



## WEATHER TOOL

ENGLISH

ČESKY

- **DASHBOARD**

- Live Data
- Status Information

- **EXPORT & SETUP**

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

- **SYSTEM REQUIREMENTS**

- **TROUBLE SHOOT**



# WEATHER TOOL USER GUIDE

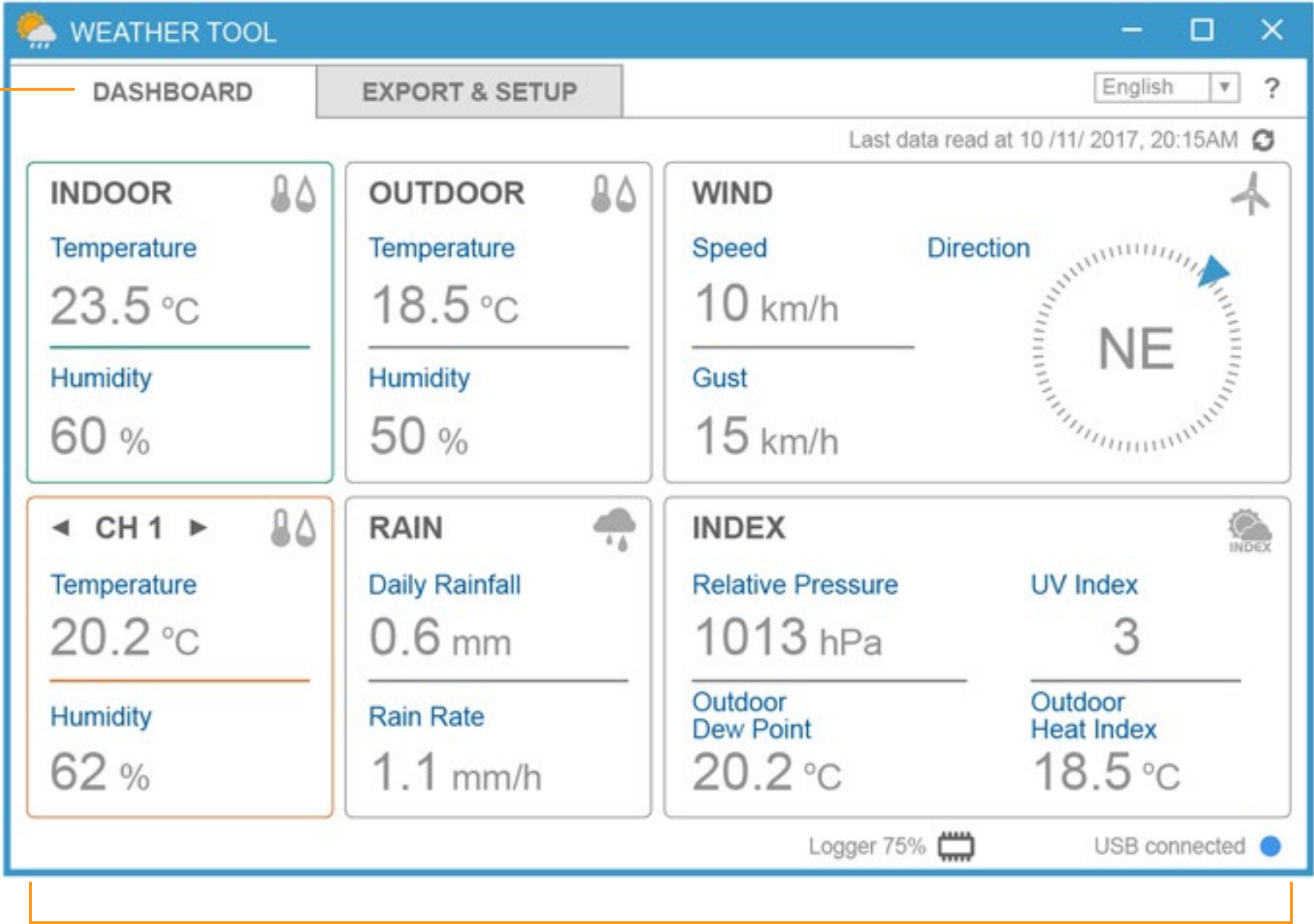
## GARNI 935PC SOFTWARE

# DASHBOARD

- DASHBOARD
  - Live Data
  - Status Information
- EXPORT & SETUP
  - Unit Setup
  - Weather Server Setup
  - Data Export Setup
  - Export Data Type
- SYSTEM REQUIREMENTS
- TROUBLE SHOOT

DASHBOARD page overview

Press to show  
DASHBOARD  
page



Status bar to show the console status

• DASHBOARD

- Live Data
- Status Information

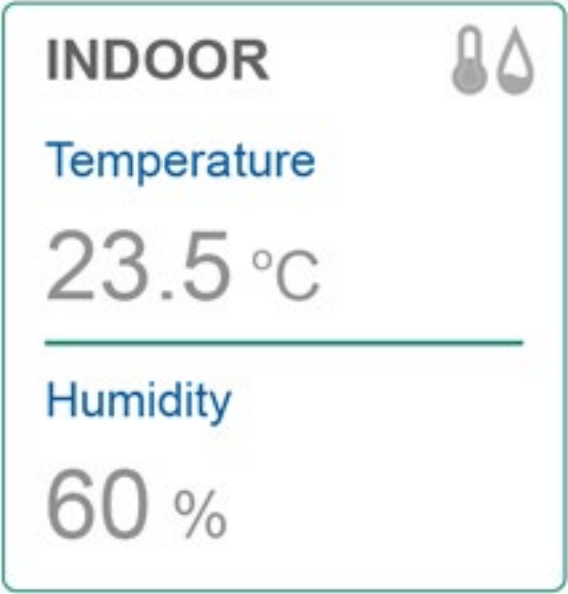
• EXPORT & SETUP

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

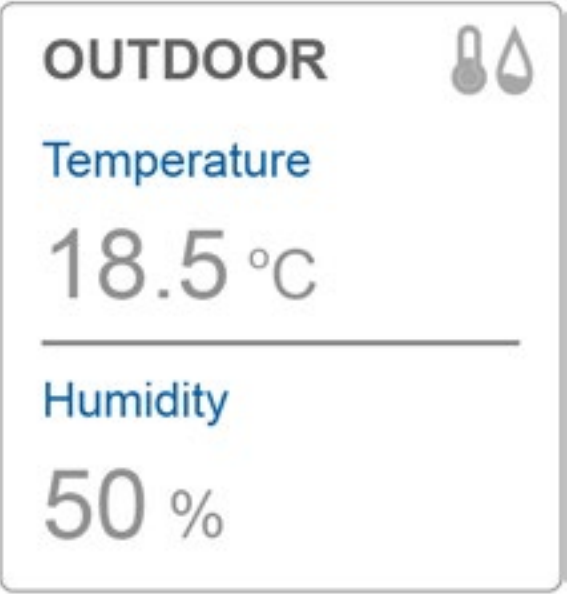
• SYSTEM REQUIREMENTS

• TROUBLE SHOOT

Display temperature and humidity live data from the console.



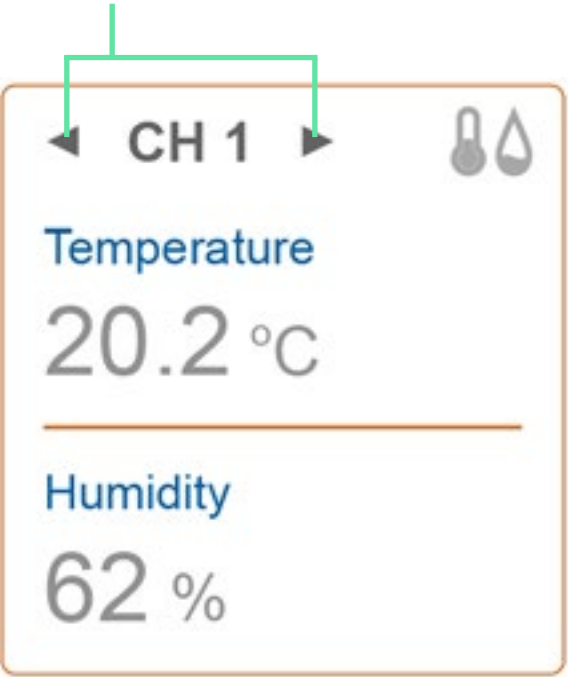
Display temperature and humidity live data from the 6-in-1 outdoor sensor.



Display wind speed and Direction live data from the 6-in-1 outdoor sensor.



