

# HYUNDAI

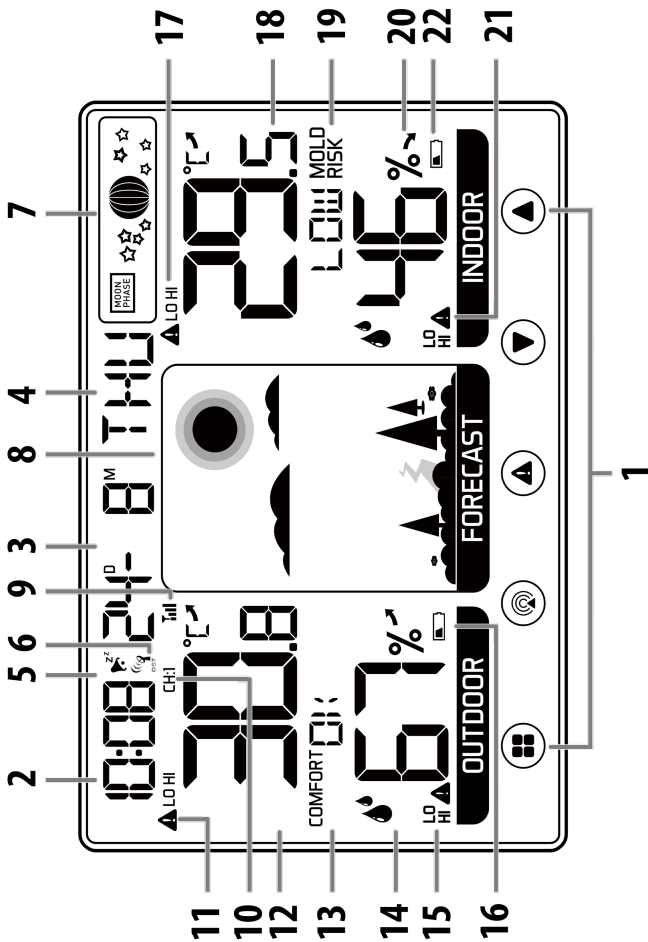
WS2450



**NÁVOD K POUŽITÍ / NÁVOD NA POUŽITIE**  
**INSTRUCTION MANUAL / INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
**HASZNÁLATÍ ÚTMUTATÓ / BEDIENUNGSANLEITUNG**



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION



## ÚVOD

- Děkujeme, že jste si zakoupili náš produkt.
- Přečtěte si prosím tento návod k obsluze, abyste věděli, jak správně zařízení používat. Po přečtení návodu k obsluze jej odložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

## BEZPEČNOST

### Napájecí adaptér

- Používejte pouze napájecí adaptér dodaný se zařízením.
- Zásuvka by měla být instalována v blízkosti zařízení a měla by být snadno přístupná.
- Nikdy se nedotýkejte zástrčky mokřima rukama a při vytahování zástrčky ze zásuvky netahejte za napájecí kabel.
- Ujistěte se, že elektrické napětí uvedené na zařízení a jeho zástrčce odpovídá napětí v zásuvce. Nesprávné napětí způsobí zničení zařízení.

### Manipulace s baterií a její používání

- S baterií by měli manipulovat pouze dospělí. Nedovolte dětem používat tento přístroj, pokud není bezpečně připevněn kryt prostoru pro baterie.
- Vyjměte baterie, pokud jsou vybité nebo pokud je nebudete delší dobu používat. Nesprávné použití baterií může způsobit únik elektrolytu a způsobit korozi prostoru nebo prasknutí baterií, proto:
  - Nemíchejte typy baterií, např. alkalické s uhlíčitanem zinečnatým.
  - Při vkládání nových baterií vyměňte všechny baterie najednou.
- Baterie obsahují chemické látky, a proto by měly být správně zlikvidovány.

## DISPLEJ

- |                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Ovládací tlačítka                                | 6. Ikona signálu DCF                               |
| 2. Čas                                              | 7. Fáze měsíce                                     |
| 3. Kalendář                                         | 8. Předpověď počasí                                |
| 4. Všední den                                       | 9. Síla signálu venkovního senzoru                 |
| 5. Ikona budíku a odloženého buzení                 | 10. Kanál venkovního senzoru                       |
| 11. Upozornění na venkovní teplotu                  | 17. Upozornění na vnitřní teplotu                  |
| 12. Venkovní teplota                                | 18. Vnitřní teplota                                |
| 13. Venkovní úroveň komfortu / riziko tvorby plísní | 19. Vnitřní úroveň komfortu / riziko tvorby plísní |
| 14. Venkovní vlhkost                                | 20. Vnitřní vlhkost                                |
| 15. Upozornění na venkovní vlhkost                  | 21. Upozornění na vnitřní vlhkost                  |
| 16. Stav baterie venkovního senzoru                 | 22. Stav baterie hlavní jednotky                   |

## OVĽÁDACÍ TLAČÍTKA



Krátký tisk: Teplotní index / rosný bod / riziko tvorby plísni / úroveň komfortu  
Stisknutí a podržení: Hledání časového signálu DCF77



Krátký tisk: Nejnižší/nejvyšší naměřená teplota a vlhkost



Stisknutí a podržení: Vstup do režimu upozornění



Krátký tisk: Výběr kanálu senzoru  
Stisknutí a podržení: Vyhledání signálu venkovního senzoru



Krátký tisk: Vstup do režimu budíku  
Stisknutí a podržení: Nastavení meteorologické stanice

**SNZ  
LIGHT**

Krátký tisk: Odložení buzení

## ZAČÍNÁME

### Instalace

Hlavní jednotku a venkovní senzor lze umístit na libovolný rovný povrch nebo připevnit na stěnu pomocí otvoru pro zavěšení na zadní straně.

*POZNÁMKA: Bezdrátový přenos mezi hlavní jednotkou a venkovním senzorem může na volném prostranství probíhat na vzdálenost až 30 m.*

*Otevřený prostor znamená, že zde nejsou žádné rušivé překážky, jako jsou budovy, zdi, stromy, vedení vysokého napětí atd.*

### Venkovní senzor

*POZNÁMKA: Prostor pro baterie se nachází za zadním krytem.*

- Vložte 2 baterie AAA [nejsou součástí dodávky] a dodržujte správnou polaritu [značky „+“ a „-“].
- Nastavte číslo kanálu [1-2-3] senzoru na požadovaný kanál..

### Hlavní jednotka

- Připojte napájecí adaptér do zásuvky DC IN na hlavní jednotce a poté jej zapojte do zásuvky.

*POZNÁMKA: Ujistěte se, že napětí v elektrické síti je stejné jako napětí vyznačené na adaptéru.*

*Stisknutím tlačítka **SNZ/LIGHT** nastavíte podsvícení displeje ve třech režimech **HIGH - LOW - OFF**.*

- Vložte 3 baterie AAA [nejsou součástí dodávky] a dodržujte správnou polaritu [značky „+“ a „-“].

*POZNÁMKA: Podsvícení displeje je ve výchozím stavu vypnuté. Chcete-li zapnout podsvícení displeje, stiskněte tlačítko **SNZ/LIGHT** a displej se rozsvítí přibližně na 10 sekund.*

## NASTAVENÍ ČASU

### Automatické nastavení času

- Po prvním zapnutí začne hlavní jednotka vyhledávat signál z venkovního senzoru. Ikona  bude blikat. Po úspěšném připojení přestane ikona  blikat a zůstane svítit.
- Po 3 minutách začne hlavní jednotka automaticky vyhledávat signál vysílače DCF77, ikona  bude blikat.
- Po úspěšném přijetí signálu se na displeji zobrazí aktuální čas a datum. Ikona  přestane blikat a zůstane svítit.
- Pokud je automatické vyhledávání neúspěšné, stiskněte a podržte tlačítko  pro vyhledání signálu DCF77.

*POZNÁMKA: Když hlavní jednotka vyhledává signál DCF77, umístěte ji k oknu.*

### Ruční nastavení času

- Stisknutím a podržením tlačítka  přejdete do nastavení času.
- Stisknutím tlačítka  /  upravíte hodnoty, stisknutím a podržením tlačítka  /  můžete hodnoty měnit rychleji. Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
- Pořadí nastavení je následující: 12/24 hod. > Časové pásmo > Hodiny > Minuty > MD/DM (Měsíc/Den) > Rok > Měsíc > Datum > Jazyk > Jednotka teploty > Konec.

*POZNÁMKA: Pokud po dobu 10 sekund neprovedete žádnou operaci, nastavení se automaticky uloží a ukončí.*

## NASTAVENÍ BUDÍKU

- Stisknutím  a následným podržením  přejděte do režimu nastavení budíku.
- Stisknutím tlačítka  /  upravíte hodnoty, stisknutím a podržením tlačítka  /  můžete hodnoty měnit rychleji. Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
- Pořadí nastavení je následující: Hodiny > Minuty > Konec.
- Po nastavení budíku se zobrazí ikona .

*POZNÁMKA: Pokud po dobu 10 sekund neprovedete žádnou operaci, nastavení se automaticky uloží a ukončí.*

- Stisknutím tlačítka  zkontrolujte nastavený budík, dalším stisknutím tlačítka  /  budík zapnete nebo vypnete.

### Vypnutí budíku / odložení buzení

- Chcete-li ztlumit aktivní budík, stiskněte jakékoliv tlačítko.
- Chcete-li buzení odložit, stiskněte tlačítko **SNZ/LIGHT**, ikona  začne blikat.

