

# DENVER®

**CRP-617**

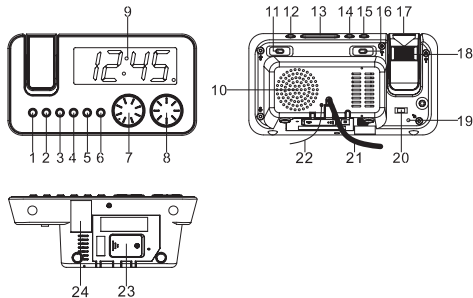
---

**INSTRUCTION MANUAL**  
**BEDIENUNGSANLEITUNG**

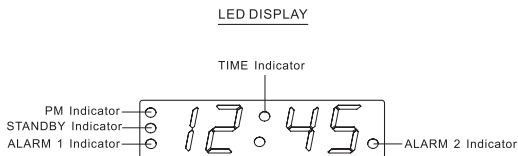
---

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)  
[www.facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)

## English



1. ALARM 1 ON / OFF BUTTON
2. ALARM SET BUTTON
3. << / YEAR – MONTH – DAY BUTTON
4. >> / DST BUTTON
5. MODE BUTTON
6. ALARM 2 ON / OFF BUTTON
7. VOLUME KNOB
8. TUNING KNOB
9. LED DISPLAY
10. SPEAKER
11. AM/FM BAND BUTTON
12. ON / OFF BUTTON
13. SNOOZE / SLEEP / NAP BUTTON
14. PROJECTION TIME 180° FLIP BUTTON
15. PROJECTION ON/OFF BUTTON
16. ALARM RADIO / BUZZER SWITCH
17. PROJECTION UNIT
18. FOCUS ADJUSTMENT FOR PROJECTION UNIT
19. RESET BUTTON
20. DISPLAY LIGHT AUTO OFF / HIGH / LOW DIMMER
21. AC POWER CORD
22. FM ANTENNA
23. BATTERY DOOR
24. RATING LABEL (BOTTOM OF UNIT)



## POWER CONNECTION

Plug the AC power cord to a household outlet AC source. This unit is equipped with a battery back up system, it requires a 3V CR2032 flat lithium battery (not included). Insert the battery in the battery compartment, making certain that the positive and negative (+ and -) battery terminals are attached to the corresponding terminals on the plate in the battery compartment. If an AC power failure occurs, the clock automatically switches to the battery power supply, the clock and timer memory continue running. When the AC power resumes, the clock switches back to AC again.

## GETTING STARTED

Press the reset button (19) located on the back of unit after AC plug in.

- The unit will display full segment for 2 seconds, then it will enter the normal mode.

### 1. TIME AND CALENDAR MANUAL SETTING

- A. Setting Time and Calendar – Press mode set button (5) in normal mode and keep depress over 2 seconds to enter time set mode, after enter the setting mode, press mode set button (5) to change the mode cycle as follows :

Normal → Year → Month → Day → 12/24 H → RTC Hour → RTC Min → Normal

Action (during data adjustment) :

- Press <</Year-Month-Day button (3) to adjust data backward.
- Press >>/DST button (4) to adjust data forward.
- Keep depress << or >> button for 2 seconds to enable auto forward.

- B. Setting Alarm 1 and Alarm 2 – Press alarm set button (2) during normal mode and keep depress over 2 seconds to enter alarm set mode, after enter the setting mode, press alarm set button (2) to

change the mode cycle as follows :

Normal → AL 1 Hour → AL 1 Min → AL 1 Weekday Alarm → AL 2 Hour → AL 2 Min → AL 2 Weekday alarm → Normal

Select alarm weekday mode as follows

1-5 Monday to Friday

1-7 Whole week

6-7 Saturday & Sunday

1-1 One day of week

Action (during data adjustment) :

- Press << / Year – Month – Day button (3) to adjust data backward.
- Press >> / DST button (4) to adjust data forward.
- Keep depress << or >> button for 2 seconds to enable auto forward.

## 2. SETTING ALARM OUTPUT AND ALARM ON/OFF

### A. Change the alarm output

Using the Alarm radio / buzzer switch (16) select to radio position to select wake up by radio, select to buzzer position to select wake up by buzzer.