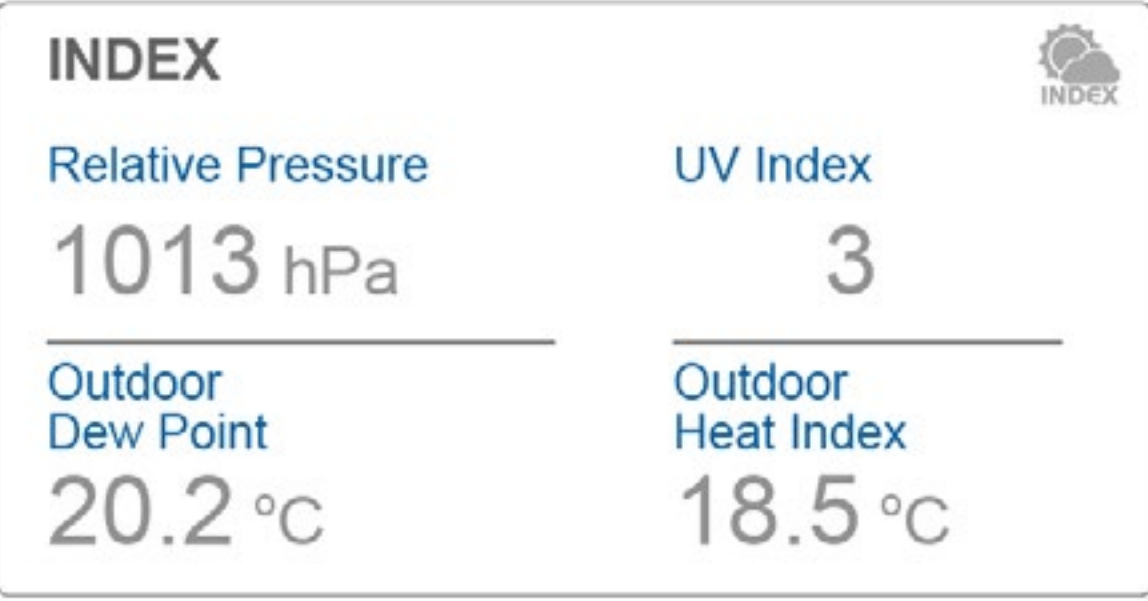
Press to arrow to view different paired sensor's\* channel.



Display temperature and humidity live data from the additional thermal-hygro wireless sensor(s)\*.



Display rainfall and rain rate live data from the 6-in-1 outdoor sensor.



Display the weather index that included: UV index, Dew point and Heat index from the 6-in-1 outdoor sensor and barometric pressure from console.

\*optional accessories

- DASHBOARD
  - Live Data
  - Status Information
- EXPORT & SETUP
  - Unit Setup
  - Weather Server Setup
  - Data Export Setup
  - Export Data Type
- SYSTEM REQUIREMENTS
- TROUBLE SHOOT

Press to select the display language

Press to open the WEATHER TOOL help document

Press to refresh live data on the dashboard

English

?

Last data read at 10 /11/ 2017, 20:15AM

↻

WEATHER TOOL

DASHBOARD EXPORT & SETUP

English ?

Last data read at 10 /11/ 2017, 20:15AM

<p>INDOOR</p> <p>Temperature</p> <p>23.5 °C</p> <p>Humidity</p> <p>60 %</p>	<p>OUTDOOR</p> <p>Temperature</p> <p>18.5 °C</p> <p>Humidity</p> <p>50 %</p>	<p>WIND</p> <p>Speed</p> <p>10 km/h</p> <p>Gust</p> <p>15 km/h</p> <p>Direction</p> <p>NE</p>
<p>◀ CH 1 ▶</p> <p>Temperature</p> <p>20.2 °C</p> <p>Humidity</p> <p>62 %</p>	<p>RAIN</p> <p>Daily Rainfall</p> <p>0.6 mm</p> <p>Rain Rate</p> <p>1.1 mm/h</p>	<p>INDEX</p> <p>Relative Pressure</p> <p>1013 hPa</p> <p>Outdoor Dew Point</p> <p>20.2 °C</p> <p>UV Index</p> <p>3</p> <p>Outdoor Heat Index</p> <p>18.5 °C</p>

Logger 75% USB connected

Connection status of the Console:

- ● is connected
- ● is no connection or connection error

Data logger capacity status of the console


Logger 75% USB connected

# EXPORT & SETUP

- DASHBOARD
  - Live Data
  - Status Information
- EXPORT & SETUP
  - Unit Setup
  - Weather Server Setup
  - Data Export Setup
  - Export Data Type
- SYSTEM REQUIREMENTS
- TROUBLE SHOOT

EXPORT & SETUP page overview

Press to show EXPORT  
& SETUP page

 WEATHER TOOL

DASHBOARD

EXPORT & SETUP

English ?

UNIT SETUP

Temperature

°C

Pressure

hPa

Type of air pressure

Rel

Rain

mm

Wind speed

km/h

Wind direction

16

WEATHER SERVER SETUP

Weather Underground

Station ID:

Station Key:

Auto Upload

DATA EXPORT SETUP

DATA PERIOD

Start Date:

-

-

(YYYY - MM - DD)

End Date:

-

-

(YYYY - MM - DD)

Whole period

DATA SET

☒ Barometric pressure

☐ Indoor temperature & humidity

☐ Outdoor temperature & humidity

☐ Rain data

☐ UV index

☐ Wind data

☐ Outdoor dew point

☐ Outdoor heat index

Outdoor channel temperature & humidity


☐ CH1☐ CH2☐ CH3☐ CH4☐ CH5☐ CH6☐ CH7


Select All

Clear All

Export

Version: 2.00

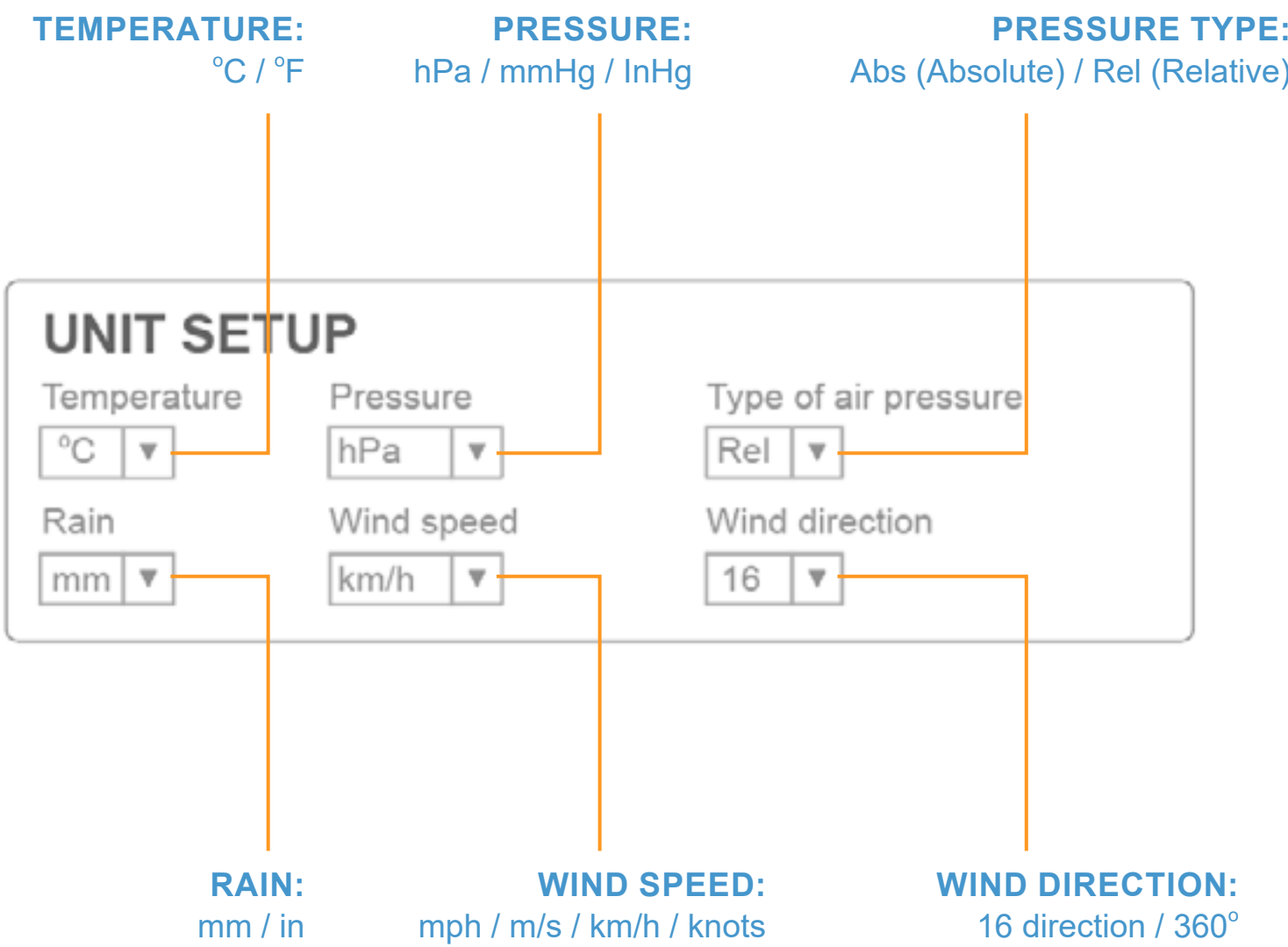
Logger 75% 

USB connected 

5

- DASHBOARD
  - Live Data
  - Status Information
- EXPORT & SETUP
  - Unit Setup
  - Weather Server Setup
  - Data Export Setup
  - Export Data Type
- SYSTEM REQUIREMENTS
- TROUBLE SHOOT

You can change the unit of DASHBOARD and EXPORT DATA in UNIT SETUP section.