*POZNÁMKA: V režimu odložení buzení můžete budík zrušit stisknutím libovolného jiného tlačítka.*

## NEJVYŠŠÍ A NEJNIŽŠÍ NAMĚŘENÉ HODNOTY

- Opakovaným stisknutím tlačítka  zobrazíte záznamy o nejvyšší/nejnižší naměřené teplotě/vlhkosti.
- Když se zobrazí nejvyšší nebo nejnižší teplota/vlhkost, stiskněte a podržte tlačítko  pro vymazání záznamu.

## UPOZORNĚNÍ NA TEPLOTU A VLHKOST

- Stisknutím a podržením tlačítka ▲ přejdete do režimu nastavení teplotního upozornění.
- Stisknutím tlačítka ▲ / ▼ upravíte hodnoty, stisknutím a podržením tlačítka ▲ / ▼ můžete hodnoty měnit rychleji. Stiskněte tlačítko ▲ pro potvrzení.
- Pořadí nastavení je následující: Nejvyšší venkovní teplota > Nejnižší venkovní teplota > Nejvyšší venkovní vlhkost > Nejnižší venkovní vlhkost > Nejvyšší vnitřní teplota > Nejnižší vnitřní teplota > Nejvyšší vnitřní vlhkost > Nejnižší vnitřní vlhkost.
- Opakovaným stisknutím tlačítka ▲ zkontrolujte nastavené údaje.

### Zapnutí/vypnutí upozornění na teplotu

- Stisknutím tlačítka ▲ zobrazíte nastavenou hodnotu. Stisknutím tlačítka ▲ / ▼ můžete zapnout/vypnout upozornění na teplotní hodnotu.
- Stisknutím tlačítka ▲ přejdete na další nastavenou hodnotu.
- Když je výstraha zapnutá, zobrazí se ikona ▲.

## INDIKACE KOMFORTU

| Stav pohodlí           | Rozsah vlhkosti |
|------------------------|-----------------|
| TOO DRY (příliš sucho) | < 25 %          |
| DRY (sucho)            | 26–39 %         |
| OK                     | 40–75 %         |
| WET (vlhko)            | 76–83 %         |
| TOO WET (příliš vlhko) | > 84 %          |

## RIZIKO TVORBY PLÍSNÍ

- Riziko tvorby plísní se vypočítává na základě teploty a vlhkosti. Může dosahovat následujících hodnot: 0 (žádné riziko), LOW (nízké), MED (střední) a HI (vysoké riziko).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Hlavní jednotka

Napájení: 5 V / 1 A

Teplotní rozsah/přesnost: 0–50 °C / ±1 °C

Rozsah vlhkosti / přesnost: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Počet senzorů: max. 3 venkovní senzory

Rozměry/hmotnost: 139 × 124 × 24 mm / 202 g

### Senzor

Pracovní frekvence bezdrátového vysílače / EIRP: 433,92 MHz / -2,7 dBm

Teplotní rozsah/přesnost: -40 °C ~ +50 °C / (±1 °C 0-50 °C) ( ±2 °C -20 °C -0 °C) ( ±4 °C -40- -20 °C )

Rozsah vlhkosti / přesnost: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Rozměry/hmotnost: 50 × 95 × 25 mm / 48 g

Vyhrazujeme si právo na změnu technických specifikací.



**VAROVÁNÍ:** NEVYSTAVUJTE SPOTŘEBIČ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ABYSTE PŘEDEŠLI VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. VŽDY SPOTŘEBIČ VYPNĚTE ZE ZÁSUVKY, KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED OPRAVOU. V PŘÍSTROJI NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ SPOTŘEBITELEM. VŽDY SE OBRACEJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. PŘÍSTROJ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM.



NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ. PE SÁČEK ODKLÁDEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. SÁČEK NENÍ NA HRANÍ. NEPOUŽÍVEJTE TENTO SÁČEK V KOLÉBKÁCH, POSTÝLKÁCH, KOČÁRCÍCH NEBO DĚTSKÝCH OHRÁDKÁCH.

### Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení

(Vztahuje se na Evropskou unii a evropské země se systémy odděleného sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je

vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Tímto ETA a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení WS2450 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: [www.hyundai-electronics.cz/declaration\\_of\\_conformity](http://www.hyundai-electronics.cz/declaration_of_conformity)

## ÚVOD

- Ďakujeme, že ste si kúpili náš produkt.
- Prečítajte si, prosím, tento návod na obsluhu, aby ste vedeli, ako správne zariadenie používať. Po prečítaní návodu na obsluhu ho odložte na bezpečné miesto na budúce použitie.

## BEZPEČNOSŤ

### Napájací adaptér

- Používajte iba napájací adaptér dodaný so zariadením.
- Zásuvka by mala byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko prístupná.
- Nikdy sa nedotýkajte zástrčky mokrymi rukami a pri vyťahovaní zástrčky zo zásuvky neťahajte za napájací kábel.
- Uistite sa, že elektrické napätie uvedené na zariadení a jeho zástrčke zodpovedá napätiu v zásuvke. Nesprávne napätie spôsobí zničenie zariadenia.

### Manipulácia s batériou a jej používanie

- S batériou by mali manipulovať iba dospelí. Nedovoľte deťom používať tento prístroj, ak nie je bezpečne pripevnený kryt priestoru na batérie.
- Vyberte batérie, ak sú vybité alebo ak ich nebudete dlhšie používať. Nesprávne použitie batérií môže spôsobiť únik elektrolytu a spôsobiť koróziu priestoru alebo prasknutie batérií, preto:
  - Nemiešajte typy batérií, napr. alkalické s uhličitanom zinočnatým.
  - Pri vkladaní nových batérií vymeňte všetky batérie naraz.
- Batérie obsahujú chemické látky, a preto by mali byť správne zlikvidované.

## DISPLEJ

- |                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Ovládacie tlačidlá                                | 6. Ikona signálu DCF                                |
| 2. Čas                                               | 7. Fázy mesiaca                                     |
| 3. Kalendár                                          | 8. Predpoveď počasia                                |
| 4. Všetdný deň                                       | 9. Sila signálu vonkajšieho senzora                 |
| 5. Ikona budíka a odloženého budenia                 | 10. Kanál vonkajšieho senzora                       |
| 11. Upozornenie na vonkajšiu teplotu                 | 17. Upozornenie na vnútornú teplotu                 |
| 12. Vonkajšia teplota                                | 18. Vnútorná teplota                                |
| 13. Vonkajšia úroveň komfortu / riziko tvorby plesní | 19. Vnútorná úroveň komfortu / riziko tvorby plesní |
| 14. Vonkajšia vlhkosť                                | 20. Vnútorná vlhkosť                                |
| 15. Upozornenie na vonkajšiu vlhkosť                 | 21. Upozornenie na vnútornú vlhkosť                 |
| 16. Stav batérie vonkajšieho senzora                 | 22. Stav batérie hlavnej jednotky                   |



## OVĽÁDACIE TLAČIDLÁ



Krátke stlačenie: Teplotný index / rosný bod / riziko tvorby plesní / úroveň komfortu  
Stlačenie a podržanie: Hľadanie časového signálu DCF77



Krátke stlačenie: Najnižšia/najvyššia nameraná teplota a vlhkosť



Stlačenie a podržanie: Vstup do režimu upozornenia



Krátke stlačenie: Výber kanálu senzora  
Stlačenie a podržanie: Vyhľadanie signálu vonkajšieho senzora



Krátke stlačenie: Vstup do režimu budíka  
Stlačenie a podržanie: Nastavenie meteorologickej stanice

**SNZ  
LIGHT**

Krátke stlačenie: Odloženie budenia

## ZAČÍNAME

### Inštalácia

Hlavnú jednotku a vonkajší senzor je možné umiestniť na ľubovoľný rovný povrch alebo pripevniť na stenu pomocou otvoru na zavesenie na zadnej strane.

*POZNÁMKA: Bezdrôtový prenos medzi hlavnou jednotkou a vonkajším senzorom môže na voľnom priestranstve prebiehať na vzdialenosť až 30 m.*

*Otvorený priestor znamená, že tu nie sú žiadne rušivé prekážky, ako sú budovy, steny, stromy, vedenia vysokého napätia atď.*

### Vonkajší senzor

*POZNÁMKA: Priestor na batérie sa nachádza za zadným krytom.*

- Vložte 2 batérie AAA [nie sú súčasťou dodávky] a dodržujte správnu polaritu [značky „+“ a „-“].
- Nastavte číslo kanálu [1-2-3] senzora na požadovaný kanál.

### Hlavná jednotka

- Pripojte napájací adaptér do zásuvky DC IN na hlavnej jednotke a potom ho zapojte do zásuvky.

*POZNÁMKA: Uistite sa, že napätie v elektrickej sieti je rovnaké ako napätie vyznačené na adaptéri.*

*Stlačením tlačidla **SNZ/LIGHT** nastavíte podsvietenie displeja v troch režimoch **HIGH - LOW - OFF**.*

- Vložte 3 batérie AAA [nie sú súčasťou dodávky] a dodržujte správnu polaritu [značky „+“ a „-“].