Select the Display light auto off / high / low dimmer (20) to the auto off mode, alarm wake up the display is auto turn on.

Press alarm 1 on / off button (1) to toggle on and off alarm output function.

Press alarm 2 on / off button (6) to toggle on and off alarm output function.

## 3. ALARM DURATION AND SNOOZE FUNCTION

Alarm Duration – Buzzer alarm or Radio alarm will continue output for 30 minutes if no key press, then it will stop automatically and wait for same alarm time on next day.

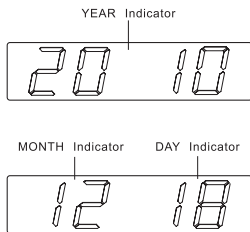
Action for Snooze :

- During alarming, press Snooze button (13) will enable snooze function, buzzer alarm or radio alarm will stop.
- Snooze interval is 9 minutes (not include second offset)
- Snooze will continue unless press on/off button (12) to alarm off of buzzer alarm or radio alarm stop automatically after 30 minutes.

- Select the display light auto off / high / low dimmer button (20) to the auto off mode, during alarming display auto turn on, press snooze / sleep /nap button (13) will enable snooze function, buzzer alarm or radio / display will stop & off.

#### 4. CHANGE DISPLAY CONTENT

Press << / Year-Month-Day button (3) during normal can switch to display Year/Month/Day, after 5 seconds timeout and return back to display time.



#### 5. SLEEP FUNCTION

During radio on mode, press Snooze / Sleep / Nap button (13) to turn on sleep mode, the sleep time will keep flashing by 10 seconds, within 10 seconds and press sleep button can change the duration from 90 min – 15 min. Press on/off button (12) to cancel sleep function.

#### 6. NAP timer function (countdown timer)

During radio off mode, press snooze / sleep / NAP button (13) to turn on NAP mode, the NAP time will keep flashing by 10 seconds, within 10 seconds and press snooze / sleep / NAP (13) button can change the duration from 90 min – 10 min. The alarm buzzer will sound for 30 min and then shut off automatically. To stop the alarm buzzer, press the on/off button (12).

Press the snooze / sleep / NAP (13) button has no effect during alarm operation. Press on/off button (12) to cancel NAP function.

7. The radio OFF mode, select the display light Auto off / low / high dimmer (20) to the on/off mode, the LED display will automatically off in 15 seconds.
- Press any key button to turn the display on.

DST – Daylight saving time

Press >>/DST button (4) and hold for 3 seconds to toggle on and off DST function.

#### RADIO OPERATION

- Press the on/off button (12) to turn radio on.
- Select AM/FM band press the AM/FM band button (11).
- Select the station using the Tuning knob (8).
- Turn the volume knob (7) to adjust volume as required.
- Press the on/off button (12) to turn radio off.

Note :

- The AM band use an internal directional aerial, rotate the radio for best reception.
- Ensure that the FM antenna (22) is completely unrolled and extended for best FM reception.

#### SPECIFICATIONS

Frequency : AM 540 – 1600 kHz

FM 88 – 108 MHz

Battery backup : 1 x CR2032 flat lithium battery

Power source : AC230V ~ 50Hz, 5W

#### RESET

- The reset button (19) is located on the back of unit. Use a ballpoint pen to press it whenever you change the batteries, or unit is not performing as expected. This will return all settings to default value, and you will lose any stored data (alarm and clock settings).

#### PROJECTION UNIT

- Focus setting : adjust the projection clock brightness / focus by turning the brightness / focus adjustment wheel (18) until the projected time is clearly shown on the ceiling or wall.
- To flip projected image by 180°, press 180° flip button (14).

NOTE : PROJECTS TIME IMAGE ON THE CEILING OR WALL OF A DARKENED ROOM.

MAXIMUM PROJECTION DISTANCE IS 3-9 FEET.

Alarm battery back-up system

This clock radio includes a alarm battery back-up circuit that can

wake you up even if the power is 'off' at the selected wake up time the clock display will be off and the radio will not operate, but a separate mini-buzzer will turn 'on' automatically to wake you up, even if you had selected the 'wake to radio' option.

The alarm will sound for 30 seconds and then shut off automatically.

To stop the alarm buzzer immediately, press the power on/off button.

