

PNI SWI190

WiFi Smart

Sprinkler Timer

Programator inteligent
pentru irigatii



Contents

English	3
Romana	9

Technical specifications

Supply voltage	5V (mini USB)
Li-Ion battery capacity	2600mAh
Flow rate supplied	550 ml/min
Solar panel power	3.3V

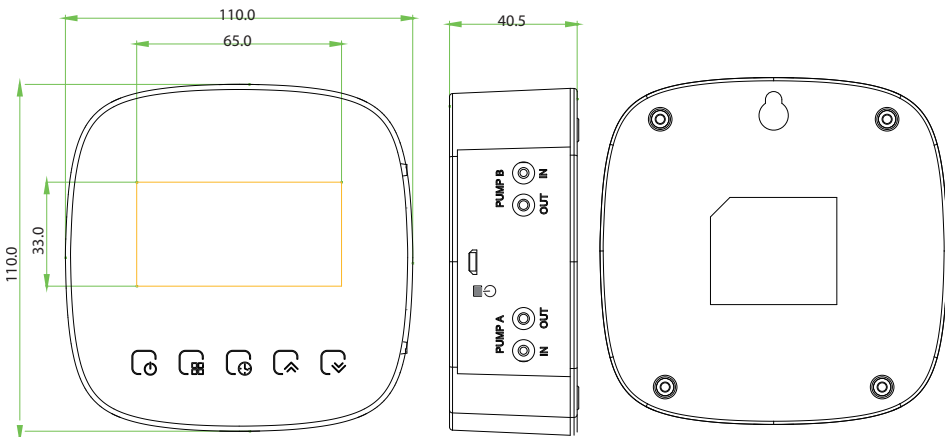
Main functions

- Built-in Li-Ion battery
- Battery charging via solar panel or via USB
- Supports connecting two pumps
- Wi-Fi connection. Control from the Tuya Smart application.