*POZNÁMKA: Podsvietenie displeja je vo východiskovom stave vypnuté. Ak chcete zapnúť podsvietenie displeja, stlačte tlačidlo **SNZ/LIGHT** a displej sa rozsvieti približne na 10 sekúnd.*

## NASTAVENIE ČASU

### Automatické nastavenie času

- Po prvom zapnutí začne hlavná jednotka vyhľadávať signál z vonkajšieho senzora. Ikona  bude blikať. Po úspešnom pripojení prestane ikona  blikať a zostane svietiť.
- Po 3 minútach začne hlavná jednotka automaticky vyhľadávať signál vysieláča DCF77, ikona  bude blikať.
- Po úspešnom prijatí signálu sa na displeji zobrazí aktuálny čas a dátum. Ikona  prestane blikať a zostane svietiť.
- AK je automatické vyhľadávanie neúspešné, stlačte a podržte tlačidlo  na vyhľadanie signálu DCF77.

*POZNÁMKA: Keď hlavná jednotka vyhľadáva signál DCF77, umiestnite ju k oknu.*

### Ručné nastavenie času

- Stlačením a podržaním tlačidla  prejdete do nastavenia času.
- Stlačením tlačidla  /  upravíte hodnoty, stlačením a podržaním tlačidla  /  môžete hodnoty meniť rýchlejšie. Stlačte tlačidlo  na potvrdenie.
- Poradie nastavenia je nasledujúce: 12/24 hod. > Časové pásmo > Hodiny > Minúty > MD/DM (Mesiac/Deň) > Rok > Mesiac > Dátum > Jazyk > Jednotka teploty > Koniec.

*POZNÁMKA: Ak počas 10 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, nastavenie sa automaticky uloží a ukončí.*

## NASTAVENIE BUDÍKA

- Stlačením  a následným podržaním  prejdete do režimu nastavenia budíka.
- Stlačením tlačidla  /  upravíte hodnoty, stlačením a podržaním tlačidla  /  môžete hodnoty meniť rýchlejšie. Stlačte tlačidlo  na potvrdenie.
- Poradie nastavenia je nasledujúce: Hodiny > Minúty > Koniec.
- Po nastavení budíka sa zobrazí ikona .

*POZNÁMKA: Ak počas 10 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, nastavenie sa automaticky uloží a ukončí.*

- Stlačením tlačidla  skontrolujte nastavený budík, ďalším stlačením tlačidla  /  budík zapnete alebo vypnete.

### Vypnutie budíka / odloženie budenia

- Ak chcete stlmiť aktívny budík, stlačte akékoľvek tlačidlo.
- Ak chcete budenie odložiť, stlačte tlačidlo **SNZ/LIGHT**, ikona  začne blikať.

*POZNÁMKA: V režime odloženia budenia môžete budík zrušiť stlačením ľubovoľného iného tlačidla.*

## NAJVYŠŠIE A NAJNIŽŠIE NAMERANÉ HODNOTY

- Opakovaným stlačením tlačidla  zobrazíte záznamy o najvyššej/najnižšej nameranej teplote/vlhkosti.
- Keď sa zobrazí najvyššia alebo najnižšia teplota/vlhkosť, stlačte a podržte tlačidlo  na vymazanie záznamu.

## UPOZORNENIE NA TEPLITU A VLHKOSŤ

- Stlačením a podržaním tlačidla ▲ prejdete do režimu nastavenia teplotného upozornenia.
- Stlačením tlačidla ▲ / ▼ upravíte hodnoty, stlačením a podržaním tlačidla ▲ / ▼ môžete hodnoty meniť rýchlejšie. Stlačte tlačidlo ▲ na potvrdenie.
- Poradie nastavenia je nasledujúce: Najvyššia vonkajšia teplota > Najnižšia vonkajšia teplota > Najvyššia vonkajšia vlhkosť > Najvyššia vnútorná teplota > Najnižšia vnútorná teplota > Najvyššia vnútorná vlhkosť > Najnižšia vnútorná vlhkosť.
- Opakovaným stlačením tlačidla ▲ skontrolujte nastavené údaje.

### Zapnutie/vypnutie upozornenia na teplotu

- Stlačením tlačidla ▲ zobrazíte nastavenú hodnotu. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ môžete zapnúť/vypnúť upozornenie na teplotnú hodnotu.
- Stlačením tlačidla ▲ prejdete na ďalšiu nastavenú hodnotu.
- Keď je výstraha zapnutá, zobrazí sa ikona ▲.

## INDIKÁCIA KOMFORTU

| Stav pohodlia          | Rozsah vlhkosti |
|------------------------|-----------------|
| TOO DRY (príliš sucho) | < 25 %          |
| DRY (sucho)            | 26 – 39 %       |
| OK                     | 40 – 75 %       |
| WET (vlhko)            | 76 – 83 %       |
| TOO WET (príliš vlhko) | > 84 %          |

## RIZIKO TVORBY PLESNÍ

- Riziko tvorby plesní sa vypočítava na základe teploty a vlhkosti. Môže dosahovať nasledujúce hodnoty: **0** (žiadne riziko), **LOW** (nízke), **MED** (stredné) a **HI** (vysoké riziko).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Hlavná jednotka

Napájanie: 5 V / 1 A

Teplotný rozsah/presnosť: 0 – 50 °C / ± 1 °C

Rozsah vlhkosti/presnosť: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Počet senzorov: max. 3 vonkajšie senzory

Rozmery/hmotnosť: 139 × 124 × 24 mm / 202 g

### Senzor

Pracovná frekvencia bezdrôtového vysielacza / EIRP: 433,92 MHz / -2,7 dBm

Teplotný rozsah/presnosť: -40 °C ~ +50 °C / (±1 °C 0-50 °C) ( ±2 °C -20 °C -0 °C) ( ±4 °C -40- -20 °C )

Rozsah vlhkosti/presnosť: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Rozmery/hmotnosť: 50 × 95 × 25 mm / 48 g

Vyhradzujeme si právo na zmenu technických špecifikácií.



**VAROVANIE:** NEVYSTAVUJTE SPOTREBIČ DAŽĎU ALEBO VLNKOSTI, ABY STE PREDIŠLI VZNIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. PRED OPRAVOU ALEBO VŽDY, KEĎ SPOTREBIČ NEPOUŽÍVATE, VYPNITE HO ZO ZÁSUVKY. V PRÍSTROJI NIESÚ ŽIADNE ČÁSTI OPRAVITEĽNÉ SPOTREBITEĽOM. VŽDY SA OBRACAJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. SPOTREBIČ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.



NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA. PE VRECKO ODKLADAJTE MIMO DOSAHU DETÍ. VRECKO NIE JE NA HRANIE. NEPOUŽÍVAJTE TOTO VRECÚŠKO V KOLÍSKACH, POSTIEĽKACH, KOČÍKACH ALEBO DETSKÝCH OHRÁDKACH.

### Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení

**(Vzťahuje sa na Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)**



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom po ukončení jeho životnosti nemôže byť nakladané ako s bežným odpadom z domácnosti. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zaručením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byť zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním

materiálov pomôžete zachovať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytnie miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.

Týmto ETA a.s. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia WS2450 je v súlade so smernicou 2014/53/EU.

Úplné znenie prehlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

[www.hyundai-electronics.cz/declaration\\_of\\_conformity](http://www.hyundai-electronics.cz/declaration_of_conformity)

## INTRODUCTION

- Thank you for buying our product.
- Please read through these operating instructions, so you will know how to operate your equipment properly. After you finished reading the instructions manual, put it away in a safe place for future reference.

## SAFETY

### Power adapter

- Only use the power adaptor delivered with the device.
- The socket outlet should be installed near the device and should be easily accessible.
- Never touch the power plug with wet hands and never pull on the power cable when pulling the plug out of the power socket.
- Make sure the electrical voltage specified on the device and its power plug is corresponding to the voltage of the power socket. Incorrect voltage will destroy the device.

### Battery handling and usage

- Only adults should handle battery. Do not allow a child to use this apparatus unless the battery cover is securely attached.
- Remove batteries if exhausted or if they will not be used again for a long period. The incorrect use of batteries can cause electrolyte leakage and will corrode the compartment or cause the batteries to burst, therefore:
  - Do not mix battery types, e.g. alkaline with zinc carbonate.
  - When inserting new batteries, replace all batteries at the same time.
- Batteries contain chemical substances, so they should be disposed of properly.

## DISPLAY

- |                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Control buttons                        | 6. Sync icon with DCF signal             |
| 2. Time display                           | 7. Moon phase                            |
| 3. Calendar                               | 8. Weather forecast                      |
| 4. Weekday                                | 9. Outdoor sensor signal strength        |
| 5. Alarm and snooze icon                  | 10. Channel for outdoor sensor           |
| 11. Outdoor temperature alert             | 17. Indoor temperature alert             |
| 12. Outdoor temperature                   | 18. Indoor temperature                   |
| 13. Outdoor comfortable level/moldy index | 19. Indoor comfortable level/moldy index |
| 14. Outdoor humidity                      | 20. Indoor humidity                      |
| 15. Outdoor humidity alert                | 21. Indoor humidity alert                |
| 16. Outdoor sensor battery status         | 22. Main unit battery status             |

## CONTROL BUTTONS



Short press: Change between heat index/dew point/moldy index/comfortable level  
Press and hold: Searching DCF77 time signal update



Short press: Check MIN/MAX temperature and humidity memory



Press and hold: Enter to alert mode



Short press: Select a channel of sensor  
Press and hold: To start search outdoor sensor signal



Short press: Enter to alarm mode  
Press and hold: To enter the time setting

**SNZ**  
**LIGHT**

Short press: To snooze alarm

## GETTING STARTED

### Installation

The main unit and the outdoor sensor can be placed onto any flat surface, or wall mounted by the hanging hole at the backside.