• DASHBOARD

- Live Data
- Status Information

• EXPORT & SETUP

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

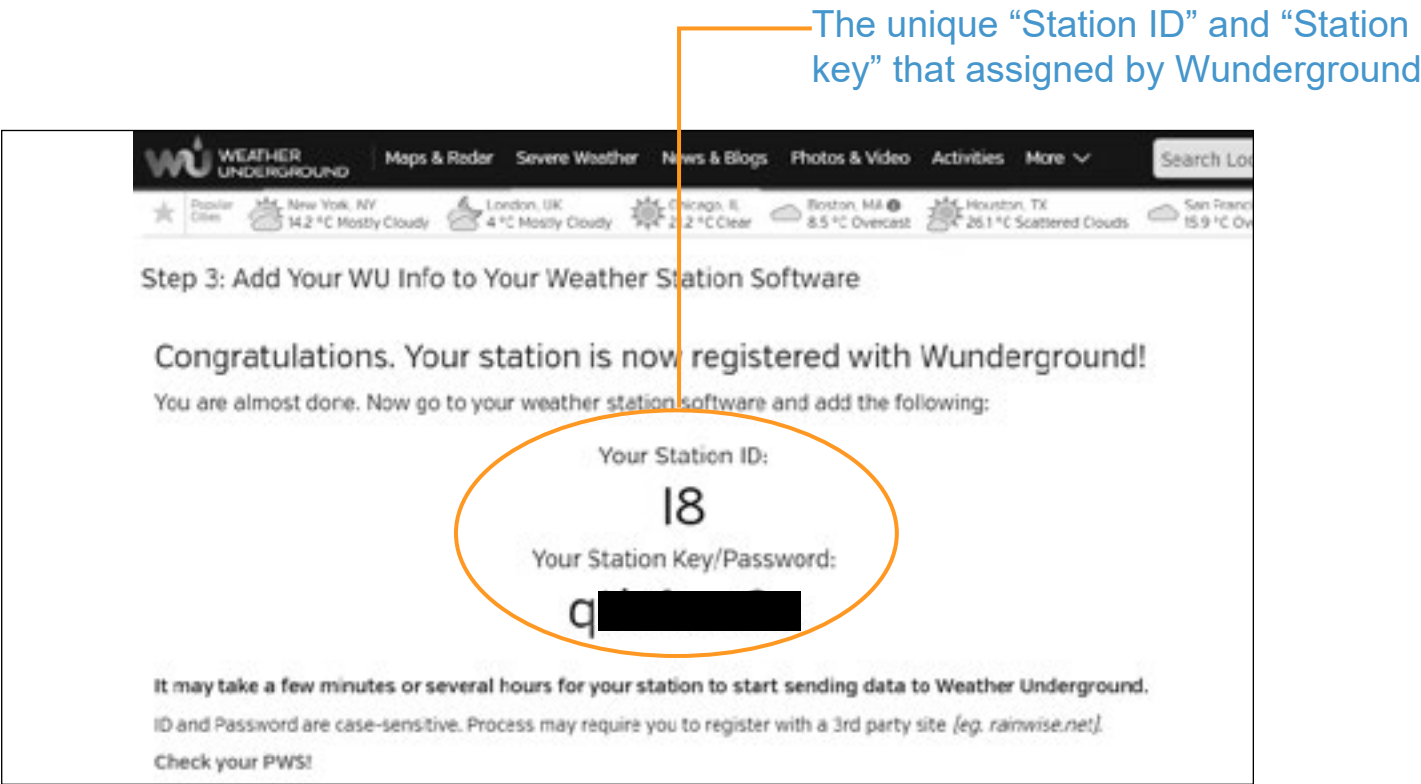
• SYSTEM REQUIREMENTS

• TROUBLE SHOOT

PART 1: REGISTER WEATHER SERVER

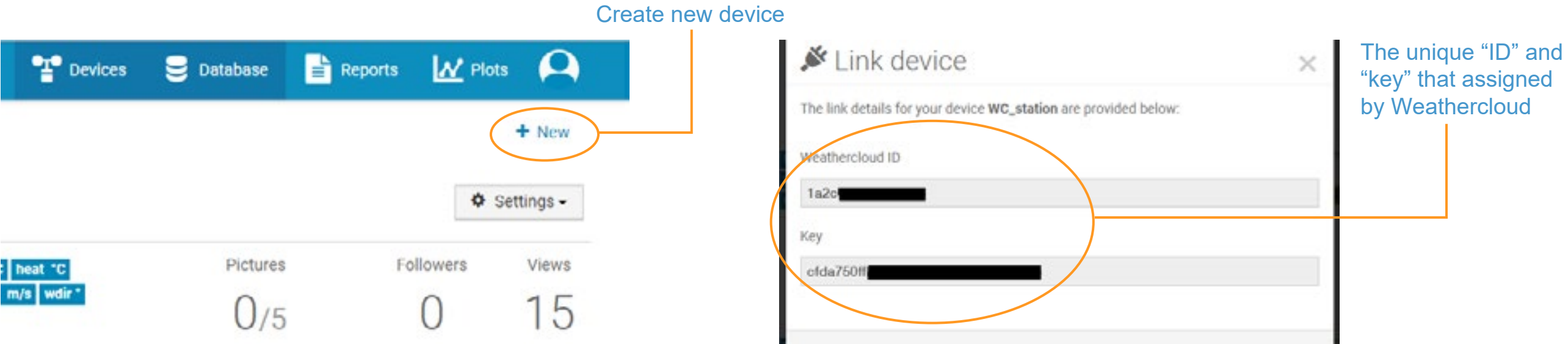
REGISTER AT WEATHER UNDERGROUND

1. Create and login a free account at [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)
2. Click More > Add a Weather Station to register your PWS (Personal Weather Station) device and enter all of the information requested.
3. Once registered, unique “station ID” and station key (password) for your PWS (Personal weather station) are assigned to you by Wunderground.



REGISTER AT WEATHERCLOUD

1. Create and login a free account at <https://weathercloud.net>
2. Once you sign in, click **+New** button to create your new device and enter all of the information requested. In the "Model \*" menu, select **"935PC"** in the **"GARNI"** section. In the "Link type \*" menu, select **"Pro Weather Link"**. Click the "Create" button after entering the data.
3. Once registered, unique “Weathercloud ID” and key for your device are assigned to you by Weathercloud.





• DASHBOARD

- Live Data
- Status Information


• EXPORT & SETUP

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

• SYSTEM REQUIREMENTS

• TROUBLE SHOOT

PART 2: KEY IN THE WEATHER SERVER SETUP INFORMATION

1. In the WEATHER SERVER SETUP section, select the weather server (WEATHER UNDERGROUND or WEATHERCLOUD) that you desire to upload.
2. Key in the “ID” and “key” that assigned by Weather underground or Weathercloud.
3. Check the box to start upload the weather data to your desired weather server.
4. If upload success the  **UPLOAD** icon will shown and you can view the data in your selected weather server’s website or App.
5. If you have both weather server account, you can repeat the above step to setup both weather server.

WEATHER SERVER SETUP


Weather Underground

▼

Station ID:

Station Key:

Auto Upload ☒



UPLOAD 

Step 1:  
Select weather server  
for data upload

Step 2:  
Enter the station ID

Enter the station key

Step 3:  
Check to start upload

Connection status  
- Success:  **UPLOAD**  
- fail:  **FAIL**

• DASHBOARD

- Live Data
- Status Information

• EXPORT & SETUP

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

• SYSTEM REQUIREMENTS

• TROUBLE SHOOT

Step1:  
Enter Start Date and End Data of the data export period or Check the “Whole period” box to export whole period data in the console.

Step2:  
Selected the desired Data Set for data export.