Pressing the snooze button has no effect during battery back-up alarm operation.

### **WARNING**

1. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
2. Do not place the product in closed bookcases or racks without proper ventilation.
3. The mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
4. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
5. It shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
6. Do not connect FM antenna to outside antenna.
7. The unit should not be exposed to direct sunlight, very high or low temperature, moisture, vibrations or placed in dusty environment.
8. Do not use abrasive, benzene, thinner or other solvents to clean the surface of the unit. To clean, wipe it with mild non-abrasive detergent solution and clean soft cloth.
9. Never attempt to insert wires, pins or other such objects into the vents or opening of the unit.
10. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
11. Class I LED product.
12. Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
13. Do not dispose this product into usual household garbage at the end of its lifecycle; hand it over to a collection center for recycling the electrical and electronic appliances. By recycling, some of the materials can be reused. You are making an important contribution

to protect our environment. Please inquire your community administration for the authorized disposal center.

### **CAUTION**

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced  
Replace only with the same or equivalent type

Electric and electronic equipment contains materials, components and substances that can be hazardous to your health and the environment, if the waste material (discarded electric and electronic equipment) is not handled correctly.

Electric and electronic equipment is marked with the crossed out trash can symbol, seen below. This symbol signifies that electric and electronic equipment should not be disposed of with other household waste, but should be disposed of separately.

All cities have established collection points, where electric and electronic equipment can either be submitted free of charge at recycling stations and other collection sites, or be collected from the households. Additional information is available at the technical department of your city.



ALL RIGHTS RESERVED  
DENVER ELECTRONICS A/S

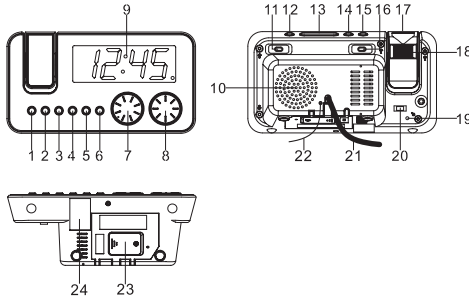


[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)  
[www.facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)

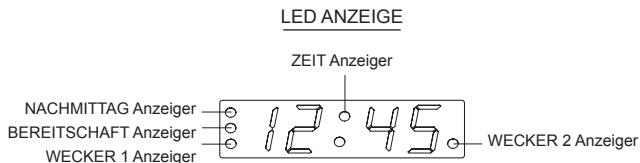
Imported by :  
Inter Sales A/S  
Stavneagervej 22  
DK-8250 Egaa, Denmark



## German



1. WECKER 1 EIN / AUS TASTE
2. WECKER EINGABETASTE
3. << / EINSTELLUNG JAHR – MONAT – TAG
4. >> / EINSTELLUNG DST (SOMMERZEIT)
5. BETRIEBSARTEINSTELLUNG
6. WECKER 2 EIN / AUS TASTE
7. LAUTSTÄRKENEINSTELLUNG
8. EINSTELLKNOPF
9. LED ANZEIGE
10. LAUTSPRECHER
11. AM/FM AUSWAHL
12. EIN / AUS TASTE
13. SCHLUMMER / SCHLAF / KURZSCHLAF TASTE
14. 180° ZEITPROJEKTION UMLEGSCHALTER
15. PROJEKTION EIN / AUS TASTE
16. RADIO- / SUMMERSCHALTER (WECKER)
17. PROJEKTIONSELEMENT
18. BILDSCHÄRFENEINSTELLUNG FÜR DAS PROJEKTIONSELEMENT
19. NULLTASTE
20. ANZEIGEREGELUNG AUTO AUS / HELL / DUNKEL
21. AC STROMKABEL
22. FM ANTENNE
23. BATTERIEFACH
24. NENNGRÖSSEN ETIKETT (GERÄTUNTERSEITE)



## STROMANSCHLUSS

Schließen Sie das AC Stromkabel an eine Haushaltssteckdose mit Wechselstrom an. Dieses Gerät ist mit einem Netzausfallschutz ausgestattet, welcher eine flache 3V CR2032 Lithium Batterie (nicht mitgeliefert) benötigt. Legen Sie die Batterie in das Batteriegehäuse ein und stellen Sie sicher, dass die positiven und negativen (+ und -) Pole an den entsprechenden Anschlussklemmen angeschlossen sind. Bei Eintreten eines Wechselstromausfalls schaltet die Uhr automatisch auf Batteriestrom um, und die Uhr und der Zeitspeicher arbeiten weiter. Wenn die Wechselstromzufuhr wieder funktioniert, schaltet die Uhr auf Wechselstrom zurück.

## INBETRIEBNAHME

Drücken Sie nach Anschluss an das Wechselstromnetz die Nullstelltaste (19) an der Geräterückseite.

- Das Gerät wird sich 2 Sekunden lang in Segment-Anzeige befinden und dann in eine normale Betriebsart übergehen.

### 1. HANDEINGABE VON ZEIT UND KALENDER

- A. Bei normaler Funktion drücken Sie die Einstellungstaste „Betriebsart“ (5) und halten sie diese 2 Sekunden lang gedrückt, um die Zeiteinstellung einzugeben; dann geben sie die Betriebsart ein indem Sie die entsprechende Taste (5) drücken und ändern Sie den Betriebsablauf wie folgt:

Normal -> Jahr -> Monat -> Tag -> 12/24 Stunden -> RTC Stunde -> RTC Minimum -> Normal

Aktion (während der Dateneinstellung):

- Drücken Sie die <</Jahr-Monat-Tag Taste (3) zur rückwärtigen Einstellung.

- Drücken Sie die >>/DST Taste (4) zur Vorwärtseinstellung.
  - Halten Sie die « or » Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen Vorlauf zu ermöglichen.
- B. Zur Einstellung von Wecker 1 und Wecker 2 drücken Sie die Wecker Eingabetaste (2) in der normalen Betriebsart und halten sie diese 2 Sekunden lang gedrückt, um in die Weckzeit Einstellungsfunktion zu gelangen; dann drücken Sie die Wecker Eingabetaste (2), um den Betriebsablauf wie folgt zu ändern:

Normal → AL 1 Stunde → AL 1 Minute → AL 1 Wecker wochentags →  
 AL 2 Stunde → AL 2 Minute → AL 2 Wecker wochentags → Normal

Wählen Sie die Werkzeuge wie folgt:

- 1-5 Montag bis Freitag
- 1-7 Komplette Woche
- 6-7 Samstag & Sonntag
- 1-1 Ein Wochentag

Aktion (während der Dateneinstellung):

- Drücken Sie die <</Jahr-Monat-Tag Taste (3) zur rückwärtigen Einstellung.
- Drücken Sie die >>/DST Taste (4) zur Vorwärtseinstellung.
- Halten Sie die « or » Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen Vorlauf zu ermöglichen.

## 2. EINSTELLUNG DER WECKART UND EIN- / AUSSCHALTEN DES WECKERS

### A. Veränderung der Weckart

- Benutzen Sie den Radio- / Summerschalter (16) und stellen Sie ihn auf „Radio“, um durch den Radiowecker geweckt zu werden; stellen Sie ihn auf „Summer“, um durch den Summer geweckt zu werden.
- Stellen Sie das Anzeigeregler Auto Aus / Hell / Dunkel auf Auto Aus. Während des Weckvorganges geht die Anzeige automatisch an. Drücken Sie die WECKER 1 EIN / AUS (1) Taste um die Weckleistungsfunktion automatisch von EIN auf AUS umzuschalten. Drücken Sie die WECKER 2 EIN / AUS (6) Taste um die Weckleistungsfunktion automatisch von EIN auf AUS umzuschalten.

### 3. WECKDAUER UND SCHLUMMERFUNKTION

Weckdauer – Summer oder Radio werden 30 Minuten lang spielen, wenn keine Taste gedrückt wird. Danach schaltet der Wecker bis zum nächsten Tag zur eingestellten Weckzeit automatisch ab.

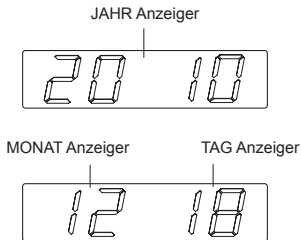
Aktion für die Schlummer Funktion:

- Bei Drücken der Schlummertaste (13) wird die Schlummerfunktion aktiviert und die Summer- und Radioweckarten abgebrochen.
- Die Zeitspanne zwischen Schlummersignalen ist 9 Minuten (ohne den zweiten Vorgang).
- Die Betriebsart „Schlummern“ wird so lange fortgesetzt bis die Ein / Aus (12) Taste gedrückt wird, wodurch der Wecker abgeschaltet wird und der Summer- bzw. Radiowecker automatisch nach 30 Minuten abschaltet.
- Stellen Sie den Anzeigeregler Auto Aus / Hell / Dunkel auf Auto Aus (20). Während des Weckvorganges geht die Anzeige automatisch an.

Drücken Sie die Schlummer / Schlaf / Kurzschlaf Taste (13), um die Schlummerfunktion einzuschalten; die Summer- oder Radioanzeige wird abschalten.

### 4. VERÄNDERUNG DES ANZEIGENINHALTES

Durch Drücken der « / Einstellen - / JAHR / TAG (3) Taste während der normalen Betriebsart können nach 5 Sekunden die Informationen Jahr / Monat / Tag angezeigt werden und danach zur Zeitanzeige zurück gegangen werden.



## 5. SCHLAF FUNKTION

Während des Radiobetriebes drücken Sie die Schlummer / Schlaf / Kurzschlaf Taste (13), um die Betriebsart „Schlafen“ anzustellen. Die Schlafzeit wird 10 Sekunden lang im 10-Sekunden-Takt blinken. Drücken Sie dann die Schlaftaste, um die Zeitdauer zwischen 90 Minuten und 15 Minuten zu wählen. Drücken Sie die Ein / Aus Taste (12) zur Stornierung der Schlaf Funktion.

## 6. KURZSCHLAF Zeiteinstellung FUNKTION (Countdown-Zähler)

Bei auf AUS gestelltem Radio drücken Sie die Schlummer / Schlaf / Kurzschlaf Taste (13), um die Betriebsart „Kurzschlaf“ einzuschalten. Die Zeitdauer des Kurzschlafes wird 10 Sekunden lang im 10-Sekunden-Takt blinken. Drücken Sie dann die Schlummer / Schlaf / Kurzschlaf Taste (13), um die Zeitdauer zwischen 90 Minuten und 15 Minuten wählen. Der Wecksummer wird 30 Minuten lang ertönen und dann automatisch abschalten. Drücken Sie auf die Ein / Aus Taste (12), um den Summer abzuschalten. Das Drücken der Schlummer / Schlaf / Kurzschlaf Taste (13) hat während des Weckvorganges keine Wirkung. Drücken Sie die Ein / Aus Taste (12) um die Kurzschlaf Funktion zu stornieren.

## 7. Bei auf AUS gestelltem Radio wählen Sie die Anzeigeregulierung Auto Aus / Hell / Dunkel (20) auf Ein / Aus und die LED Anzeige wird in 15 Sekunden automatisch ausschalten. Drücken Sie jede beliebige Taste zum Anschalten der Anzeige.

## DST – Sommerzeit

Drücken Sie die >>/DST Taste (4) und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um die DST Funktion hin- und herzuschalten.

## RADIO BETRIEB

- Drücken Sie die Ein / Aus Taste (12), um das Radio einzuschalten.
- Drücken Sie die AM/FM Einstellungstaste (11), um eine der beiden Frequenzen einzustellen.
- Wählen Sie den gewünschten Sender mit dem Einstellknopf (8).
- Stellen Sie die Lautstärke mit der Einstellungstaste (7) ein.
- Zum Abschalten des Radios drücken Sie die Ein / Aus Taste (12).

#### Bemerkung:

- Die AM Frequenz benutzt eine interne Richtungsantenne. Drehen Sie daher das Radio für optimalen Empfang. Zur Gewährleistung eines optimalen FM Empfanges stellen Sie sicher, dass die FM Antenne (22) komplett ausgerollt und ausgefahren ist.

#### SPEZIFIKATION

Frequenz:	AM 540 – 1600 kHz FM 88 – 108 MHz
Netzausfallschutz:	1 x CR2032 flache Lithium Batterie
Stromquelle:	AC230V ~ 50Hz, 5W

#### NULLSTELLUNG

- Die Nullstellungstaste befindet sich auf der Geräterückseite. Drücken Sie diese mit der Spitze eines Kugelschreibers, wenn Sie die Batterien auswechseln oder wenn das Gerät nicht funktioniert wie gewünscht. Auf diese Weise werden alle Eingaben auf Standartwerte zurückgestellt, und alle eingegebenen Daten (Wecker und Uhr Einstellungen) gehen verloren.

#### PROJEKTIONSELEMENT

- Schärfeneinstellung: stellen Sie die Helligkeit und Schärfe durch Drehen des Einstellungsrades (18) bis die projizierte Uhrzeit an der Decke oder der Wand klar abgebildet ist.
- Drücken Sie den Umlegschalter (14), um die projizierte Abbildung um 180° zu drehen.

**BEMERKUNG: PROJEKTION VON ZEITBILDERN AUF DIE DECKE ODER DIE WAND EINES ABGEDUNKELTEN RAUMES. DIE HOECHSTENFERNUNG DER PROJEKTION IST 3 – 9 FUSS (1 – 3 METER).**

#### Netzausfallschutz des Weckers

Dieser Radiowecker ist mit einem Netzausfallschutz ausgestattet, der den Weckvorgang erlaubt, selbst wenn der Strom zur Weckzeit ausgestellt ist, die Uhrzeit nicht angezeigt wird und das Radio nicht funktioniert. Ein separater Mini-Summer wird automatisch einschalten, um Sie zu wecken, selbst wenn Sie die Option Radiowecken gewählt hatten. Der Wecker wird 30 Sekunden lang tönen und dann

automatisch abschalten. Um den Summer sofort auszuschalten, drücken Sie die Ein / Aus Taste. Das Drücken der Schlummertaste hat während des Netzausfallschutzes keine Wirkung.

### **ACHTUNG**

1. Offene Flammen, wie z.B. Kerzenlicht dürfen nicht auf dem Gerät platziert werden.
2. Installieren Sie das Gerät nicht in geschlossenen Regalen ohne geeignete Lüftung.
3. Wenn der Hauptstecker zum Ausschalten des Gerätes benutzt wird, bleibt das Gerät ohne weiteres betriebsbereit.
4. Die Lüftung des Gerätes darf durch Bedeckung mit Gegenständen wie z.B. Zeitungen, Tischtüchern, Vorhängen usw. nicht eingeschränkt werden.
5. Das Gerät darf mit Tropfen oder Spritzern nicht in Berührung kommen, und mit Flüssigkeit gefüllte Gegenstände, wie z.B. Vasen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
6. Verbinden Sie die FM Antenne nicht mit der Hausantenne.
7. Das Gerät sollte nicht direktem Sonnenlicht, sehr hohen oder niedrigen Temperaturen, Feuchtigkeit, Vibrationen oder Staub ausgesetzt werden.
8. Benutzen Sie zur Gerätereinigung keine Abrasivstoffe oder Stoffe mit Benzol oder Verdünnungsmittel oder andere Lösungsmittel. Wischen Sie es mit einer nicht-scheuernden Waschmittellösung und einem sauberen Tuch ab.
9. Führen Sie niemals Drähte, Nadeln oder ähnliche Gegenstände in die Öffnungen des Gerätes ein.
10. Die Batterien dürfen überhöhten Hitzequellen, wie z. B. Sonneneinwirkung, Feuer o.ä. nicht ausgesetzt werden.
11. LED Produktklasse I
12. Die Batterieentsorgung sollte umweltfreundlich geschehen.
13. Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht im Haushaltsmüll, sondern übergeben Sie es einem Recycling Zentrum für elektrische und elektronische Geräte. Materialbestandteile können wieder verwertet werden. Ihr Beitrag zum Umweltschutz ist wichtig. Bitte informieren Sie sich über zugelassene Recycling Zentren bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

## VORSICHT

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie.  
Nur identische oder äquivalente Batterien verwenden.

Elektrische und elektronische Geräte enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.



ALL RIGHTS RESERVED  
DENVER ELECTRONICS A/S



[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)  
[www.facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)

Importiert von:  
Inter Sales A/S  
Stavneagervej 22  
8250 Egaa, Danmark