*NOTE: Transmissions between the main unit and the outdoor sensor can reach up to 30 m in an open area. Open area means there are no interfering obstacles such as buildings, walls, trees, high voltage lines, etc.*

### Outdoor Sensor

*NOTE: Batteries compartment is located behind the back cover.*

- Insert 2 x AAA batteries [not included] observing polarity [“+” and “-” marks].
- Set the Channel number [1-2-3] of the sensor to the channel you want.

### Main Unit

- Connect the power adaptor to the DC IN socket on the main unit, then plug it into the power socket.  
*NOTE: Make sure your local voltage is the same as marked on the adaptor.*

*Press SNZ/LIGHT to adjust the display backlight in three modes HIGH - LOW - OFF.*

- Insert 3 x AAA batteries [not included] observing polarity [“+” and “-” marks].

*NOTE: The display backlight is off. To turn on the display, press the SNZ/LIGHT and the display will light up for about 10 seconds.*

## TIME SETTING

### Automatic time setting

- After the first power-on, the main unit starts searching for a signal from the external sensor,  icon flashes. After successful connection,  icon stops flashing and stays on.
- After 3 minutes, the main unit automatically starts searching for the DCF77 signal,  icon flashes.
- When the signal is successfully received, the time/date is appeared on the display.  icon stops flashing and stays on.
- If the automatic search is unsuccessful press and hold  to search for the the DCF77 signal.

*NOTE: When the main unit searching DCF77 signal, place the unit next to the window.*

### Manual time setting

- Press and hold  to enter into time setting.
- Press  /  to adjust data; press and hold  /  to change the data quickly. Press  to confirm.
- The setting order is: 12/24HR> Time zone> Hour> Minute> MD/DM (Month/Day)> Year> Month> Date> Language> Temperature unit> Exit.

*NOTE: If no operation for 10 seconds, it will automatically save and exit setting.*

## ALARM SETTING

- Press  and after that press and hold  to enter alarm setting mode.
- Press  /  to adjust data; press and hold  /  change the data quickly. Press  to confirm.
- The setting order is: Hour> Minute> Exit.
- When the alarm is set,  icon will be displayed.

*NOTE: If you do not perform any operation for 10 seconds, the setting is automatically saved and exited.*

- Press  to check the set alarm, press  /  to activate/deactivate the alarm.

### Turn off the alarm/SNOOZE

- To cancel a sounding alarm, press any button.
- To temporarily silence a sounding alarm, press **SNZ/LIGHT** button,  will flash.

*NOTE: Under the Snooze mode, press any other button to cancel an alarm.*

## MIN/MAX DATA

- Press  repeatedly to display maximum/minimum temperature/humidity records.
- When maximum or minimum temperature/humidity is displayed press and hold  to clear the data.

## TEMPERATURE AND HUMIDITY ALERT

- Press and hold  to enter temperature alert setting mode.
- Press  /  to adjust data; press and hold  /  change the data quickly. Press  to confirm.
- The setting order is: Highest temperature outdoor> Lowest temperature outdoor> Highest humidity outdoor> Lowest humidity outdoor> Highest temperature indoor>Lowest temperature indoor > Highest humidity indoor>Lowest humidity indoor.
- Press  repeatedly to check the set data.

### Activate/deactivate the temperature alert

- Press  to display the set value. Press  /  to activate/deactivate the alert for the displayed value.
- Press  to skip to the next set value.
- When the alert is activated,  icon will be displayed

## COMFORT INDICATION

| Comfort status | Humidity range |
|----------------|----------------|
| Too dry        | < 25%          |
| DRY            | 26% ~ 39%      |
| Comfort OK     | 40% ~ 75%      |
| WET            | 76% ~ 83%      |
| Too wet        | >84%           |

## MOLDY INDEX

- The moldy index is calculated based on temperature and humidity. It indicates the risk of mold growth and can have the following levels: 0 (no risk), LOW, MED, and HI (high risk).

## SPECIFICATION

### Main unit

Power supply: 5 V / 1 A

Temperature range/Accuracy: 0°C ~ +50°C /  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Humidity range/Accuracy: 10-99 % / ( $\pm 5$  / 40%-70%) (  $\pm 10\%$  / 10%-40% & 70%-99%)

Number of sensors: max. 3 external sensors

Dimensions/Weight: 141 x 116 x 25 mm / 204 g

### Sensor

Wireless transmitter working frequency/EIRP: 433,92 MHz / -2,7 dBm

Temperature range/Accuracy: -40 °C ~ +50 °C / ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$  0-50 °C) ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$  -20 °C -0 °C) ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$  -40- -20 °C)

Humidity range/Accuracy: 10-99 % / ( $\pm 5$  / 40%-70%) (  $\pm 10\%$  / 10%-40% & 70%-99%)

Dimensions/Weight: 50 x 96 x 19 mm / 48 g

**We reserve the right to change technical specifications.**





**WARNING: DO NOT USE THIS PRODUCT NEAR WATER, IN WET AREAS TO AVOID FIRE OR INJURY OF ELECTRIC CURRENT. ALWAYS TURN OFF THE PRODUCT WHEN YOU DON'T USE IT OR BEFORE A REVISION. THERE AREN'T ANY PARTS IN THIS APPLIANCE WHICH ARE REPARABLE BY CONSUMER. ALWAYS APPEAL TO A QUALIFIED AUTHORIZED SERVICE. THE PRODUCT IS UNDER A DANGEROUS TENSION.**



**TO AVOID DANGER OF SUFFOCATION, KEEP THE PLASTIC BAG AWAY FROM BABIES AND CHILDREN. DO NOT USE THIS BAG IN CRIBS, BEDS, CARRIAGES OR PLAYPENS. THIS BAG IS NOT A TOY.**

### **Disposal of old Electrical & Electronic Equipment**

**(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources.

For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Hereby, ETA a.s. declares that the radio equipment type HYUWS2450 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [https://www.hyundai-electronics.cz/pages/declaration\\_of\\_conformity](https://www.hyundai-electronics.cz/pages/declaration_of_conformity)

## WPROWADZENIE

- Dziękujemy za zakup naszego produktu.
- Należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby wiedzieć, jak prawidłowo obsługiwać urządzenie. Po przeczytaniu instrukcji obsługi odłóż ją w bezpieczne miejsce, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

## BEZPIECZEŃSTWO

### Zasilacz

- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego z urządzeniem.
- Gniazdo zasilające powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia, w miejscu łatwo dostępnym.
- Nigdy nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami i nigdy nie ciągnij za kabel zasilający podczas wyciągania wtyczki z gniazdka elektrycznego.
- Upewnij się, że napięcie elektryczne podane na urządzeniu i jego wtyczce zasilającej jest zgodne z napięciem w gniazdku elektrycznym. Nieprawidłowe napięcie spowoduje zniszczenie urządzenia.

### Obsługa i użytkowanie baterii

- Tylko dorośli powinni wymieniać baterie. Nie należy pozwalać dzieciom na korzystanie z tego urządzenia, jeśli pokrywa baterii nie jest prawidłowo zamocowana.
- Wyjmij baterie, jeżeli są rozładowane lub jeżeli nie będą ponownie używane przez długi czas. Nieprawidłowe użycie baterii może spowodować wyciek elektrolitu i spowodować korozję komory lub doprowadzić do wybuchu baterii, dlatego:
  - Nie mieszaj typów baterii, np. alkalicznych z cynkowo-węglowymi.
  - Wkładając nowe baterie, wymień wszystkie baterie w tym samym czasie.
- Baterie zawierają substancje chemiczne, dlatego należy je odpowiednio utylizować.

## EKRAN

- |                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Przyciski sterujące                               | 6. Ikona sygnału DCF                                     |
| 2. Czas                                              | 7. Faza księżyca                                         |
| 3. Kalendarz                                         | 8. Prognoza pogody                                       |
| 4. Dzień powszedni                                   | 9. Siła sygnału czujnika zewnętrznego                    |
| 5. Ikona alarmu i drzemki                            | 10. Kanał dla czujnika zewnętrznego                      |
| 11. Alarm temperatury zewnętrznej                    | 17. Alarm temperatury wewnętrznej                        |
| 12. Temperatura zewnętrzna                           | 18. Temperatura wewnętrzna                               |
| 13. Poziom komfortu na zewnątrz/wskaźnik wilgotności | 19. Poziom komfortu w pomieszczeniu/wskaźnik wilgotności |
| 14. Wilgotność na zewnątrz                           | 20. Wilgotność wewnętrzna                                |
| 15. Alarm wilgotności na zewnątrz                    | 21. Alarm wilgotności w pomieszczeniu                    |
| 16. Stan baterii czujnika zewnętrznego               | 22. Stan baterii urządzenia głównego                     |

## PRZYCISKI STERUJĄCE



Krótkie naciśnięcie: Indeks ciepła/Punkt rosy/Indeks pleśni/Poziom komfortu  
Naciśnij i przytrzymaj: Wyszukiwanie sygnału czasu DCF77



Krótkie naciśnięcie: Pamięć temperatury i wilgotności MIN/MAX



Naciśnij i przytrzymaj: Przejście do trybu alarmowego



Krótkie naciśnięcie: Wybór kanału czujnika  
Naciśnij i przytrzymaj: Wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego



Krótkie naciśnięcie: Przejście do trybu alarmu  
Naciśnij i przytrzymaj: Ustawienia stacji pogodowej

**SNZ**  
**LIGHT**

Krótkie naciśnięcie: Drzemka alarmu

## PIERWSZE KROKI

### Instalacja

Jednostkę główną i czujnik zewnętrzny można umieścić na dowolnej płaskiej powierzchni lub zamontować na ścianie za pomocą otworu do zawieszania z tyłu.