Step3:  
Once you selected data period and data set, press “Export” button to select the export file location and format.

During the data export process, the status bar will show the export progress, you can also press ✕ icon to stop.

DATA EXPORT SETUP

DATA PERIOD

Start Date:  -  -  (YYYY - MM - DD)

End Date:  -  -  (YYYY - MM - DD) ☐ Whole period

DATA SET

☒ Barometric pressure

☐ Rain data

☐ Outdoor dew point

☐ Indoor temperature & humidity

☐ UV index

☐ Outdoor heat index

☐ Outdoor temperature & humidity

☐ Wind data

Outdoor channel temperature & humidity

☐ CH1

☐ CH2

☐ CH3

☐ CH4

☐ CH5

☐ CH6

☐ CH7

Select All

Clear All

Export

Exporting .... 75% ✕

Logger 75%

USB connected

• DASHBOARD

- Live Data
- Status Information

• EXPORT & SETUP

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

• SYSTEM REQUIREMENTS

• TROUBLE SHOOT

The export data file format can be .csv or .xls, you can open the file in excel by using below table format.

From columns A to S are the data of Console and 6-in-1 outdoor sensor.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Date	Time	Barometric pressure	Indoor temperature	Indoor humidity	Outdoor temperature	Outdoor humidity	Dew-point	Heat index	Wind speed	Wind gust	Wind chill	Wind direction	Rain rate	Hourly rainfall	Daily rainfall	Weekly rainfall	Monthly rainfall	UV index
yy-mm-dd	hh:mm	hPa(Rel)	°C	%	°C	%	°C	°C	km/h	km/h	°C	360°(Degree)	mm/h	mm	mm	mm	mm	index
2018-04-30	15:55	1011	25.9	65	25.1	69	18.9	26	0	0	25	307	0	0	0.254	0.4	1	0
2018-04-30	16:00	1011	25.9	65	25.1	68	18.7	26	0	0	24.9	315	0	0	0.254	0.4	2	0

From columns T to AG are the data of CH1~7 wireless sensors.

T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
CH1 temperature	CH1 humidity	CH2 temperature	CH2 humidity	CH3 temperature	CH3 humidity	CH4 temperature	CH4 humidity	CH5 temperature	CH5 humidity	CH6 temperature	CH6 humidity	CH7 temperature	CH7 humidity
°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%
23.8	67	23.1	57	22.2	59	24	62	21	64	22.7	60	23.2	59
23.7	67	23.2	57	22.2	59	24.1	62	21	65	22.7	61	23.2	59

# SYSTEM REQUIREMENTS

- DASHBOARD
  - Live Data
  - Status Information
- EXPORT & SETUP
  - Unit Setup
  - Weather Server Setup
  - Data Export Setup
  - Export Data Type
- SYSTEM REQUIREMENTS
- TROUBLE SHOOT

BASIC REQUIREMENTS	
Operation system:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 or latest version (32-bit / 64-bit)
Main memory:	1 GB RAM
Hard disk space:	50MB
Display resolution:	1360 x 768 (1920 x 1080 recommended)
Connection interface:	USB 2.0
EXPORT DATA FORMAT AND RELATED DETAIL	
Export data format:	.csv or .xls
View or edit export data:	Microsoft excel or other similar software for PC
WEATHER SERVER UPLOAD REQUIREMENTS	
Hardware:	PC or laptop that able to connect internet connection
Software:	Internet browser that support HTML5
Account:	Weather underground account

# TROUBLE SHOOT

- DASHBOARD

- Live Data
- Status Information

- EXPORT & SETUP

- Unit Setup
- Weather Server Setup
- Data Export Setup
- Export Data Type

- SYSTEM REQUIREMENTS

- TROUBLE SHOOT

PROBLEMS	SOLUTION
Cannot open Weather Tool when double click the .exe icon.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Make sure the Windows version fulfill the software’s requirements.</li><li>– Try to use the Windows administrator permission to open.</li></ul>
Missing all weather live data on the dashboard.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Make sure the console connected to your PC by using USB cable.</li><li>– Check the connection status on the status bar.</li></ul>
Missing the channel section’s temperature and humidity live data.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Since the product pack is not included the additional Thermo Hygro sensor(s), you require to purchase additional thermo hygro sensor(s) and paired with the console to get this live data. Please visit us at <a href="http://www.garnitechnology.com">www.garnitechnology.com</a> or contact your local seller.</li><li>– The wireless sensor(s) communication has been lost or is intermittent or will not sync up, try to pair up again.</li></ul>
Missing the outdoor, wind, rain & UV live data.	<ul style="list-style-type: none"><li>– The 6-in-1 outdoor sensor communication has been lost or is intermittent or will not sync up, try to paired up again.</li></ul>
No weather data can be export, even the console memory is full.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Make sure you select correct data period and check at least 1 data type before you export data.</li></ul>
The export data time stamp is not correct.	<ul style="list-style-type: none"><li>– make sure your console time is correct, it is suggested to clear the data logger after you set up the time and installed the sensor(s).</li></ul>
Cannot upload the live data to Weather underground and / or Weathercloud.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Make sure you enter the valid station ID and key in the “WEATHER SERVER SECTION”.</li><li>– DO NOT copy and paste your station key from web browser, as it will add a lagging space. suggest you type it in. Also, it is easy to confuse the lower case letter l, upper case I and the number 1, as well as the number 0 and the letter O.</li><li>– Make sure your PC always connected to internet.</li><li>– The anti-virus or firewall may block the weather server upload process, you need set permission to allow this.</li></ul>
The console display data, live data in Weather tool and upload data is not match	<ul style="list-style-type: none"><li>– Since the live data and upload data have different refresh interval, it may cause the reading on PC software (Weather Tool) and Weather server (Weather underground &amp; Weathercloud) have slightly different that compare with the console display readings.</li><li>– If the readings have big different, you shoud do following action:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ensure the connected console’s PC is not in sleep or suspend mode.</li><li>2. Ensure the USB and network connection are normal.</li></ol></li></ul>

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**

- Aktuální naměřená data
- Informace o stavu

- **EXPORT A NASTAVENÍ**

- Nastavení jednotek
- Nastavení serveru
- Nastavení exportu dat
- Exportovaná data

- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**

- **TROUBLE SHOOT**



# WEATHER TOOL NÁVOD

## SOFTWARE PRO METEOROLOGICKOU STANICI GARNI 935PC



# HLAVNÍ OBRAZOVKA

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**

- Aktuální naměřená data
- Informace o stavu

- **EXPORT A NASTAVENÍ**

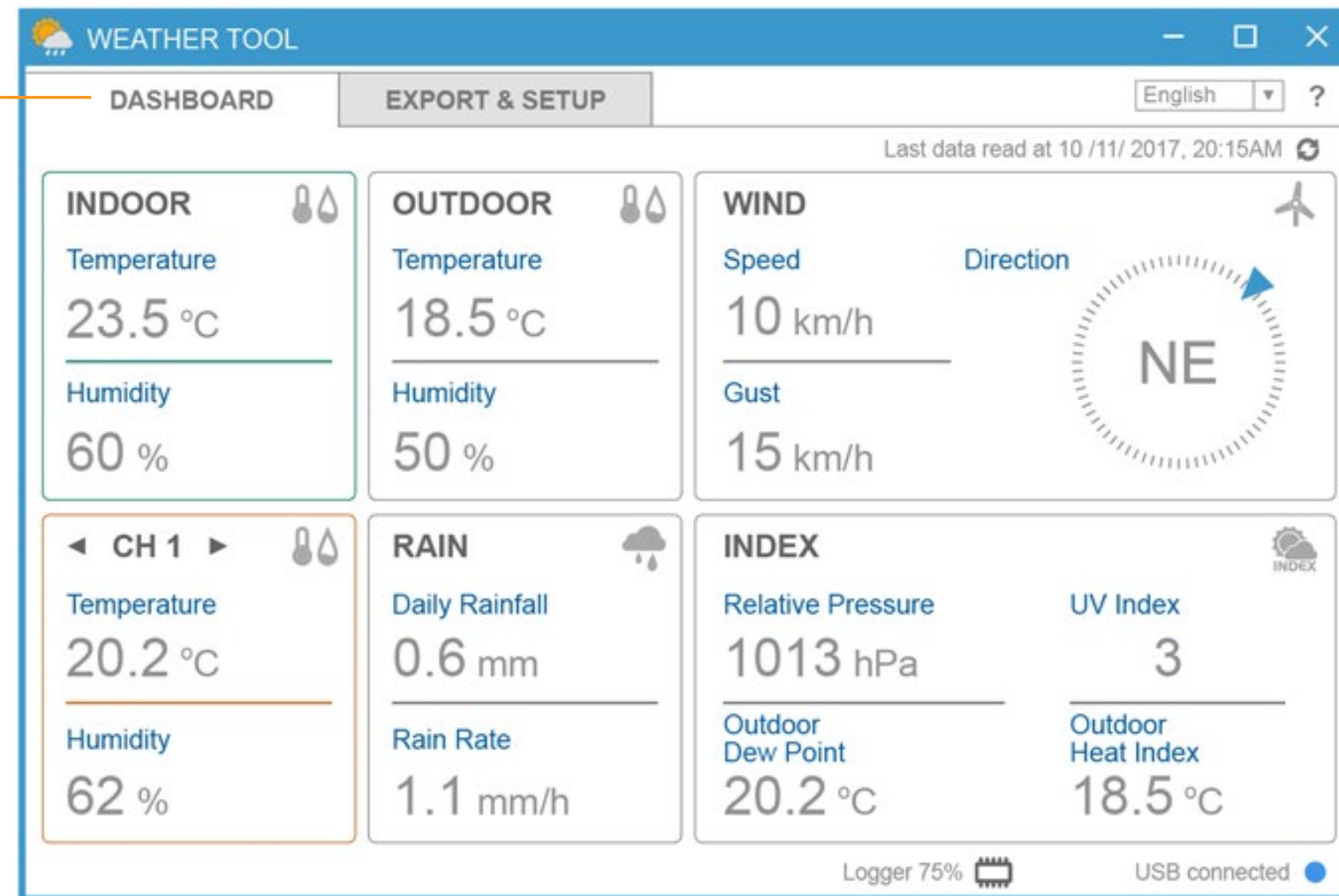
- Nastavení jednotek
- Nastavení serveru
- Nastavení exportu dat
- Exportovaná data

- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**

- **TROUBLE SHOOT**

Hlavní obrazovka

Klikněte pro  
zobrazení hlavní  
obrazovky



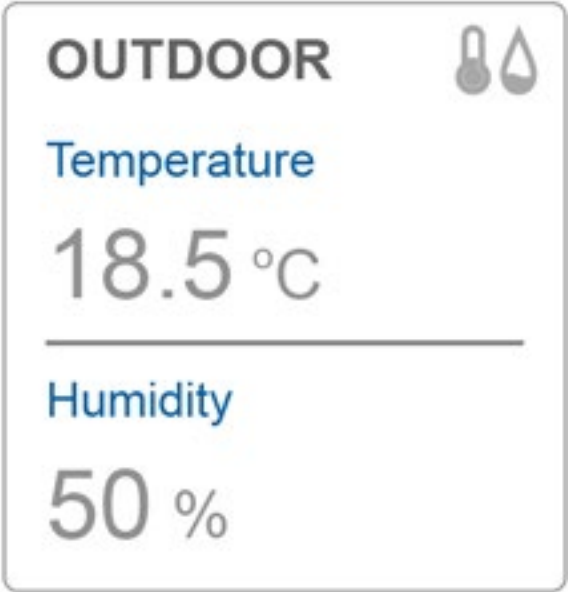
Informační řádek o stavu hlavní jednotky

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

Zobrazení naměřených hodnot vnitřní teploty a relativní vlhkosti.



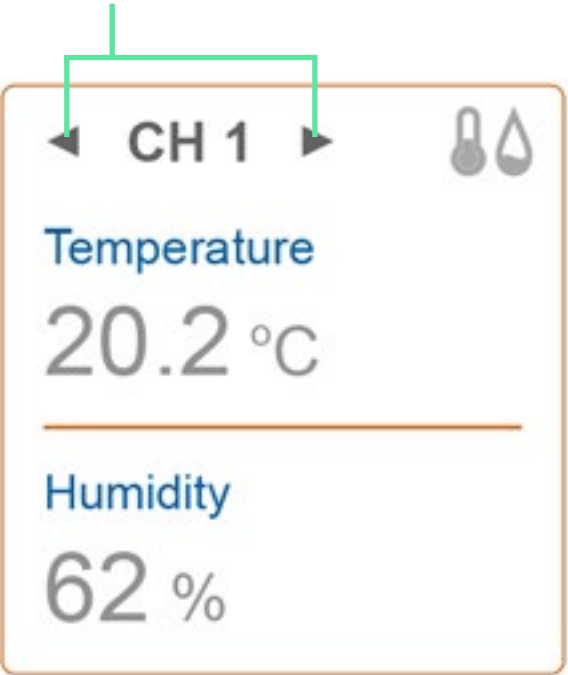
Zobrazení naměřených hodnot vnější teploty a relativní vlhkosti.



Zobrazení rychlosti a směru větru.



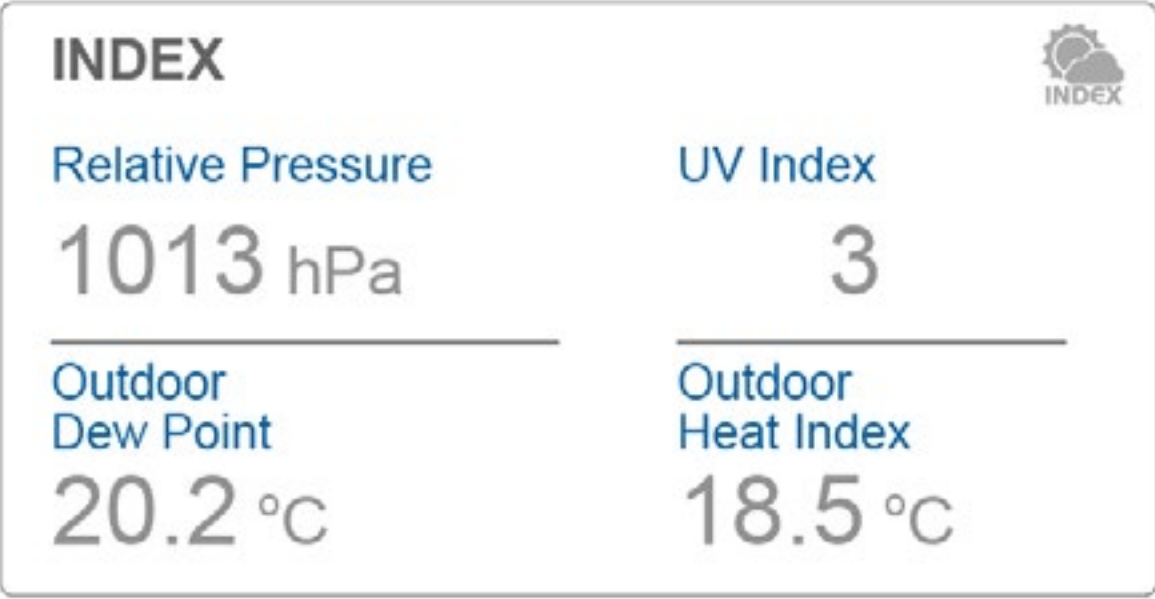
Pro zobrazení naměřených dat ze spárovaných přídatných bezdrátových čidel\* klikněte na ikonu šipky



Zobrazení naměřených hodnot teploty a vlhkosti z přídatných bezdrátových čidel\*



Zobrazení denního a aktuálního úhrnu srážek.



Zobrazení barometrického tlaku, UV indexu, rosného bodu a teplotního indexu

\*volitelné příslušenství

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

Kliknutím otevřete nabídku nastavení jazykové mutace programu

Kliknutím otevřete nápovědu

Kliknutím na ikonu aktualizujete naměřené hodnoty na hlavní obrazovce

English

?

Last data read at 10 /11/ 2017, 20:15AM

WEATHER TOOL

DASHBOARD

EXPORT & SETUP

English

?

Last data read at 10 /11/ 2017, 20:15AM

INDOOR

Temperature

23.5 °C

Humidity

60 %

OUTDOOR

Temperature

18.5 °C

Humidity

50 %

WIND

Speed

10 km/h

Gust

15 km/h

Direction

NE

CH 1

Temperature

20.2 °C

Humidity

62 %

RAIN

Daily Rainfall

0.6 mm

Rain Rate

1.1 mm/h

INDEX

Relative Pressure

1013 hPa

UV Index

3

Outdoor Dew Point

20.2 °C

Outdoor Heat Index

18.5 °C

Logger 75%

USB connected

Obsazenost paměti hlavní jednotky

Stav připojení hlavní jednotky

- ● připojeno
- ● hlavní jednotka není připojena nebo je problém s připojením

Logger 75%

USB connected

# EXPORT A NASTAVENÍ

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

Záložka exportu dat a nastavení

Klikněte na záložku pro export dat a nastavení

WEATHER TOOL

DASHBOARD

EXPORT & SETUP

English

?

