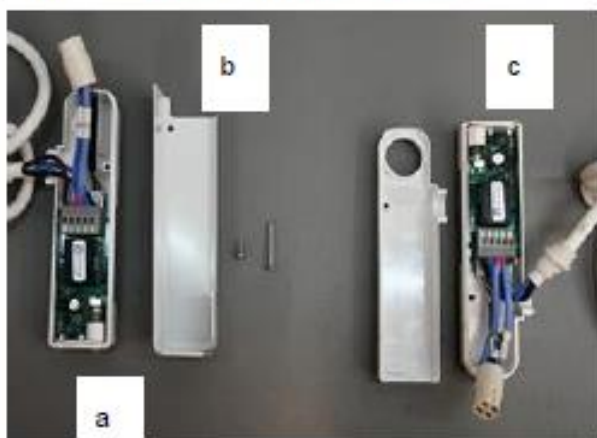
6. dekorative Verkleidung entfernen



- Schrauben Sie die Befestigungsschraube mit einem Kreuzschlitzschraubendreher heraus.
- Entfernen Sie die Zierverkleidung, indem Sie sie nach rechts schieben.

7. das Steuergerät entfernen		
		<ul style="list-style-type: none"> a. Schrauben Sie die Befestigungsschraube mit dem Torx.10 Werkzeug heraus. b. Schrauben Sie die Überwurfmutter des Stromversorgungskabels ab.
8. das Steuergerät entfernen		
		<ul style="list-style-type: none"> a. Heben Sie den oberen Teil des Gehäuses mit einem Schraubendreher an. Achten Sie darauf, dass Sie nicht auf die Drähte drücken oder das Gehäuse beschädigen. b. Steuergerät entfernen. c. Trennen Sie die elektrische Verbindung zum Heizelement, indem Sie es herausziehen. Bitte wenden Sie keine übermäßige Kraft an.
9. das Ersatzteil für den Austausch vorbereiten		
		<ul style="list-style-type: none"> a. Befestigungsmutter des Stromversorgungskabels abschrauben c. Heben Sie den oberen Teil des Gehäuses mit einem Schraubenzieher an. Achten Sie darauf, dass die Drähte nicht gedrückt werden und das Gehäuse nicht bricht.

10. Bestandteile nach Demontage



- a. Defektes Steuergerät
- b. Komponenten wiederverwendet werden:
 - dekoratives Gehäuse
 - Torxschraube 3x25
 - Kreuzschlitzschraube 3x8
- c. Neue Steuereinheit

11. Baugruppe Steuergerät



- a. Bereiten Sie die Steuereinheit für die Montage am Handtuchhalter vor.
- b. Beachten Sie den Kunststoffstift auf der rechten Seite des Steuergerätegehäuses. Bei den nächsten Montageschritten muss er in die Öffnung in der Armatur des Heizelements eingeführt werden.
- c. Prüfen Sie, ob alle Drähte korrekt mit dem Stecker auf der Elektronikplatine verbunden sind.

12. Anschluss des Steuergeräts an das Heizelement



- a. Stecken Sie den Stecker in die Buchse und achten Sie dabei auf die Positionierung des Stiftes (Buchse) und des Hohlraums (Stecker).
- b. Achten Sie darauf, dass Stecker und Muffe richtig ausgerichtet sind.
- c. Drücken Sie den Kunststoffteil des Steckers mit dem Eindrückwerkzeug, bis er fest sitzt. Drähte können nicht gestanzt, gepresst oder geschnitten werden.

13. Baugruppe Steuergerät



- a. Richten Sie die beiden Gehäuseteile aus und drücken Sie sie zusammen, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören. Prüfen Sie, ob alle Riegel verriegelt sind.

14. Baugruppe untere Abdeckung



- a. Untere Abdeckung mit Torx-Schraube montieren.
- b. Kunststoff-Haltemutter des Stromversorgungskabels einschrauben.

15. Dekorative Abdeckung



- a. Montieren Sie die Zierabdeckung, indem Sie sie von der rechten Seite her aufschieben.
- b. Schrauben Sie die Befestigungsschraube (Philips Typ 3x8) ein.

16. Montage des Handtuchhalters



- a. Montieren Sie den Handtuchhalter gemäß der mit dem Gerät gelieferten Montageanleitung.
- b. (MIX) Schließen Sie das Gerät an die **Zentralheizung** an und prüfen Sie sorgfältig alle Anschlüsse auf Dichtheit.
- c. An das **Stromnetz** anschließen.
- d. Prüfen Sie sorgfältig alle Anschlüsse auf elektrische Sicherheit.

17. Funktionsprüfung (fakultativ)

Schalten Sie den Handtuchhalter ein und prüfen Sie, ob er funktioniert.

Das Sammelrohr um das Heizelement sollte innerhalb von 2 bis 3 Minuten warm werden. Es dauert etwa 10 Minuten, um den gesamten Handtuchhalter aufzuwärmen.

Überprüfen Sie die Referenz der Fernbedienung (siehe Seite 1 in diesem Dokument).

Bei den MIX-Handtuchhaltern:

⚠ Das Gerät muss an die Zentralheizung angeschlossen und mit Wasser gefüllt sein. ⚠ Das Einlassventil muss geschlossen sein (um den Einfluss der Zentralheizungspumpe zu vermeiden).

⚠ Das Rücklaufventil muss geöffnet werden (damit sich das heiße Wasser zur Zentralheizung ausdehnen kann).