*UWAGA: Transmisja pomiędzy jednostką główną a czujnikiem zewnętrznym może sięgać do 30 m w terenie otwartym.*

*Otwarty obszar oznacza brak przeszkód, takich jak budynki, ściany, drzewa, linie wysokiego napięcia itp.*

### Czujnik zewnętrzny

*UWAGA: Komora baterii znajduje się za tylną pokrywą.*

- Włóż 2 baterie AAA [brak w zestawie], przestrzegając biegunowości [znaki „+” i „-”].
- Ustaw numer kanału [1-2-3] czujnika na żądany kanał.

### Jednostka główna

- Podłącz zasilacz do gniazda DC IN na urządzeniu głównym, a następnie podłącz go do gniazda zasilania.

*UWAGA: Upewnij się, że lokalne napięcie jest takie samo, jak oznaczone na adapterze.*

*Naciśnij **SNZ/LIGHT**, aby dostosować podświetlenie wyświetlacza w trzech trybach **HIGH – LOW – OFF**.*

- Włóż 3 baterie AAA [brak w zestawie], przestrzegając biegunowości [znaki „+” i „-”].

*UWAGA: Podświetlenie wyświetlacza jest wyłączone. Aby wyłączyć wyświetlacz, naciśnij przycisk **SNZ/LIGHT**, a wyświetlacz zaświeci się na około 10 sekund.*

## USTAWIENIE CZASU

### Automatyczne ustawienie czasu

- Po pierwszym włączeniu zasilania jednostka główna rozpoczyna wyszukiwanie sygnału z czujnika zewnętrznego, ikona  miga. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia ikona  przestanie migać i pozostanie włączona.
- Po 3 minutach urządzenie główne automatycznie rozpocznie wyszukiwanie sygnału DCF77, a ikona  zacznie migać.
- Po pomyślnym odebraniu sygnału na wyświetlaczu pojawi się godzina/data. Ikona  przestaje migać i pozostaje włączona.
- Jeśli automatyczne wyszukiwanie nie powiedzie się, naciśnij i przytrzymaj , aby wyszukać sygnał DCF77.

UWAGA: Gdy urządzenie główne wyszukuje sygnał DCF77, umieść je obok okna.

### Ręczne ustawienie czasu

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby przejść do ustawień czasu.
- Naciśnij  / , aby dostosować dane; naciśnij i przytrzymaj  / , aby szybko zmienić dane. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić.
- Kolejność ustawień jest następująca: 12/24HR > Strefa czasowa > Godzina > Minuta > MD/DM (Miesiąc/Dzień) > Rok > Miesiąc > Data > Język > Jednostka temperatury > Wyjdź.

UWAGA: Brak działania przez 10 sekund spowoduje automatyczne zapisanie i wyjście z ustawień.

## USTAWIENIE ALARMU

- Naciśnij , a potem naciśnij i przytrzymaj , aby przejść do trybu ustawiania budzika.
- Naciśnij  / , aby dostosować dane; naciśnij i przytrzymaj  / , aby szybko zmienić dane. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić.
- Kolejność ustawień jest następująca: Godzina > Minuta > Wyjdź.
- Po ustawieniu alarmu wyświetlona zostanie ikona .

UWAGA: Jeśli przez 10 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, ustawienie zostanie automatycznie zapisane i zakończone.

- Naciśnij , aby sprawdzić ustawiony alarm, naciśnij  /  aby wyłączyć/wyłączyć alarm.

### Wyłącz alarm/SNOOZE

- Aby anulować alarm, naciśnij dowolny przycisk.
- Aby tymczasowo wyciszyć alarm dźwiękowy, naciśnij przycisk **SNZ/LIGHT**,  zacznie migać.

UWAGA: W trybie drzemki naciśnij dowolny inny przycisk, aby anulować alarm.

## DANE MIN/MAX

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk , aby wyświetlić rekordy maksymalnej/minimalnej temperatury/wilgotności.
- Gdy wyświetlana jest maksymalna lub minimalna temperatura/wilgotność, naciśnij i przytrzymaj , aby wyczyścić dane.

## ALARM TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲, aby przejść do trybu ustawień alarmu temperatury.
- Naciśnij ▲ / ▼, aby dostosować dane; naciśnij i przytrzymaj ▲ / ▼, aby szybko zmienić dane. Naciśnij przycisk ▲, aby potwierdzić.
- Kolejność ustawień jest następująca: Najwyższa temperatura na zewnątrz > Najniższa temperatura na zewnątrz > Najwyższa wilgotność na zewnątrz > Najniższa wilgotność na zewnątrz > Najwyższa temperatura wewnątrz > Najniższa temperatura wewnątrz > Najwyższa wilgotność wewnątrz > Najniższa wilgotność wewnątrz.
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲, aby sprawdzić ustawione dane.

### Aktywacja/deaktywacja alarmu temperatury

- Naciśnij przycisk ▲, aby wyświetlić ustawioną wartość. Naciśnij ▲ / ▼, aby włączyć/wyłączyć alarm dla wyświetlanej wartości.
- Naciśnij przycisk ▲, aby przejść do następnej ustawionej wartości.
- Po aktywowaniu alertu wyświetlona zostanie ikona ▲

## WSKAZANIE KOMFORTU

| Status komfortu         | Zakres wilgotności |
|-------------------------|--------------------|
| TOO DRY (zbyt sucho)    | < 25 %             |
| DRY (sucho)             | 26 % ~ 39 %        |
| OK                      | 40 % ~ 75 %        |
| WET (wilgotno)          | 76 % ~ 83 %        |
| TOO WET (zbyt wilgotno) | >84%               |

## INDEKS PLEŚNI

- Indeks pleśni oblicza się na podstawie temperatury i wilgotności. Wskazuje on na ryzyko rozwoju pleśni i może mieć następujące poziomy: **0** (brak ryzyka), **LOW** (niskie), **MED** (średnie) i **HI** (wysokie ryzyko).

## DANE TECHNICZNE

### Jednostka główna

Źródło zasilania: 5 V / 1 A

Zakres temperatur/dokładność: 0 °C ~ +50 °C / ±1 °C

Zakres wilgotności/dokładność: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Liczba czujników: maks. 3 czujniki zewnętrzne

Wymiary/Waga: 139 × 124 × 24 mm / 202 g

### Czujnik

Częstotliwość robocza nadajnika bezprzewodowego/EIRP: 433,92 MHz / -2,7 dBm

Zakres temperatur/dokładność: -40 °C ~ +50 °C / (±1 °C 0-50 °C) (±2 °C -20 °C -0 °C) (±4 °C -40- -20 °C)

Zakres wilgotności/dokładność: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Wymiary/Waga: 50 × 95 × 25 mm / 48 g

**Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych.**



**OSTRZEŻENIE:** ABY UNIKAĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU BĄDŹ WILGOCI. URZĄDZENIE ODBIORCZE ZAWSZE WYŁĄCZYĆ Z GNIAZDKA, KIEDY NIE JEST UŻYWANE LUB PRZED NAPRAWĄ. W URZĄDZENIU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE BY MÓGŁ ODBIORCASAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. NAPRAWĘ SPRZĘTU NALEŻY ZLECIĆ ODPOWIEDNIO PRZYGOTOWANEMU SERWISU AUTORYZACYJNEMU. URZĄDZENIE ZNAJDUJE SIĘ POD NIEBEZPIECZNYM NAPIĘCIEM.



NIEBEZPIECZEŃSTWO UDUSZENIA. TOREBKĘ Z PE POŁOŻYĆ W MIEJSCU BĘDĄCYM POZA ZASIĘGIEM DZIECI. TOREBKA NIE SŁUŻY DO ZABAWY! TEGO WÓRKA NIE NALEŻY UŻYWAĆ W KOŁYSKACH, ŁÓŻECZKACH, WÓZKACH LUB KOJACH DZIECIĘCYCH.

### Utylizacja zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących systemy zbiórki)



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Niniejszym ETA a.s. oświadcza, że sprzęt radiowy typu WS2450 spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod poniższym adresem internetowym: [www.hyundai-electronics.cz/declaration\\_of\\_conformity](http://www.hyundai-electronics.cz/declaration_of_conformity)

## BEVEZETÉS

- Köszönjük, hogy termékünket választotta!
- Kérjük, olvassa el ezt a kezelési útmutatót, hogy tudja, hogyan kell a készüléket megfelelően működtetni. Miután elolvasta az útmutatót, a későbbi használat érdekében biztonságos helyen őrizze azt meg.

## BIZTONSÁG

### Tápegység

- Csak a készülékkel együtt szállított hálózati adaptert használja.
- A konnektornak a készülék közelében és könnyen hozzáférhető helyen kell lennie.
- Soha ne érintse meg nedves kézzel a hálózati dugaszt, és soha ne a hálózati kábelnél fogva húzza ki a dugaszt a konnektorból.
- Győződjön meg arról, hogy a készüléken és a hálózati csatlakozódugón megadott elektromos feszültség megfelel a hálózati aljzat feszültségének. A helytelen feszültség tönkreteszi a készüléket.