UNIT SETUP

Temperature

°C

Pressure

hPa

Type of air pressure

Rel

Rain

mm

Wind speed

km/h

Wind direction

16

WEATHER SERVER SETUP

Weather Underground

Station ID:

Station Key:

Auto Upload

DATA EXPORT SETUP

DATA PERIOD

Start Date:

-

-

(YYYY - MM - DD)

End Date:

-

-

(YYYY - MM - DD)

Whole period

DATA SET

☒ Barometric pressure

☐ Rain data

☐ Outdoor dew point

☐ Indoor temperature & humidity

☐ UV index

☐ Outdoor heat index

☐ Outdoor temperature & humidity

☐ Wind data

Outdoor channel temperature & humidity

☐ CH1☐ CH2☐ CH3☐ CH4☐ CH5☐ CH6☐ CH7

Select All

Clear All

Export

Version: 2.00

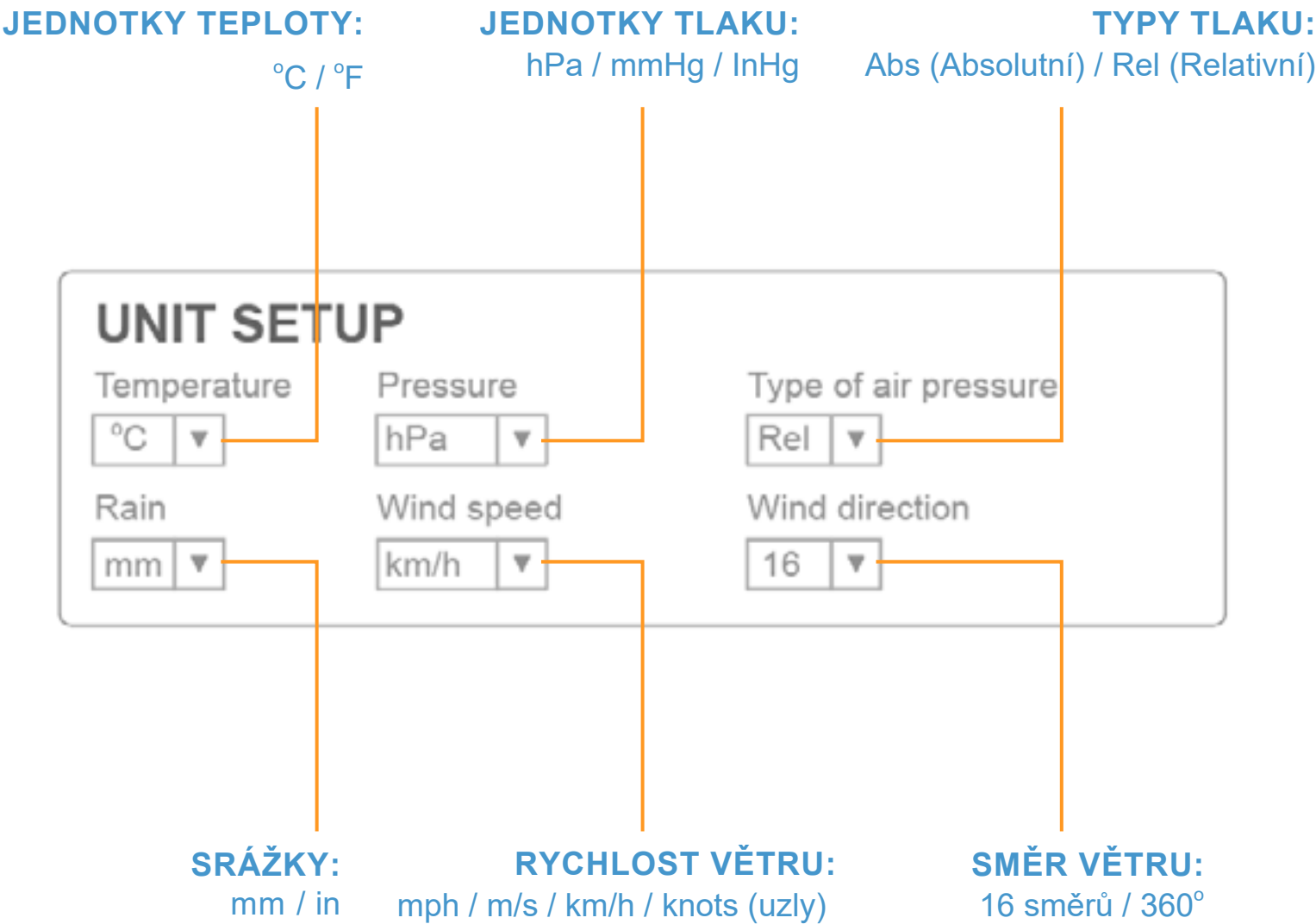
Logger 75%

USB connected

5

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

V sekci **UNIT SETUP** lze změnit jednotky měřených meteorologických veličin





- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

### KROK Č. 1: VYTVOŘENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU

#### VYTVOŘENÍ ÚČTU WEATHER UNDERGROUND

1. Přejděte na adresu [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com) a klikněte na tlačítko „Join“ v pravém horním rohu. Pro vytvoření účtu postupujte podle pokynů.
2. Po vytvoření účtu a ověření e-mailové adresy se vraťte zpět na hlavní stránku Weather Underground. Klikněte na tlačítko „More“ v horní části, otevře se rozevírací nabídka, kde klikněte na tlačítko „Add Weather Station“.
3. Podle pokynů zadejte informace o vaší stanici. Zvolte jméno vaší meteorologické stanice, poté vyberte „Other“ v sekci „Station Hardware“ a potvrďte kliknutím na tlačítko „Submit“.

Step 2: Tell Us About Your Station

✓ Your Location Has Been Added

Address: Ostrava, CZ  
Elevation: 100 ft  
Height Above Ground: 5 ft  
Lat, Lon: 49.811901, 18.255301  
Time Zone: Europe/Prague

Fill out the additional information about your weather station:

Sousední stanice: (required)  Organizace:

Website:

Station Hardware: (required)  Surface Type:

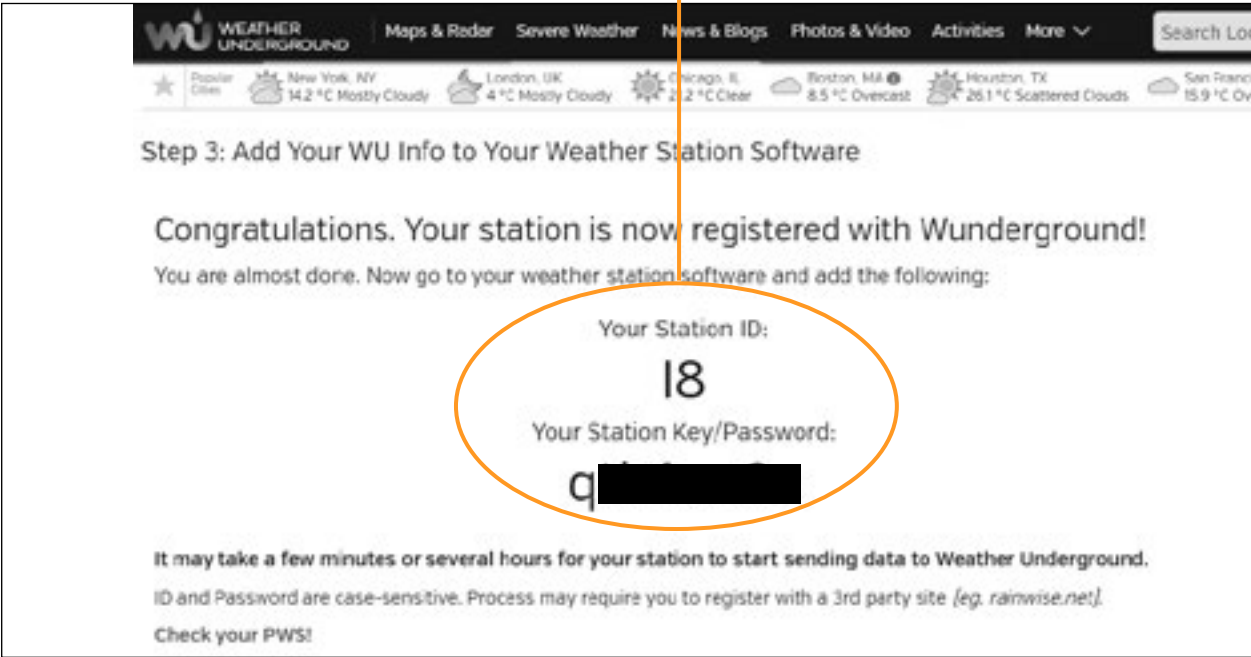
Associated WebCam:

PWS Notification Email Preferences:

☒ I would like to receive PWS notifications

☐ I would like to receive PWS community newsletter

Identifikační číslo a klíč přiřazené serverem Weather Underground pro vaši meteorologickou stanici



4. Pro pokračování nastavení si poznamenejte identifikační číslo a klíč přiřazený serverem Weather Underground pro vaši meteorologickou stanici.