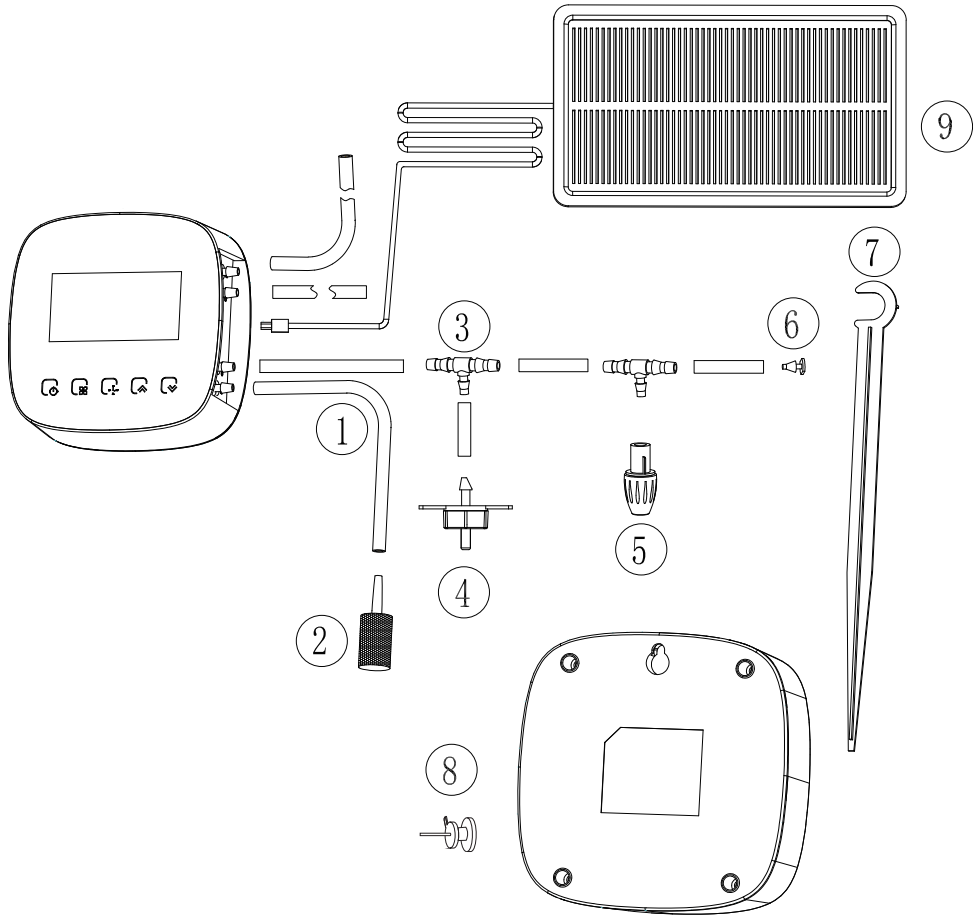
Warnings

- Before the first use, turn on the sprinkler timer by pressing the button next to the micro USB port
- Before first use, charge the battery for at least 60 minutes.