### Az elemek kezelése és felhasználása

- Kizárólag felnőttek kezelhetik az elemeket. Ne engedje meg gyermekek számára a készülék használatát, ha az elemtartó rekesz fedele nincs szorosan a helyére rögzítve.
- Távolítsa el az elemeket, ha lemerültek, vagy ha huzamosabb ideig nem használja fel azokat újra. Az elemek szakszerűtlen használata elektrolitszivárgást okozhat, és korrodálhatja az elemtartó rekeszt, vagy az elemek felrobbanását okozhatja, ezért:
  - Ne használjon eltérő típusú, például alkáli és cink-karbonát elemeket!
  - Új elemek behelyezésekor az összes elemet egyszerre cserélje ki.
- Az elemek vegyi anyagokat tartalmaznak, ezért az ártalmatlanításuk szakszerűen végzendő el.

## KIJELZŐ

- |                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Vezérlőgombok                              | 6. DCF jelzés ikon                      |
| 2. Idő                                        | 7. Holdfázis                            |
| 3. Naptár                                     | 8. Időjárás-előrejelzés                 |
| 4. Hétköznapi                                 | 9. Kültéri érzékelő jelerőssége         |
| 5. Ébresztés/Szundikálás ikon                 | 10. Csatorna a kültéri érzékelőhöz      |
| 11. Kültéri hőmérséklet riasztás              | 17. Beltéri hőmérséklet riasztás        |
| 12. Kültéri hőmérséklet                       | 18. Beltéri hőmérséklet                 |
| 13. Kültéri komfortfokozat/penészsindex       | 19. Beltéri komfortfokozat/penészsindex |
| 14. Kültéri páratartalom                      | 20. Beltéri páratartalom                |
| 15. Kültéri páratartalom riasztás             | 21. Beltéri páratartalom riasztás       |
| 16. Kültéri érzékelő akkumulátorának állapota | 22. A főegység akkumulátorának állapota |

## VEZÉRLŐGOMBOK



Röviden megnyomva: Hőmérsékletindex/harmatpont-/penészindex/kényelmi fokozat  
Nyomja meg és tartsa lenyomva: A DCF77 időjel keresése



Röviden megnyomva: MIN/MAX hőmérséklet és páratartalom memória



Nyomja meg és tartsa lenyomva: Belépés riasztási üzemmódba



Röviden megnyomva: Az érzékelő csatornájának kiválasztása  
Nyomja meg és tartsa lenyomva: A kültéri érzékelő jelének keresése



Röviden megnyomva: Belépés ébresztés üzemmódba  
Nyomja meg és tartsa lenyomva: Időjárásjelző állomás beállításai

**SNZ**  
**LIGHT**

Röviden megnyomva: Ébresztés szüneteltetése (szundikálás)

## KEZDETI LÉPÉSEK

### Telepítés

A főegység és a kültéri érzékelő bármilyen sík felületen elhelyezhető, vagy a hátoldalon lévő akasztónyílás segítségével falra szerelhető.

*MEGJEGYZÉS: A főegység és a kültéri érzékelő közötti adatátvitel hatótávolsága nyílt területen akár a 30 m-t is elérheti.*

*A nyílt terület azt jelenti, hogy nincsenek zavaró akadályok, például épületek, falak, fák, magasfeszültségű vezetékek stb.*

### Kültéri érzékelő

*MEGJEGYZÉS: Az elemek rekesze a hátsó fedél mögött található.*

- Helyezzen be  $2 \times$  AAA elemet [nem tartozék] a polaritás [„+” és „-” jelek] betartásával.
- Állítsa be az érzékelő csatornaszámát [1-2-3] a kívánt csatornára.

### Főegység

- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a főegység DC IN aljzatához, majd csatlakoztassa azt a hálózati aljzathoz.

*MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy a helyi feszültség megegyezik az adapteren feltüntetett feszültséggel. Nyomja meg a **SNZ/LIGHT** gombot a kijelző háttérvilágításának három üzemmódban történő beállításához **HIGH – LOW – OFF**.*

- Helyezzen be  $3 \times$  AAA elemet [nem tartozék] a polaritás [„+” és „-” jelek] betartásával.

*MEGJEGYZÉS: A kijelző háttérvilágítása kikapcsol. A kijelző bekapcsolásához nyomja meg a **SNZ/LIGHT** gombot, és a kijelző körülbelül 10 másodpercig világít.*



## AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

### Automatikus időbeállítás

- Az első bekapcsolás után a főegység elkezd keresni a külső érzékelő jelét, a  ikon villog. Sikeres csatlakozás után a  ikon abbahagyja a villogást, és bekapcsolva marad.
- 3 perc elteltével a főegység automatikusan megkezdja a DCF77 jel keresését, a  ikon villog.
- Ha a jelet sikeresen fogadja, a kijelzőn megjelenik az időpont/dátum.  az ikon nem villog tovább, és bekapcsolva marad.
- Ha az automatikus keresés sikertelen, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a DCF77 jel kereséséhez.

MEGJEGYZÉS: Amikor a főegység DCF77 jelet keres, helyezze a készüléket az ablak mellé.

### Kézi időbeállítás

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot az időbeállításhoz.
- Nyomja meg a  /  gombot az adatok beállításához; az adatok gyors módosításához tartsa lenyomva a  /  gombot. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
- A beállítási sorrend a következő: 12/24HR > Időzóna > Óra > Perc > MD/DM (Hónap/Nap) > Év > Hónap > Dátum > Nyelv > Hőmérsékleti egység > Kilépés.

MEGJEGYZÉS: Ha 10 másodpercig nem történik semmilyen művelet, akkor a készülék automatikus mentést végez, majd kilép a beállításból.

## ÉBRESZTÉS BEÁLLÍTÁSA

- Nyomja meg a  gombot, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot az ébresztésbeállítási üzemmódba való belépéshez.
- Nyomja meg a  /  gombot az adatok beállításához; nyomja meg és tartsa lenyomva a  /  gombot az adatok gyors módosításához. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
- A beállítási sorrend a következő: Óra > Perc > Kilépés.
- Amikor az ébresztés be van állítva, a  ikon jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: Ha 10 másodpercig nem végez semmilyen műveletet, a beállítás automatikusan mentésre kerül, majd a készülék kilép a beállításból.

- Nyomja meg a  gombot a beállított ébresztés ellenőrzéséhez, majd nyomja meg újra a  /  gombot az ébresztés aktiválásához/deaktiválásához.

### Az ébresztés kikapcsolása/SZUNDIKÁLÁS

- A megszólaló ébresztés törléséhez nyomja meg bármelyik gombot.
- A hangjelzés ideiglenes elhallgatásához nyomja meg a **SNZ/LIGHT** gombot, a  villogni fog.

MEGJEGYZÉS: A Szundikálás üzemmódban bármely más gomb megnyomásával törölheti az ébresztést.

## MIN/MAX ADATOK

- Nyomja meg többször a  gombot a maximális/legalacsonyabb hőmérséklet/nedvesség rekord érték megjelenítéséhez.
- Amikor a maximális vagy minimális hőmérséklet/páratartalom megjelenik, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot az adatok törléséhez.

## HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM RIASZTÁS

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a ▲ gombot a hőmérséklet-riasztás beállítási üzemmódba való belépéshez.
- Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot az adatok beállításához; nyomja meg és tartsa lenyomva a ▲ / ▼ gombot az adatok gyors módosításához. Nyomja meg a ▲ gombot a megerősítéshez.
- A beállítási sorrend a következő: Legmagasabb külső hőmérséklet > Legalacsonyabb külső hőmérséklet > Legmagasabb külső páratartalom > Legalacsonyabb külső páratartalom > Legmagasabb belső hőmérséklet > Legalacsonyabb belső hőmérséklet > Legmagasabb belső páratartalom > Legalacsonyabb belső páratartalom.
- A beállított adatok ellenőrzéséhez nyomja meg többször a ▲ gombot.

### A hőmérsékleti riasztás aktiválása/deaktiválása

- Nyomja meg a ▲ gombot a beállított érték megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a megjelenített értékre vonatkozó riasztás aktiválásához/deaktiválásához.
- Nyomja meg a ▲ gombot a következő beállított értékre való ugráshoz.
- A riasztás aktiválásakor a ▲ ikon jelenik meg

## KÉNYELMI JELZÉS

| Kényelmi állapot     | Páratartalom tartomány |
|----------------------|------------------------|
| TOO DRY (túl száraz) | < 25 %                 |
| DRY (száraz)         | 26 % ~ 39 %            |
| OK                   | 40 % ~ 75 %            |
| WET (nedves)         | 76 % ~ 83 %            |
| TOO WET (túl nedves) | >84%                   |

## PENÉSZINDEX

- A penészindexet a hőmérséklet és a páratartalom alapján számítják ki. A penészgombásodás kockázatát jelzi, és a következő szinteket érheti el: **0** (nincs kockázat), **LOW** (alacsony), **MED** (közepes) és **HI** (magas kockázat).