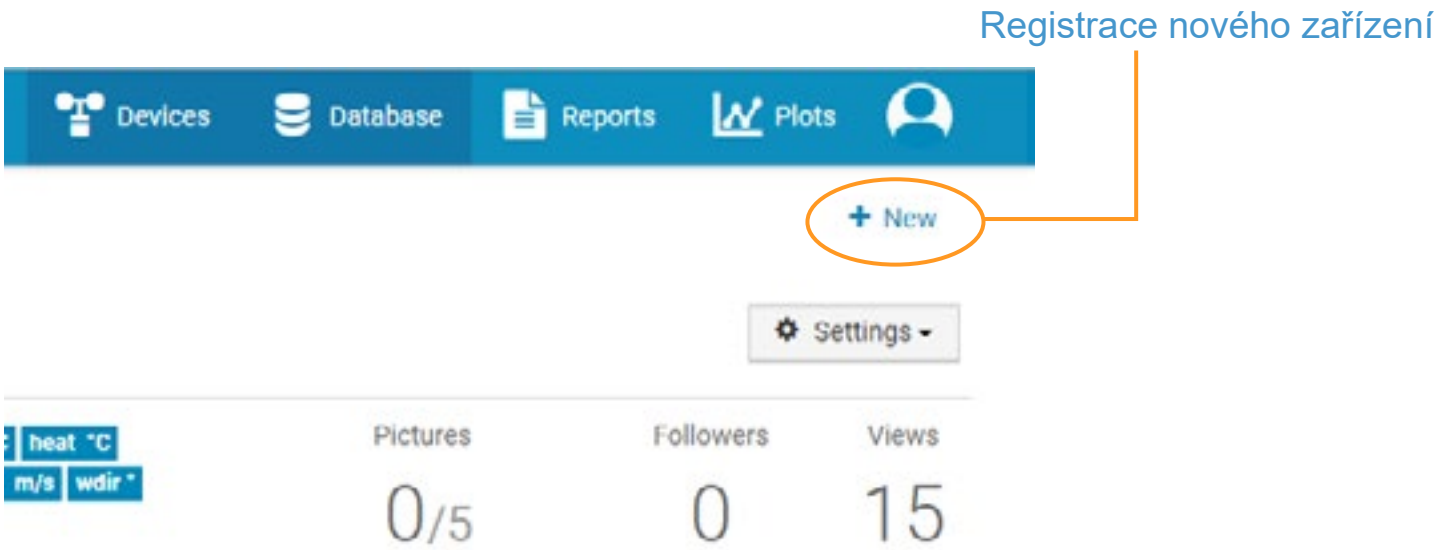


- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

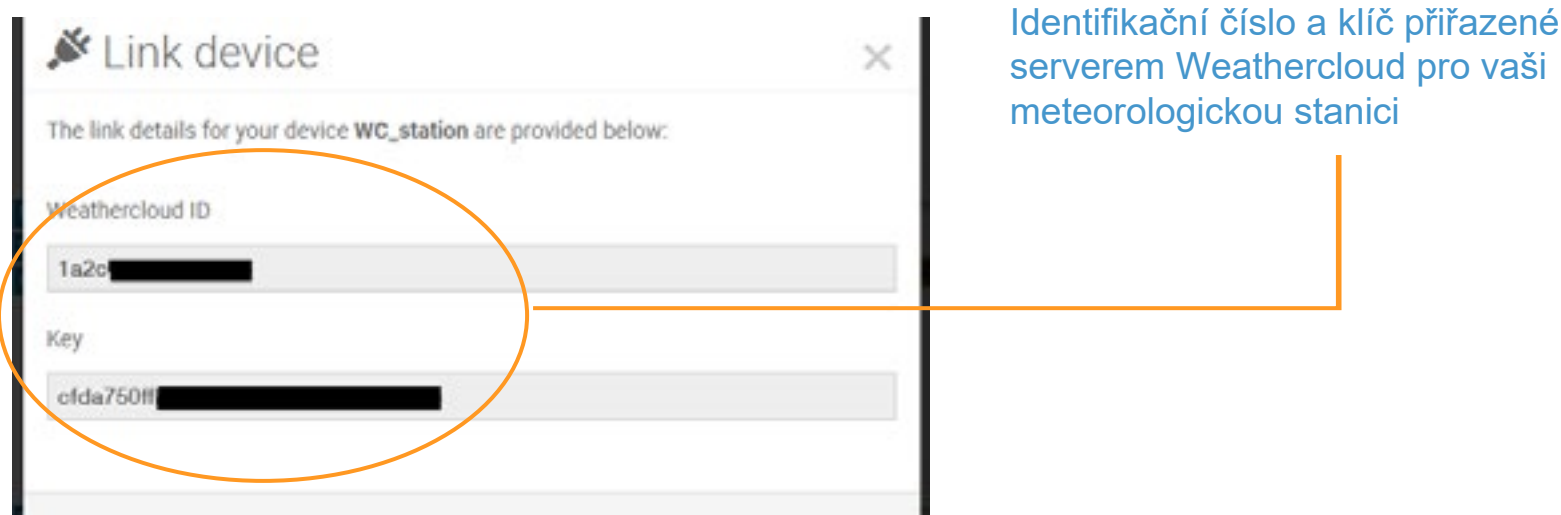
### KROK Č. 1: VYTVOŘENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU

#### VYTVOŘENÍ ÚČTU WEATHERCLOUD

1. Pro registraci navštivte [www.weathercloud.net](http://www.weathercloud.net) a po kliknutí na tlačítko „**Join us today**“ následujte uvedené instrukce.
2. Přihlaste se do služby Weathercloud a navštivte stránku „**Devices**“. Poté klikněte na tlačítko „**+ New**“ pro registraci nového zařízení.



3. Na stránce „**Create new device**“ zadejte všechny údaje. V nabídce „**Model\***“ zvolte možnost „**935PC**“ v sekci „**GARNI**“. V nabídce „**Link type\***“ zvolte možnost „**Pro Weather Link**“. Po zadání údajů klikněte na tlačítko „**Create**“.
4. Pro pokračování nastavení si poznamenejte identifikační číslo a klíč přiřazený serverem Weathercloud pro vaši meteorologickou stanici.



- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**

- Aktuální naměřená data
- Informace o stavu


- **EXPORT A NASTAVENÍ**

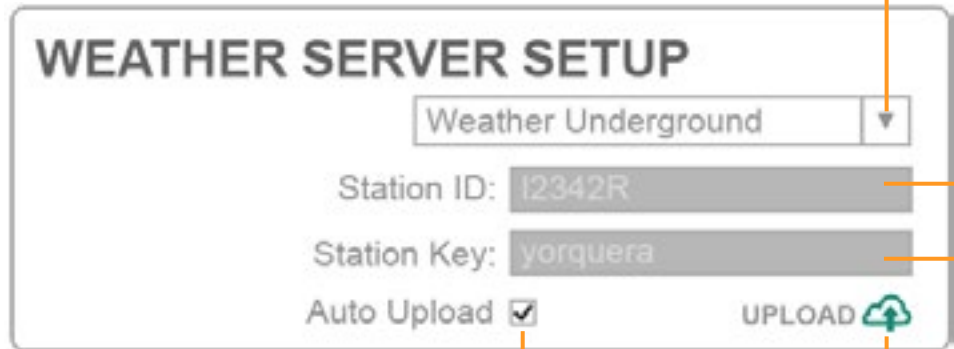
- Nastavení jednotek
- Nastavení serveru
- Nastavení exportu dat
- Exportovaná data

- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**

- **TROUBLE SHOOT**

### KROK Č. 2: NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ K METEOROLOGICKÉMU SERVERU

1. V sekci WEATHER SERVER SETUP zvolte na který meteorologický server mají být naměřené hodnoty nahrávány (lze nahrávat i na oba současně).
2. Do pole „Station ID“ vložte identifikační číslo a do pole „Station Key“ klíč přiřazené daným meteorologickým serverem.
3. Zaškrtnutím pole „Auto Upload“ se aktivuje nahrávání dat na vybraný meteorologický server.
4. Pokud byla data úspěšně nahrána zobrazí se  **UPLOAD** ikona a na daném serveru nebo v příslušné aplikaci bude možné tato data prohlížet.
5. Pro současné nahrávání na oba meteorologické servery proveďte nastavení u obou serverů podle kroků 1 až 4.





