

DENVER WS-520 – 433-MHz-Wetterstation mit Touchscreen

Hauptmerkmale und Spezifikationen

1. Hauptgerät
 LCD-Anzeige mit 3 berührungssensiblen Schaltflächen: (a) MEM/▼, (b) °C/°F/SET (c) CH/▲
 Anzeige der aktuellen Uhrzeit, wahlweise 12/24-Stundenanzeige sowie wahlweise °C/°F-Temperaturanzeige
 Anzeige der Innenraumtemperatur und Innenraumluftfeuchtigkeit
 Anzeige der Außentemperatur und Außenbereichsluftfeuchtigkeit
 Innentemperaturbereich: 0 °C ~ +50 °C, Innenraumluftfeuchtigkeit: 20 % ~ 90 %
 Daten für die max./min. Innenraum- und Außenbereichstemperatur
 Sie können bis zu 3 Außensensoren verbinden (Kanal 1 – 3 am Hauptgerät auswählbar)
 Luftfeuchtigkeitsanzeige auf dem Display (Eimergrafik)
 Anzeige der aktuellen Raumtemperatur
 Mittels integriertem Ständer auf dem Tisch aufstellbar, an den Montagebohrungen an der Wand aufhängbar
 Batterie: 2 x AAA (Hauptgerät) + 2 x AA (Außensensor). Batterien nicht im Lieferumfang enthalten.

2. Remotesensor
 Außenbereichstemperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeige
 Batteriefach
 Kanalwähler – Auswahl eines Kanals (1 – 3)
 Wandmontageaufhänger – Dieses Loch ermöglicht die Montage des Remotesensors an der Wand.
 °C/°F-Schaltfläche – Diese Schaltfläche wählt zwischen Grad Celsius (°C) und Grad Fahrenheit (°F).

Einschalten und Rücksetzen

- 1) Legen Sie zuerst im Hauptgerät und anschließend in den Außensensoren die Batterien ein. Nach ca. 3 Sekunden schaltet sich das Display ein.
- 2) Nach 3 Minuten zeigt das Hauptgerät sowohl Innenraum- und Außenbereichstemperatur als auch die Luftfeuchtigkeit an.
- 3) Nach diesen 3 Minuten endet die Remotesensorsuche des Hauptgeräts (d.h. wenn Sie weitere Sensoren anschließen möchten, dann müssen Sie die Remotesensorsuche erneut starten)
- 4) Die Standardeinheit für die Temperatur ist Grad Celsius und die Standardzeitanzeige ist die 24-h-Anzeige

Schaltflächenbedienung und Anzeige

SCHALTFLÄCHE			°C/°F/SET	CH/▲
BEDIENUNG				
Standardmodus	Antippen	Minimal-/Maximalwert e	Umschalten auf °C/°F	Kanalumschaltung
	Angetippt halten	Minimal-/Maximalwert e löschen	Start Zeiteinstellmodus	Remotesensor erneut suchen
Zeiteinstellmodus	Antippen	Verringern	Bestätigen und Start der nächsten Einstellung	Erhöhen
	Angetippt halten	Verringern um 8 Schritte/Sekunden	-----	Erhöhen um 8 Schritte/Sekunden

Schaltflächenbedienung

1. °C/°F/EINST-SCHALTFLÄCHE

1) Standardmodus

- a) Antippen – °C/°F umschaltbar
- b) Angetippt halten – Start Zeiteinstellmodus

2) Zeiteinstellmodus

- c) Halten Sie „**C/°F/SET**“ angetippt, dann wird der Zeiteinstellmodus gestartet. Stunden oder Minuten blinken einmal pro Sekunde. Tippen Sie auf „**CH/▲**“ oder „**MEM/▼**“, um den Wert zu erhöhen/verringern. Tippen Sie anschließend „**C/°F/SET**“, um zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln.
- d) Einstellfolge: Stunden → Minuten → 12/24-h-Anzeige → EIN/AUS → Beenden
- e) EIN/AUS: „ON“ ausgewählt: Der tägliche Maximal/Minimalwert wird 00:00 gelöscht; „AUS“ ausgewählt: Die Maximal/Minimalwerte bleiben solange erhalten, bis Sie sie manuell löschen.
- f) Wird innerhalb 20 Sekunden keine Schaltfläche berührt, dann speichert das Gerät automatisch.