## SPECIFIKÁCIÓ

### Főegység

Tápegység: 5 V / 1 A

Hőmérséklet-tartomány/pontosság: 0 °C ~ +50 °C /  $\pm 1$  °C

Páratartalom tartomány/pontosság: 10–99 % / ( $\pm 5$  / 40%-70%) (  $\pm 10\%$  / 10%-40% & 70%-99%)

Érzékelők száma: max. 3 külső érzékelő

Méretek/tömeg: 139 × 124 × 24 mm / 202 g

### Érzékelő

Vezeték nélküli adó működési frekvenciája/EIRP: 433,92 MHz / -2,7 dBm

Hőmérséklet-tartomány/pontosság: -40 °C ~ +50 °C / ( $\pm 1$  °C 0-50 °C) ( $\pm 2$  °C -20 °C -0 °C) ( $\pm 4$  °C -40 -20 °C)

Páratartalom tartomány/pontosság: 10–99 % / ( $\pm 5$  / 40%-70%) (  $\pm 10\%$  / 10%-40% & 70%-99%)

Méretek/tömeg: 50 × 95 × 25 mm / 48 g

### A műszaki adatok változtatásának jogát fenntartjuk.

Termékről és szerviz hálózatról szóló információ itt található: [www.hyundai-electronics.hu](http://www.hyundai-electronics.hu)



**FIGYELEM:** TŰZ VAGY ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESŐ VAGY NEDVESSÉG HATÁSÁNAK. HASZNÁLATON KÍVÜL VAGY JAVÍTÁS ELŐTT MINDIG HÚZZA KI A KÉSZÜLÉKET AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATBÓL. A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. MINDIG FORDULJON SZAKSZERVIZHEZ. A KÉSZÜLÉK VESZÉLYES FESZÜLTSG ALATT VAN.



FULLADÁSVESZÉLY. TARTSA A PE ZACSKÓT GYERMEKEKTŐL ELZÁRT HELYEN. A ZACSKÓ NEM JÁTEKSZER. NE HASZNÁLJA EZT A ZACSKÓT BÖLCŐKBEN, KISÁGYAKBAN, BABAKOCSIKBAN, VAGY GYEREK JÁRÓKÁKBAN.

### Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)



Ez a szimbólum a készüléken, vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként! Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le! A feleslegessé vált termék helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében, valamint további

információért forduljon a hozzátartozó hivatalhoz, vagy a lakhelyén lévő hulladékokkal foglalkozó szolgáltatóhoz, illetve ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta!

Ezáltal az ETA a.s. kijelenti, hogy a WS2450 típusú rádióberendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: [www.hyundai-electronics.cz/declaration\\_of\\_conformity](http://www.hyundai-electronics.cz/declaration_of_conformity)

## EINFÜHRUNG

- Wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung durch, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Gerät richtig bedienen können. Nachdem Sie die Bedienungsanleitung gelesen haben, bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, um sie bei Bedarf nachschlagen zu können.

## SICHERHEIT

### Netzadapter

- Verwenden Sie nur den mit dem Gerät gelieferten Netzadapter.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an und ziehen Sie nicht am Netzkabel, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass die auf dem Gerät und seinem Netzstecker angegebene elektrische Spannung mit der Spannung der Steckdose übereinstimmt. Eine falsche Spannung könnte das Gerät zerstören.

### Handhabung und Verwendung von Batterien

- Nur Erwachsene dürfen Batterien handhaben. Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Gerät zu benutzen, wenn die Batterieabdeckung nicht sicher befestigt ist.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn sie leer sind oder über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden. Eine unsachgemäße Verwendung von Batterien kann zum Auslaufen des Elektrolyten führen, was zur Korrosion an den Batterien oder zum Platzen der Batterien führen kann. Beachten Sie daher Folgendes:
  - Mischen Sie keine Batterietypen, z. B. Alkali- und Zink-Kohle-Batterien.
  - Wenn Sie neue Batterien einlegen, tauschen Sie alle Batterien gleichzeitig aus.
- Batterien enthalten chemische Substanzen und sollten daher ordnungsgemäß entsorgt werden.

## DISPLAY

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Bedientasten                     | 6. Symbol für DCF-Signal            |
| 2. Zeit                             | 7. Mondphase                        |
| 3. Kalender                         | 8. Wettervorhersage                 |
| 4. Wochentag                        | 9. Signalstärke des Außensensors    |
| 5. Alarm- und Schlummersymbol       | 10. Außensensor-Kanal               |
| 11. Außentemperatur-Alarm           | 17. Raumtemperatur-Alarm            |
| 12. Außentemperatur                 | 18. Raumtemperatur                  |
| 13. Außenkomfortstufe/Schimmelindex | 19. Raumkomfortstufe/Schimmelindex  |
| 14. Außenluftfeuchtigkeit           | 20. Raumluftfeuchtigkeit            |
| 15. Außenluftfeuchtigkeitsalarm     | 21. Raumluftfeuchtigkeitsalarm      |
| 16. Batteriestatus des Außensensors | 22. Batteriestatus der Haupteinheit |

## BEDIENTASTEN



Kurzes Drücken: Hitzeindex/Taupunkt/Schimmelindex/Komfortstufe  
Drücken und halten: Suche nach dem DCF77-Zeitsignal



Kurzes Drücken: Speicher von hoher und niedriger Temperatur und Luftfeuchtigkeit



Drücken und halten: In den Alarmmodus wechseln



Kurzes Drücken: Sensorkanal wählen  
Drücken und halten: Suche nach dem Außensensor-Signal



Kurzes Drücken: In den Alarmmodus wechseln  
Drücken und halten: Einstellungen der Wetterstation

**SNZ**  
**LIGHT**

Kurzes Drücken: Schlummerfunktion

## ERSTE SCHRITTE

### Einrichtung

Die Haupteinheit und der Außensensor können auf jeder ebenen Fläche aufgestellt oder mit Hilfe der Aufhängeöffnung auf ihrer Rückseite an der Wand befestigt werden.

*HINWEIS: Der Außensensor überträgt die Außentemperatur per Funk bis zu 30 Meter im offenen Raum an die Haupteinheit.*

*Ein offener Raum bedeutet, dass zwischen ihnen keine störenden Hindernisse wie Gebäude, Mauern, Bäume, Hochspannungsleitungen usw. liegen.*

### Außensensor

*HINWEIS: Das Batteriefach befindet sich hinter der hinteren Abdeckung.*

- Legen Sie 2 × AAA-Batterien [nicht im Lieferumfang enthalten] ein und achten Sie dabei auf die Polarität [siehe die Markierungen „+“ und „-“].
- Stellen Sie die gewünschte Kanalnummer [1-2-3] des Sensors ein.

### Haupteinheit

- Schließen Sie das Netzteil an die DC IN-Buchse der Haupteinheit an und stecken Sie es in die Steckdose.

*HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Spannung mit der auf dem Adapter angegebenen Spannung übereinstimmt.*

*Drücken Sie **SNZ/LIGHT**, um einen der drei Modi für die Hintergrundbeleuchtung des Displays **HIGH – LOW – OFF** auszuwählen.*

- Legen Sie 3 × AAA-Batterien [nicht im Lieferumfang enthalten] ein und achten Sie dabei auf die Polarität [siehe die Markierungen „+“ und „-“].

*HINWEIS: Die Hintergrundbeleuchtung des Displays ist ausgeschaltet. Um das Display einzuschalten, drücken Sie **SNZ/LIGHT** und das Display leuchtet etwa 10 Sekunden lang auf.*

## ZEITEINSTELLUNG

### Automatische Zeiteinstellung

- Nach dem ersten Einschalten beginnt die Haupteinheit mit der Suche nach dem Außensensor-Signal, das Symbol  blinkt. Sobald eine Verbindung hergestellt wird, hört das Symbol  auf zu blinken und leuchtet kontinuierlich.
- Nach 3 Minuten beginnt die Haupteinheit automatisch mit der Suche nach dem DCF77-Signal, das Symbol  blinkt.
- Sobald das Signal erfolgreich empfangen wurde, erscheint die Uhrzeit/Datum auf dem Display. Das Symbol  hört auf zu blinken und leuchtet kontinuierlich.
- Sollte die automatische Suche fehlschlagen, halten Sie  gedrückt, um nach dem DCF77-Signal zu suchen.

*HINWEIS: Wenn die Haupteinheit das DCF77-Signal sucht, stellen Sie das Gerät neben das Fenster.*

### Manuelle Zeiteinstellung

- Halten Sie  gedrückt, um in die Zeiteinstellung aufzurufen.
- Drücken Sie  / , um die Daten einzustellen; halten Sie  /  gedrückt, um die Daten schnell zu ändern. Drücken Sie  zur Bestätigung.
- Die Reihenfolge der Einstellung ist wie folgt: 12/24HR > Zeitzone > Stunde > Minute > MD/DM (Monat/Tag) > Jahr > Monat > Datum > Sprache > Temperatureinheit > Beenden.

*HINWEIS: Nach 10 Sekunden Inaktivität wird die Einstellung automatisch gespeichert und beendet.*

## ALARMEINSTELLUNG

- Drücken Sie  und halten Sie dann  gedrückt, um in den Alarめinstellungsmodus zu gelangen.
- Drücken Sie  / , um die Daten einzustellen; halten Sie  /  gedrückt, um die Daten schnell zu ändern. Drücken Sie  zur Bestätigung.
- Die Reihenfolge der Einstellung ist wie folgt: Stunde > Minute > Beenden.
- Sobald der Alarm eingestellt ist, wird das Symbol  angezeigt.