The screenshot shows the 'WEATHER SERVER SETUP' form. It includes a dropdown menu for selecting a weather server (currently set to 'Weather Underground'), input fields for 'Station ID' (containing 'I2342R') and 'Station Key' (containing 'yorquera'), and a checkbox for 'Auto Upload' which is checked. An 'UPLOAD' button with a green cloud icon is also visible.

Annotations with orange lines pointing to the form fields:

- Krok č.1:** Vyberte meteorologický server pro nahrávání dat (points to the dropdown menu)
- Krok č.2:** Vložte identifikační číslo (points to the Station ID field)
- Vložte klíč** (points to the Station Key field)
- Krok č.3:** Zaškrtněte pole (points to the Auto Upload checkbox)

**Stav připojení**

- Úspěšné:  **UPLOAD**
- Neúspěšné:  **FAIL**

- Hlavní obrazovka
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- EXPORT A NASTAVENÍ
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY
- TROUBLE SHOOT

Krok č. 1:  
Zadejte počáteční a koncové datum (rok-měsíc-den) období, ze kterého chcete exportovat data, nebo zaškrtněte políčko "Whole period", chcete-li exportovat všechna data uložená v hlavní jednotce.

Krok č. 2:  
Vyberte, která data chcete exportovat. Jsou-li připojeny přídavné bezdrátové čidla (např. CH1 a CH2), zaškrtněte políčko s kanálem, jehož data chcete exportovat.

Krok č. 3:  
Jakmile vyberete období a sadu dat, stisknutím tlačítka "Export" vyberte umístění a formát souboru exportu.

Během procesu exportu dat se na stavovém řádku zobrazí postup exportu, který lze kliknutím na ikonu X zastavit.

### DATA EXPORT SETUP

#### DATA PERIOD

Start Date:  -  -  (YYYY - MM - DD)

End Date:  -  -  (YYYY - MM - DD)

☐ Whole period

#### DATA SET

☒ Barometric pressure

☐ Rain data

☐ Outdoor dew point

☐ Indoor temperature & humidity

☐ UV index

☐ Outdoor heat index

☐ Outdoor temperature & humidity

☐ Wind data

Outdoor channel temperature & humidity

☐ CH1

☐ CH2

☐ CH3

☐ CH4

☐ CH5

☐ CH6

☐ CH7

Select All

Clear All

Export

Exporting .... 75% X

Logger 75%

USB connected

• Hlavní obrazovka

- Aktuální naměřená data
- Informace o stavu

• EXPORT A NASTAVENÍ

- Nastavení jednotek
- Nastavení serveru
- Nastavení exportu dat
- Exportovaná data

• SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

• TROUBLE SHOOT

Fomát souboru exportovaných dat může být .csv nebo .xls a lze ho otevřít v programu Microsoft Excel.

Ve sloupcích A až S jsou zobrazeny naměřené hodnoty hlavní jednotkou a bezdrátovým integrovaným čidlem 6-v-1.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Date	Time	Barometric pressure	Indoor temperature	Indoor humidity	Outdoor temperature	Outdoor humidity	Dew-point	Heat index	Wind speed	Wind gust	Wind chill	Wind direction	Rain rate	Hourly rainfall	Daily rainfall	Weekly rainfall	Monthly rainfall	UV index
yy-mm-dd	hh:mm	hPa(Rel)	°C	%	°C	%	°C	°C	km/h	km/h	°C	360°(Degree)	mm/h	mm	mm	mm	mm	index
2018-04-30	15:55	1011	25.9	65	25.1	69	18.9	26	0	0	25	307	0	0	0.254	0.4	1	0
2018-04-30	16:00	1011	25.9	65	25.1	68	18.7	26	0	0	24.9	315	0	0	0.254	0.4	2	0

Ve sloupcích T až AG jsou zobrazeny naměřené hodnoty přídatnými bezdrátovými čidly, pokud jsou připojeny (kanál 1 až 7).

T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
CH1 temperature	CH1 humidity	CH2 temperature	CH2 humidity	CH3 temperature	CH3 humidity	CH4 temperature	CH4 humidity	CH5 temperature	CH5 humidity	CH6 temperature	CH6 humidity	CH7 temperature	CH7 humidity
°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%
23.8	67	23.1	57	22.2	59	24	62	21	64	22.7	60	23.2	59
23.7	67	23.2	57	22.2	59	24.1	62	21	65	22.7	61	23.2	59

# SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

MINIMÁLNÍ SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY	
Operační systém:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 nebo novější (32-bit / 64-bit)
Operační paměť:	1 GB RAM
Volné místo na pevném disku:	50MB
Rozlišení monitoru:	1360 x 768 (1920 x 1080 doporučeno)
Rozhraní pro připojení:	USB 2.0
EXPORTOVANÁ DATA	
Formát exportovaných dat:	.csv or .xls
Zobrazení nebo editace dat:	Microsoft excel nebo podobný software pro PC
POŽADAVKY PRO NAHRÁVÁNÍ DAT NA METEOROLOGICKÝ SERVER	
Hardware:	PC nebo notebook se stabilním připojením k internetu
Software pro zobrazení dat:	Internetový prohlížeč podporující HTML5
Uživatelský účet:	Uživatelský účet na serveru Weather Underground nebo Weathercloud



- **HLAVNÍ OBRAZOVKA**
  - Aktuální naměřená data
  - Informace o stavu
- **EXPORT A NASTAVENÍ**
  - Nastavení jednotek
  - Nastavení serveru
  - Nastavení exportu dat
  - Exportovaná data
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**
- **TROUBLE SHOOT**

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Program Weather Tool nelze spustit.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ujistěte se, že verze systému Windows splňuje požadavky softwaru.</li><li>- Pokuste se otevřít program jako správce systému Windows.</li></ul>
Na hlavní obrazovce se nezobrazují aktuální naměřené hodnoty.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ujistěte se, že je hlavní jednotka připojená k počítači pomocí kabelu USB.</li><li>- Zkontrolujte stav připojení na stavovém řádku.</li></ul>
Na hlavní obrazovce v sekci a v souboru s exportovanými daty se nezobrazují naměřené hodnoty z přídavných čidel.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Přídavná bezdrátová čidla nejsou součástí balení. Pro získání dat naměřených těmito čidly je nutné je zakoupit a poté spárovat. Pro zakoupení navštivte <a href="http://www.garni-meteo.cz">www.garni-meteo.cz</a> nebo kontaktujte svého prodejce.</li><li>- Spojení mezi hlavní jednotkou a přídavnými bezdrátovými čidly bylo ztraceno nebo přerušeno, proveďte nové spárování.</li></ul>
Na hlavní obrazovce se nezobrazují naměřené hodnoty venkovní teploty, rel.vlhkosti, větru, srážek a UV záření.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Spojení mezi hlavní jednotkou a integrovaným bezdrátovým čidlem bylo ztraceno nebo přerušeno, proveďte nové spárování.</li></ul>
Nelze provést export dat i přesto, že je vnitřní paměť hlavní jednotky plná.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ujistěte se, že bylo vybráno období pro export dat a bylo zaškrtnuto alespoň jedno pole měřené meteorologické veličiny.</li></ul>
Časová razítka exportovaných dat nejsou správná.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ujistěte se, že je na hlavní jednotce zobrazen správný čas a datum. Doporučuje se vymazat vnitřní paměť hlavní jednotky po nastavení času a spárování s čidly.</li></ul>
Nelze nahrát aktuální naměřené hodnoty na servery Weather Underground nebo Weathercloud.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ujistěte se, že jste správně zadali identifikační číslo a klíč během nastavení připojení k meteorologickému serveru.</li><li>- Nekopírujte a nevkládejte klíč z webového prohlížeče, může to přidat mezeru jako znak.</li><li>- Ujistěte se, že je počítač připojen k internetu.</li><li>- Antivirový program nebo firewall může zablokovat proces nahrávání dat na meteorologické servery. Povolte tyto přenosy v nastavení těchto programů.</li></ul>
Aktuální naměřené hodnoty zobrazené na displeji hlavní jednotky, na hlavní obrazovce programu Weather Tool a na daném meteorologickém serveru jsou rozdílné.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vzhledem k tomu, že aktuální naměřené hodnoty na hlavní obrazovce programu Weather Tool a na meteorologickém serveru mají odlišný interval obnovení, může to mít za následek, že se tyto hodnoty mohou mírně lišit od hodnot zobrazených na displeji hlavní jednotky.</li><li>- Pokud se tyto hodnoty liší výrazně, postupujte následovně:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ujistěte se, že počítač, k němuž je hlavní jednotka připojena, není v režimu spánku.</li><li>2. Ujistěte se, že připojení k internetu a přes USB kabel je v pořádku.</li></ol></li></ul>