2. KAN/▲-SCHALTFLÄCHE

1) Standardmodi

- a) Antippen – Remotesensor umschaltbar. KAN 1 → KAN 2 →KAN 3 → Anzeige durchschalten (alle 10 s)
- b) Angetippt halten – Länger als 3 s, Start der Remotesensorsuche und löschen aller Remotesensordaten. Die Suche wird abgebrochen, wenn innerhalb 3 Minuten keine Kopplung erfolgte

2) Zeiteinstellmodus

- c) Tippen Sie einmal für eine Erhöhung um einen Schritt an
- d) Für ein schnelles Anheben angetippt halten

3) Remotesensorsuchmodus

- e) Antippen – Remotesensor umschaltbar. KAN 1 → KAN 2 →KAN 3 → Anzeige durchschalten (alle 10 s)
- f) Zum Beenden des Remotesensorsuchmodus länger als 3 s angetippt halten

3. MEM/▼-SCHALTFLÄCHE

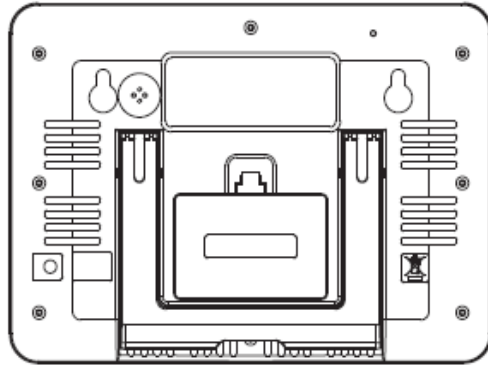
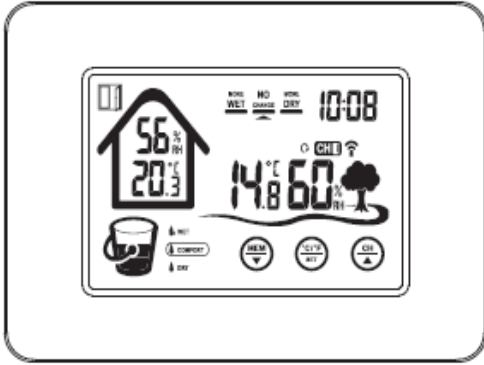
1) Standardmodus

- a) 1. Antippen – 5sekündige Anzeige der Außenbereichs-/Innenraumtemperatur und des Maximalwerts der Luftfeuchtigkeit, 2. Antippen – 5sekündige Anzeige des Minimalwerts, 3. Antippen – Zurück zum Standardmodus
- b) 3 s lang angetippt halten löscht die Maximal-/Minimalwerte manuell

2) Zeiteinstellmodus

- c) Tippen Sie einmal für eine Verringerung um einen Schritt an
- d) Für ein schnelles Anheben angetippt halten
- e) Wird innerhalb 20 Sekunden keine Schaltfläche berührt, dann speichert das Gerät automatisch.

Funktions- und Effektbeschreibung



1) Außenbereichsluftfeuchtigkeit vs. Innenraumluftfeuchtigkeit

Absolute Schwankung der Luftfeuchtigkeit	Anzeige
Prozent	-
Weniger als ± 4 %	KEINE ÄNDERUNG
Mehr als +5 %	FEUCHTER
Weniger als -5 %	TROCKENER

2) Behaglichkeitsindex

Luftfeuchtigkeit	TROCKEN	BEHAGLICH	FEUCHT
%	20 % – 44 %	45 % – 65 %	65 % – 95 %

3) Indikator Fenster offen/geschlossen

Fenster offen	Fenster geschlossen