*HINWEIS: Nach 10 Sekunden Inaktivität wird die Einstellung automatisch gespeichert und beendet.*

- Drücken Sie , um den eingestellten Alarm zu überprüfen, drücken Sie erneut  / , um den Alarm zu aktivieren/deaktivieren.

### Ausschalten von Alarm/SNOOZE

- Wenn Sie einen ausgelösten Alarm abbrechen möchten, drücken Sie eine beliebige Taste.
- Wenn Sie einen ausgelösten Alarm vorübergehend stummschalten möchten, drücken Sie **SNZ/LIGHT**, das Symbol  blinkt.

*HINWEIS: Drücken Sie im Schlummermodus eine beliebige andere Taste, um den Alarm abzubrechen.*

## MIN/MAX-DATEN

- Drücken Sie wiederholt , um die Aufzeichnungen der maximalen/minimalen Temperatur/Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.
- Wenn die maximale oder minimale Temperatur/Luftfeuchtigkeit angezeigt wird, halten Sie  gedrückt, um die Daten zu löschen.

## TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSWARNUNG

- Halten Sie **▲** gedrückt, um den Einstellmodus für den Temperaturalarm aufzurufen.
- Drücken Sie **▲** / **▼**, um die Daten einzustellen; halten Sie **▲** / **▼** gedrückt, um die Daten schnell zu ändern. Drücken Sie **▲** zur Bestätigung.
- Die Reihenfolge der Einstellung ist wie folgt: Höchste Außentemperatur > Niedrigste Außentemperatur > Höchste Außenluftfeuchtigkeit > Niedrigste Außenluftfeuchtigkeit > Höchste Raumtemperatur > Niedrigste Raumluftfeuchtigkeit > Niedrigste Raumluftfeuchtigkeit.
- Drücken Sie wiederholt **▲**, um die eingestellten Daten zu überprüfen.

### Aktivieren/Deaktivieren des Temperaturalarms

- Drücken Sie **▲**, um den eingestellten Wert anzuzeigen. Drücken Sie **▲** / **▼**, um den Alarm für den angezeigten Wert zu aktivieren/deaktivieren.
- Drücken Sie **▲**, um zum nächsten eingestellten Wert zu gehen.
- Wenn der Alarm aktiviert ist, wird das Symbol **▲** angezeigt

## KOMFORT-ANZEIGE

| Komfort-Status       | Luftfeuchtebereich |
|----------------------|--------------------|
| TOO DRY (zu trocken) | < 25 %             |
| DRY (trocken)        | 26 % ~ 39 %        |
| OK                   | 40 % ~ 75 %        |
| WET (feucht)         | 76 % ~ 83 %        |
| TOO WET (zu feucht)  | >84%               |

## SCHIMMELINDEX

- Der Schimmelindex wird auf der Grundlage von Temperatur und Feuchtigkeit berechnet. Er zeigt das Risiko der Schimmelbildung an und kann die folgenden Werte annehmen: **0** (kein Risiko), **LOW** (niedriges Risiko), **MED** (mittleres Risiko) und **HI** (hohes Risiko).

## SPEZIFIKATION

### Haupteinheit

Stromversorgung: 5 V / 1 A

Temperaturbereich/Genauigkeit: 0 °C ~ +50 °C / ±1 °C

Luftfeuchtebereich/Genauigkeit: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Anzahl der Sensoren: max. 3 Außensensoren

Abmessungen/Gewicht: 139 × 124 × 24 mm / 202 g

### Sensor

Arbeitsfrequenz des Drahtlossenders/EIRP: 433,92 MHz / -2,7 dBm

Temperaturbereich/Genauigkeit: -40 °C ~ +50 °C / (±1 °C 0-50 °C) ( ±2 °C -20 °C -0 °C) ( ±4 °C -40- -20 °C)

Luftfeuchtebereich/Genauigkeit: 10–99 % / (±5 / 40%-70%) ( ±10% / 10%-40% & 70%-99%)

Abmessungen/Gewicht: 50 × 95 × 25 mm / 48 g

**Wir behalten uns das Recht vor, technische Spezifikationen zu ändern.**



**WARNUNG:** SETZEN SIE DAS GERÄT NICHT DEM REGEN ODER DER FEUCHTIGKEIT AUS, UM EINEN BRAND ODER STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN. ZIEHEN SIE IMMER DEN STROMSTECKER AUS DER STECKDOSE, WENN SIE DAS GERÄT NICHT BENUTZEN ODER REPARIEREN WOLLEN. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE REPARATURFÄHIGEN TEILE. DURCH DEN VERBRAUCHER. WENDEN SIE SICH IMMER AN EIN QUALIFIZIERTES, AUTORISIERTES SERVICEZENTRUM. DAS GERÄT STEHT UNTER GEFÄHRLICHER SPANNUNG.



ERSTICKUNGSGEFAHR. BEWAHREN SIE DEN PE-BEUTEL AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUF. DIE TASCHE IST NICHT ZUM SPIELEN GEEIGNET. VERWENDEN SIE DIESE TASCHE NICHT IN KINDERBETTEN, KINDERWAGEN ODER LAUFSTÄLLEN.

### Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

(Gilt für die Europäische Union und europäische Länder mit getrennten Sammelsystemen)



Dieses Symbol, das auf dem Produkt oder seiner Verpackung angebracht ist, weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf. Es muss zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und den Menschen zu vermeiden. Durch die Wiederverwertung der Materialien, aus denen es hergestellt wurde, tragen Sie zum Schutz der natürlichen Ressourcen bei. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produktes erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hiermit wird ETA a.s. erklärt, dass der Typ der Funkanlage WS2450 der Richtlinie entspricht 2014/53/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: [www.hyundai-electronics.cz/declaration\\_of\\_conformity](http://www.hyundai-electronics.cz/declaration_of_conformity).





| EN - English     |                                                                            |                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charging adapter |                                                                            |                                                                                                                                |
| A                | Manufacturer's name or trademark, business registration number and address | Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory<br>No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dong Guan City, Guangdong, P.R.China |
| B                | Model identifier                                                           | HX075-0501000-AG-001                                                                                                           |
| C                | Input voltage                                                              | 100-240 V                                                                                                                      |
| D                | Input frequency                                                            | 50/60 Hz                                                                                                                       |
| E                | Output voltage                                                             | 5,0 V                                                                                                                          |
| F                | Output current                                                             | 1,0 A                                                                                                                          |
| G                | Output power                                                               | 5 W                                                                                                                            |
| H                | Average efficiency in active mode                                          | 74,97%                                                                                                                         |
| I                | Low load efficiency (10%)                                                  |                                                                                                                                |
| J                | Power consumption without load                                             | 0,071 W                                                                                                                        |

|   | CZ - Čeština                                                            | SK - Slovenčina                                                          | PL - Polski                                                              | HU - Magyar                                                            | DE - Deutsch                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   | Napájecí adaptér                                                        | Napájací adaptér                                                         | Adapter zasilania                                                        | Töltő adapter                                                          | Ladeadapter                                                        |
| A | Název výrobce nebo ochranná známka, obchodní registrační číslo a adresa | Názov výrobcu alebo ochranná známka, obchodné registračné číslo a adresa | Nazwa producenta lub znak towarowy, handlowy numer rejestracyjny i adres | A gyártó megnevezése vagy védjegye, a cég nyilvántartási száma és címe | Name oder Marke des Herstellers, Handelsregisternummer und Adresse |
| B | Identifikační značka modelu                                             | Identifikačná značka modelu                                              | Znak identyfikacyjny modelu                                              | A modell azonosító jele                                                | Modellkennung                                                      |
| C | Vstupní napětí                                                          | Vstupné napätie                                                          | Napięcie wejściowe                                                       | Bemeneti feszültség                                                    | Eingangsspannung                                                   |
| D | Vstupní frekvence                                                       | Vstupná frekvencia                                                       | Częstotliwość wejściowa                                                  | Bemeneti frekvencia                                                    | Eingangsfrequenz                                                   |
| E | Výstupní napětí                                                         | Výstupné napätie                                                         | Napięcie wyjściowe                                                       | Kimeneti feszültség                                                    | Ausgangsspannung                                                   |
| F | Výstupní proud                                                          | Výstupný prúd                                                            | Prąd wyjściowy                                                           | Kimeneti áramerősség                                                   | Ausgangsstrom                                                      |
| G | Výstupní výkon                                                          | Výstupný výkon                                                           | Moc wyjściowa                                                            | Kimeneti teljesítmény                                                  | Ausgangsleistung                                                   |
| H | Průměrná účinnost v aktivním režimu                                     | Priemerná účinnosť v aktívnom režime                                     | Sprawność średnia w trybie aktywnym                                      | Átlagos hatékonyság aktív módban                                       | Durchschnittliche Effizienz im aktiven Modus                       |
| I | Účinnost při malém zatížení (10 %)                                      | Účinnosť pri malom zaťažení (10 %)                                       | Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)                                  | Hatékonyság alacsony terhelésnél (10 %)                                | Niedriglast-wirkungsgrad (10%)                                     |
| J | Spotřeba energie ve stavu bez zátěže                                    | Spotreba energie v stave bez záťaže                                      | Zużycie energii w stanie bez obciążenia                                  | Energiafogyasztás terhelésmentes állapotban                            | Stromverbrauch im Leerlauf                                         |



# HYUNDAI

**Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea**

**Výrobce/Producer: ETA a. s., náměstí Práce 2523, 760 01 Zlín, CZ**



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION