

 **USER MANUAL FOR SMART WEATHER STATION****Installing the outdoor unit**

1. Insert batteries into the outdoor unit.
2. Mount the outdoor unit on an elevated location.
3. Use a compass or GPS to align the outdoor unit so that the "S" by the wind vane on the unit is facing south.

**Installing the indoor display unit**

1. Insert batteries to operate the display without power adapter or as backup in case of a power outage.
2. Insert the DC plug of the power adapter by extending the stand on the bottom of the indoor unit. There are two positions for the DC plug, depending on if you want to use the display stand or mount it on the wall.
3. Place or mount the indoor unit.
4. Sensor values from the outdoor unit will be displayed shortly. If the display does not show values from the outdoor unit, it may need to be connected manually. Please see the Troubleshooting section for instructions.

**Setting up the indoor display unit (time, date, etc)**

1. Press and hold SET until the unit beeps.
2. Change values by pressing CHANNEL/+ or MIN/MAX/-.
3. Save changes by pressing (do not hold) SET.

**Setting up an alarm**

1. Start by pressing ALARM quickly.
2. Press and hold SET until the indoor display unit beeps.
3. Change values by pressing CHANNEL/+ or MIN/MAX/-.
4. Turn the alarm on or off by quickly pressing ALARM.
5. Save changes by pressing (do not hold) SET.
6. Alarms can be set for time, wind, temperature, humidity, rain and pressure.

**Adding sensors to TellDus Live!**

When TellStick has received signals from the indoor unit, 4 new sensors will be available:

- Wind direction, wind speed and gust
- Outdoor temperature and humidity
- Rain mm/h and total rain
- Indoor temperature and humidity

**Adding the sensors from a computer:**

1. Browse to TellDus Live! ([live.tellDus.com](http://live.tellDus.com)) on your computer and log in to your account.
2. Click "View Sensors".
3. Expand the row for the sensor you want to add and click Edit Sensor.
4. Name the sensor and click Save.

**Adding the sensors from the TellDus Live app:**

1. Open the TellDus Live! app on your mobile device.
2. Tap "Sensors".
3. Tap "+" in the top right corner.
4. Choose 433 MHz sensors.
5. Select the sensor you would like to add, and follow the guide to finish the process.

**Specifications**

Item Number	14759
Outdoor Temperature Measuring Range:	-40 – 60 °C
Indoor Temperature Measuring Range:	0 – +60 °C
Temperature Accuracy:	+/- 1 °C
Relative Humidity Range:	10 – 99% with 1% resolution
Relative Humidity Accuracy:	+/- 5% (only guaranteed between 20 to 90%)
Rain, Measuring Range:	0 – 9999 mm
Rain, Resolution:	<1000 mm: 0.3 mm, >1000 mm: 1 mm
Rain, Accuracy:	<15 mm: +/- 1 mm, >15 mm: +/- 7%
Wind Speed, Accuracy	2 – 10 m/s: +/- 3 m/s, 11 – 56 m/s: +/- 10%
Wind Speed, Range:	0 – 50 m/s
Transmission Interval:	every 16 seconds
Power Supply/Battery, Outdoor Unit:	solar cells and 3 x 1.5V AA Battery (not included)
Power Supply/Battery, Indoor Unit:	5V/500 mA (included) and 3 x 1.5V AAA Battery (not included)
Size, Indoor Unit:	135 x 97 x 26 mm
Size, Display on Indoor Unit:	112 x 75 mm
Frequency:	433.92 MHz
Range, Outdoor Unit to Indoor Unit:	Up to 100 m (free line of sight)
Range, Indoor Unit to TellStick:	Up to 30 m (free line of sight)

**Correct disposal of the products**

Within the European Union, this symbol indicates that the products must not be disposed in the household waste. Devices contain valuable recyclable materials that should be recycled for reuse and uncontrolled waste disposal may cause harm to the environment and human health. Please dispose the old products via suitable collection systems or send the unit to the office where you bought it. This will make the product recycling.

**Other features**

- **Turn on LED on the display:** If the LED is off, Press the SNOOZE button once. The backlight will turn on for 5 seconds, and if no operation is performed for 3 seconds, the backlight will turn off. The backlight operation is different when operating on batteries to save power.
- **Sync with outdoor unit:** If the outdoor sensor loses communication, dashes (--) will be displayed on the screen. To reacquire the lost signal, press and hold the CH/+ button for 5 seconds to enter the sensor search mode. Make sure the sensor is within range and has fresh batteries.
- **Reset MAX/MIN Values:** The minimum and maximum value of all channels will be cleared in the reset mode.
  1. In normal mode, Press (do not hold) the MIN/MAX/-key. The MAX icon will be displayed.
  2. Press the SET key.
  3. Press and hold the MIN/MAX/- key for 3 seconds. CLR is flashing in the time area to clear the previous MAX values. The maximum values will now display the current values. To clear the minimum values, repeat the steps and make sure the MIN values are displayed in step 1.

**Maintenance**

Clean the rain gauge and wind transmitter once every 3 months:

1. Unscrew the rain collector funnel by turning it 30° counter clockwise.
2. Gently remove the rain collector funnel.
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install the collector funnel after it has been cleaned and completely dried.

Change batteries when needed.

**Troubleshooting**

- **Outdoor unit not reporting to indoor unit.** If the outdoor sensor loses communication, dashes (--) will be displayed on the screen. To reacquire the lost signal, press and hold the CH/+ button for 5 seconds to enter the sensor search mode. Make sure the sensor is within range and has fresh batteries.
- **Indoor unit display contrast is weak.** Replace indoor unit batteries with fresh ones.
- **TellStick does not receive values from indoor unit.** Make sure the TellStick is well within range of the indoor unit. If it is closer than 1,5 m try moving them apart a little. Make sure the indoor unit display is working and the transmitter icon is flashing every 16 seconds. Also make sure you have a TellStick that can receive 433 MHz signals (TellStick 2Net Lite v2/Net v2/Net).

**Additional technical information**

For more technical information, please see our Manuals page on [live.tellDus.com](http://live.tellDus.com) for a more extensive technical manual.

**Warning!**

If a battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

**TELLDUS®** | **LIVE SMARTER**

TellDus Technologies AB, Kabelvägen 7, 311 50 Falkenberg, Sweden  
[www.tellDus.com](http://www.tellDus.com) • [support.tellDus.com](mailto:support.tellDus.com)

## ANVÄNDARMANUAL FÖR SMART VÄDERSTATION

### Installera utomhusenheten

- Sätt i batterierna i utomhusenheten.
- Installera utomhusenheten så den står fritt.
- Använd en kompass eller GPS för att se till att "S"-märkningen vid vindföjeln på enheten hamnar i riktning mot söder.

### Installera inomhusenheten

- Sätt i batterierna i inomhusenheten, antingen för att driva den utan nätadapter eller för att undvika att förlora sensordata vid ett eventuellt strömbrott.
- Anslut nätadaptern bakom foten på inomhusenhetens baksida. Nätadaptern kan anslutas på olika sätt beroende på om enheten ska stå själv eller monteras på en vägg.
- Placera eller montera inomhusenheten.
- Sensordata från utomhusenheten dyker upp på displayen inom kort. Om displayen inte visar värden från utomhusenheten kan de behöva kopplas ihop manuellt. Vänligen se avsnittet Felsökning för instruktioner.

### Konfigurera inomhusenheten (tid, datum m.m.)

- Tryck och håll inne SET tills dess att displayen pipar.
- Ändra värde genom att trycka på CHANNEL/+ eller MIN/MAX/-.
- Spara ändringar genom att trycka (utan att hålla inne) på SET.

### Sätt ett alarm

- Tryck (utan att hålla inne) på ALARM.
- Tryck och håll inne SET tills dess att displayen pipar.
- Ändra värde genom att trycka på CHANNEL/+ eller MIN/MAX/-.
- Aktivera eller inaktivera alarmet genom att trycka (utan att hålla inne) på ALARM.
- Spara ändringar genom att trycka (utan att hålla inne) på SET.
- Alarm kan sättas för tid, vind, temperatur, luftfuktighet, regn och lufttryck.

### Lägg till sensorerna i TellDus Live!

När din TellStick tar emot signaler från inomhusenheten så kommer 4 nya sensorer bli synliga:

- Vindriktning, vindhastighet samt vindby.
- Utomhustemperatur och luftfuktighet.
- Nederbörd mm/h samt total nederbörd.
- Inomhustemperatur och luftfuktighet.

Lägg till sensorerna från en dator:

- Navigera till TellDus Live! (live.tellDus.com) i en webbläsare och logga in på ditt konto.
- Klicka på "Visa sensorer".
- Expandera önskad sensor genom att klicka på den och välj "Redigera sensor".
- Namnge sensorn och klicka på "Spara".

Lägg till sensorerna från TellDus Live!-appen:

- Öppna TellDus Live!-appen på din mobila enhet.
- Tryck på "Sensorer".
- Tryck på "+"-tecknet uppe till höger på skärmen.
- Välj "433 MHz".
- Välj sensorn du vill lägga till och följ stegen på skärmen.

### Specifikationer

Artikelnummer	14759
Intervall utomhustemperatur:	-40 – 60 °C
Intervall inomhustemperatur:	0 – +60 °C
Temperaturkänslighet:	+/- 1 °C
Relativ luftfuktighet, omfång:	10 – 99% med 1% upplösning
Relativ luftfuktighet, känslighet:	+/- 5% (endast garanterat mellan 20 och 90%)
Regn, omfång:	0 – 9999 mm
Regn, upplösning:	<1000 mm: 0.3 mm, >1000 mm: 1 mm
Regn, känslighet:	<15 mm: +/- 1 mm, >15 mm: +/- 7%
Vindhastighet, känslighet:	2 – 10 m/s: +/- 0.3 m/s, 11 – 56 m/s: +/- 10%
Vindhastighet, omfång:	0 – 50 m/s
Sändningsintervall:	var 16:e sekund
Strömförsörjning/Batteri, utomhusenhet:	solceller och 3x1.5V AA batterier (ej inkluderade)
Strömförsörjning/Batteri, inomhusenhet:	5V/500 mA (inkluderad) och 3x1.5V AAA batterier (ej inkluderade)
Storlek, inomhusenhet:	135 x 97 x 26 mm
Storlek, display på inomhusenhet:	112 x 75 mm
Frekvens:	433.92 MHz
Räckvidd, utomhusenhet till inomhusenhet:	Upp till 100 m (fri sikt)
Räckvidd, inomhusenhet till TellStick:	Upp till 30 m (fri sikt)

#### Correct disposal of the products



Within the European Union, this symbol indicates that the products must not be disposed in the household waste. Devices contain valuable recyclable materials that should be recycled for reuse and uncontrolled waste disposal may cause harm to the environment and human health. Please dispose the old products via suitable collection systems or send the unit to the office where you bought it. This will make the product recycling.

### Andra funktioner

- Sätt på LED-belysningen:** Om LED-belysningen är av, tryck på SNOÖZE-knappen en gång. Bakgrundsbelysningen kommer att lysa i 5 sekunder, och om ingen annan åtgärd utförs inom 3 sekunder kommer bakgrundsbelysningen att stängas av. Bakgrundsbelysningens funktion är anslutna när enheten drivs av enbart batterier för att spara energi.
- Synkronisera med utomhusenheten:** Om kontakten med utomhusenheten förloras kommer streck (---) att visas på skärmen. För att återupprätta anslutningen, tryck och håll inne CH/+-knappen i 5 sekunder för att starta sensorsökningsläget. Se till att sensorn är inom räckvidden för inomhusenheten och har nya batterier.
- Återställa MAX/MIN värden:** Lägsta och högsta värde för alla kanaler rensas i återställningsläget.
  - I normalläge, tryck (håll inte inne) på MIN/MAX-knappen. MAX-ikonen visas på skärmen.
  - Tryck på SET-knappen.
  - Tryck och håll inne MIN/MAX-knappen i 3 sekunder. CLR kommer att visas på tids-delen av displayen för att indikera återställning av tidigare MAX-värden. För att ta bort lägsta-värden, upprepa stegen ovan och se till att det är MIN-värden som visas på skärmen i steg 1.

### Underhåll

Rengör regnmätaren och vindmätaren med tre månaders mellanrum:

- Lossa tratten till regnmätaren genom att vrida den 30° moturs.
- Ta varsamt bort tratten.
- Rengör och ta bort eventuella lösa föremål eller insekter.
- Sätt tillbaka tratten efter att den blivit rengjord och hunnit torka.

Byt batterier vid behov.

### Felsökning

- Utomhusenheten rapporterar inte till inomhusenheten.** Om utomhusenheten förlorar kontakten kommer streck (---) att visas på skärmen på inomhusenheten. För att återupprätta anslutningen, tryck och håll inne CH/+-knappen i 5 sekunder för att starta sensorsökningsläget. Se till att utomhusenheten är inom räckvidden för inomhusenheten och har nya batterier.
- Kontrasten på inomhusenhetens skärm är svag.** Byt ut batterierna i inomhusenheten till nya batterier.
- TellStick tar inte emot värden från inomhusenheten.** Säkerställ att TellStick befinner sig inom räckvidden för inomhusenheten. Om enheterna är närmre varandra än 1,5m prova att flytta isär dem något. Verifiera att inomhusenhetens skärm fungerar och att sändnings-indikatorlampan blinkar var 16:e sekund. Bekräfta att du har en TellStick som kan ta emot 433MHz-signalen (TellStick ZNet Lite v2/Net v2/Net).

### Ytterligare teknisk information

För mer teknisk information, se Manual-sidan på live.tellDus.com för en mer omfattande teknisk manual.

### Varning!

Om ett batteri sväljs kan det orsaka allvarliga interna brännskador på bara två timmar och kan leda till dödsfall. Håll nya och använda batterier borta från barn. Om batteriluckan inte kan stängas ordentligt ska du sluta använda produkten och hålla den borta från barn. Om du tror att batterier kan ha svaljts eller placerats i någon del av kroppen, kontakta läkare omedelbart.

TELLDUS® LIVE SMARTER

TellDus Technologies AB, Kabelvägen 7, 311 50 Falkenberg, Sweden  
www.tellDus.com • support.tellDus.com