Dimensions

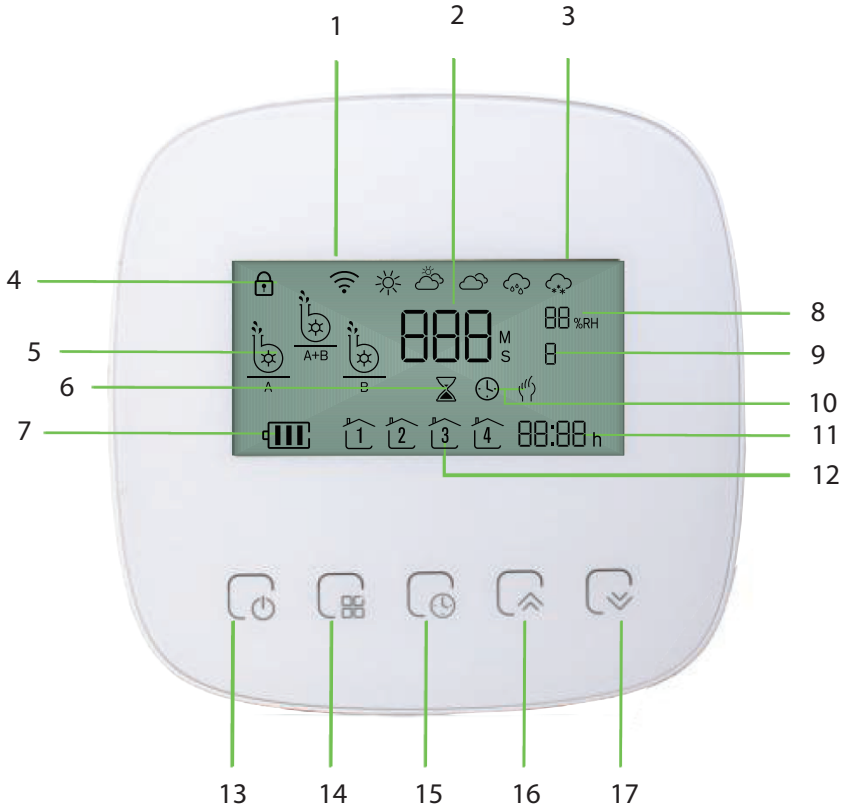


Connection diagram



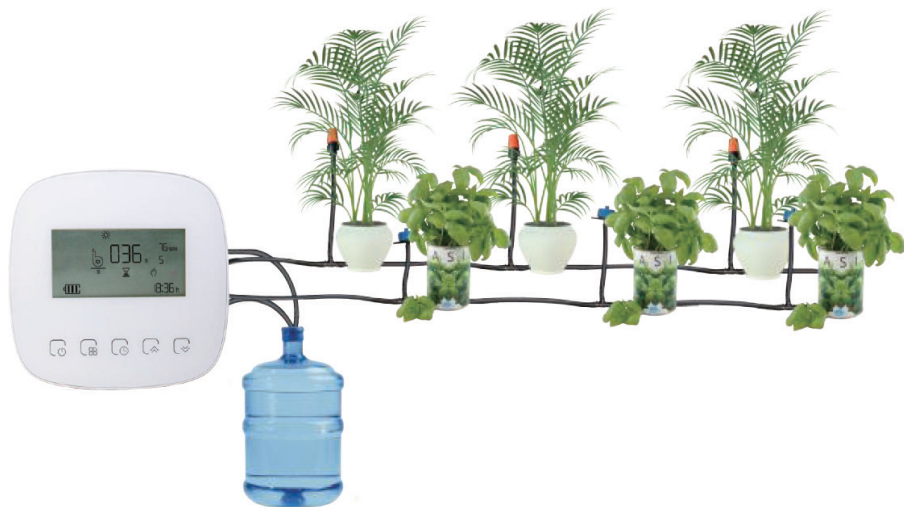
1. Water pipe
2. Filter
3. Tee
4. Dropper head
5. Sprinkler head
6. Plug
7. Fixed seat
8. Pendant
9. Solar panel

Introduction



1. WiFi signal indicator
2. Work time
3. Weather condition
4. Locked keys
5. Pump on
6. Countdown
7. Battery level
8. Outdoor humidity
9. Week
10. Scheduled/Manual
11. Time
12. Time period
13. Power
14. Mode (Manual/Scheduled)
15. Time programming
16. Up
17. Down

Application example



Working mode, programmed or manual

Press the [14] key and the Up or Down key to select manual or programmed mode.

Manual irrigation programming

Time programming:

- In the manual mode, press the [14] key twice. The icon of pump A blinks on the screen. Press the Up and Down keys to select Pump A, Pump B or Both pumps (A+B).
- Press the [14] key again to set the operating time of the selected pump, press the Up or Down key to set the desired value, press the [14] key to switch from setting the hour to setting the minutes. The “countdown” icon appears on the screen until the time set for operation is reached.

Note: The time does not need to be set, it is taken from the network via WiFi.

Week programming (5+1+1):

- Press the [15] key 4 times in a row. The icon of pump A blinks on the screen. Press the Up and Down keys to select Pump A, Pump B or Both pumps (A+B).
- Press key [15] again to set the operating time for each day of the week.

Keylock function

- Hold down the Up and Down keys for 5 seconds to lock the keys.

Enable Wi-Fi:

- When the device is off, long press (~8 seconds) the Down key. The Wi-Fi icon blinks on the screen. The device is now in pairing mode. After successfully adding to the application, the humidity and weather conditions will be displayed on the screen.

Advanced options:

- When the device is not connected to Wi-Fi, long press the [14] and [15] keys at the same time to access the advanced settings.

Code	Function	Options	Default
1	Enable/disable Wi-Fi	0: WiFi off 1: WiFi on	1
2	Wi-Fi on time/hour setting	0-23	1
3	Wi-Fi on time/minutes setting	0-59	0
4	Wi-Fi off time/hour setting	0-23	23
5	Wi-Fi off time/minutes setting	0-59	0
6	Version	/	U3

Watering programming through the application

Connect to the Wi-Fi network and add the sprinkler timer to the Tuya Smart application

- Download the Tuya Smart application to your phone.
- Activate the Location and Bluetooth function.
- When the device is off, long press (~8 seconds) the Down key. The Wi-Fi icon flashes on the screen. The device is now in pairing mode
- In the application, press the “+” or “Add device” button.
- The application will identify your sprinkler timer. Press the “Go to Add” button.
- In the following interface, enter the password of the Wi-Fi network and press “Next”.
- Wait until the adding procedure is completed.
- After receiving the message “Device added successfully”, press “Done”.

Functions available in the application:

- Irrigation programming (start/stop time and day of the week)
- Cycle: divides the set irrigation duration into shorter irrigation stages
- Soak: sets a delay between irrigation stages
- Weather delay: the application will interrupt irrigation on days with precipitation.

Simplified EU declaration of conformity

ONLINESHOP SRL declares that the PNI SW1190 Intelligent Sprinkler timer is in compliance with the EMC Directive 2014/30/EU and the RED Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.mypni.eu/products/10125/download/certifications>

Specificatii tehnice

Tensiune de alimentare	5V (mini USB)
Capacitate acumulator Li-Ion	2600mAh
Debit furnizat	550 ml/min
Putere panou solar	3.3V

Functii principale

- Acumulator Li-Ion incorporat
- Incarcare acumulator prin panou solar sau prin USB
- Suporta conectare doua pompe
- Conexiune WiFi. Control din aplicatia Tuya Smart.

Atentionari

- Inainte de prima utilizare, porniti programatorul apasand butonul de langa portul micro USB
- Inainte de prima utilizare, incarcati acumulatorul cel putin 60 de minute.

Dimensiuni

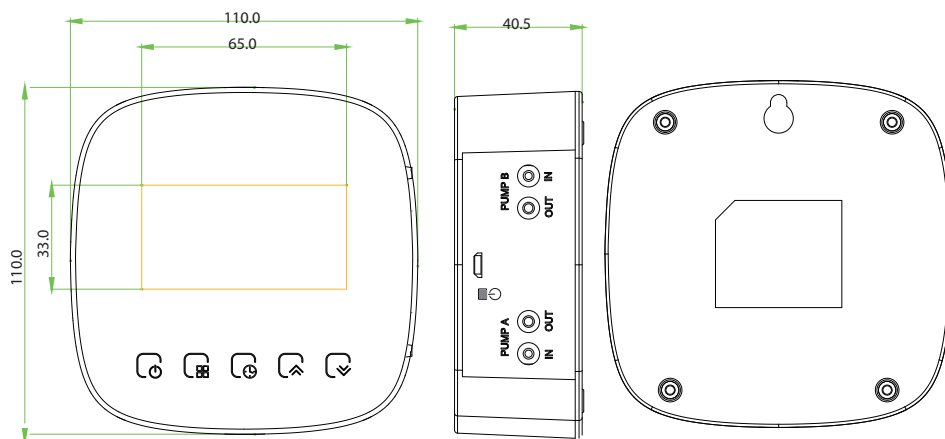
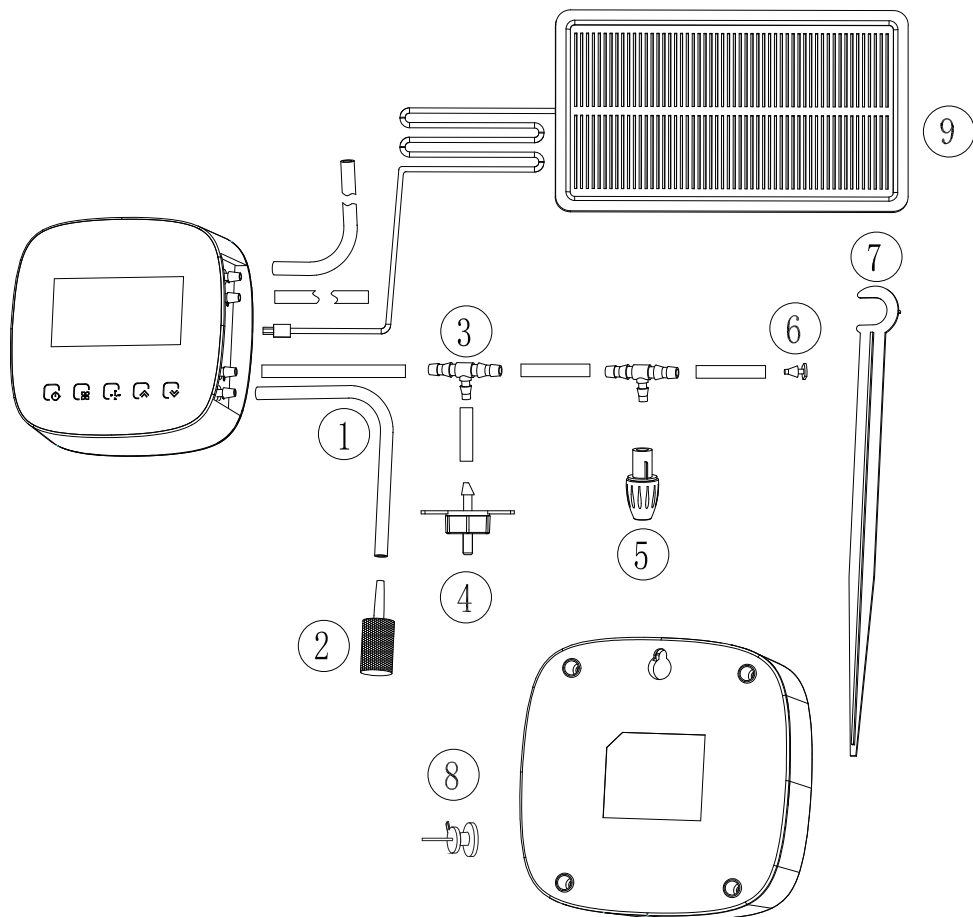
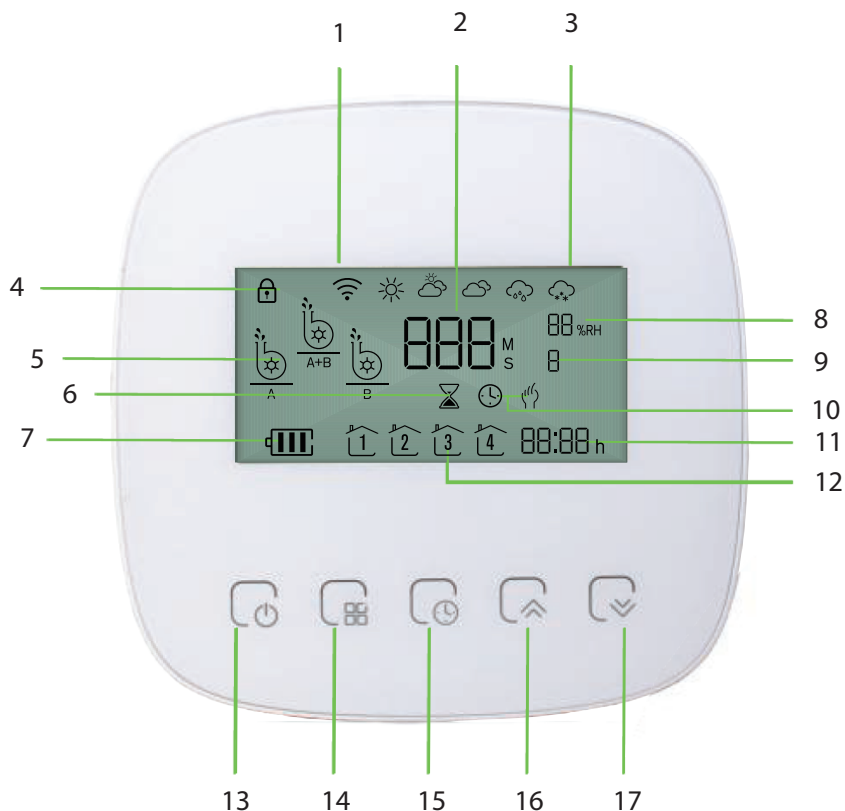


Diagrama conexiuni



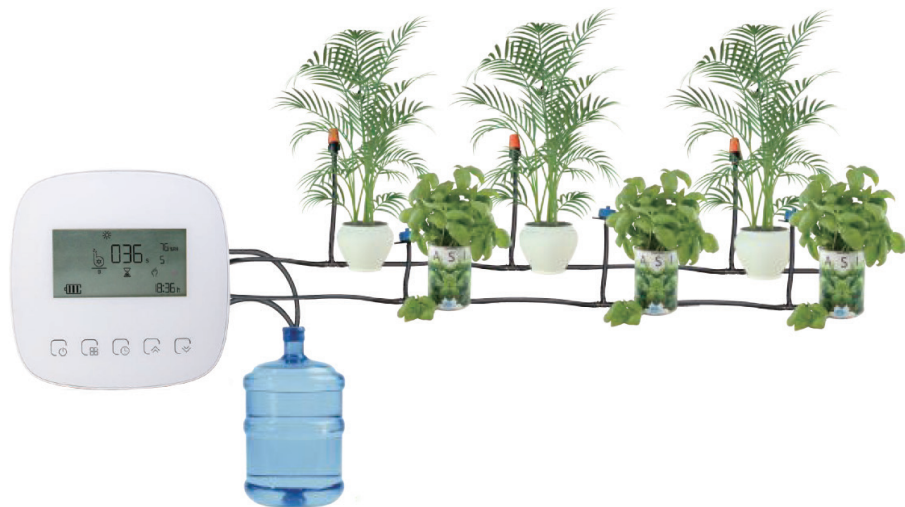
1. Conducta de apa
2. Filtru
3. Teu imbinare
4. Cap picurator
5. Cap aspersor
6. Conector
7. Suport fix
8. Accesoriu
9. Panou solar

Descriere produs



- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Indicator semnal WiFi | 10. Programat/Manual |
| 2. Timpul de operare | 11. Ora |
| 3. Starea vremii | 12. Perioada |
| 4. Taste blocate | 13. Pornire/Oprire |
| 5. Pompa pornita | 14. Mod (manual/programat) |
| 6. Numaratoare inversa | 15. Programare |
| 7. Nivel baterie | 16. Sus |
| 8. Umiditate | 17. Jos |
| 9. Saptamana | |

Exemplu de aplicatie



Mod de lucru, programat sau manual

Apasati tasta [14] si tasta Sus sau Jos pentru a selecta modul manual sau programat.

Programare manuala irigare

Programare ora:

- In modul manual, apasati tasta [14] de doua ori. Pictograma pompei A clipeste pe ecran. Apasati tastele Sus si Jos pentru a selecta Pompa A, Pompa B sau Ambele pompe (A+B).
- Apasati din nou tasta [14] pentru a seta ora de functionare a pompei selectate, apasati tasta Sus sau Jos pentru a seta valoarea dorita, apasati tasta [14] pentru a trece de la setarea orei, la setarea minutelor. Pictograma “numaratoarea inversa” apare pe ecran pana cand se ajunge la ora setata pentru functionare.

Nota: Ora nu trebuie setata, ea este preluata din retea prin WiFi.

Programare zile saptamana:

- Apasati de 4 ori la rand tasta [15]. Pictograma pompei A clipeste pe ecran. Apasati tastele Sus si Jos pentru a selecta Pompa A, Pompa B sau Ambele pompe (A+B).
- Apasati din nou tasta [15] pentru a seta ora de functionare pentru fiecare zi a saptamanii.

Blocare taste

- Tineti apasate timp de 5 secunde tastele Sus si Jos pentru a bloca tastele.

Activare Wi-Fi:

- Cand dispozitivul este oprit, apasati lung (~8 secunde) tasta Jos. Pictograma Wi-Fi clipeste pe ecran. Dispozitivul este acum in modul de imperechere. Dupa adaugarea cu succes in aplicatie, pe ecran vor fi afisate umiditatea si starea vremii.

Optiuni avansate:

- Cand dispozitivul nu este conectat la Wi-Fi, apasati lung si in acelasi timp tastele [14] si [15] pentru a accesa setarile avansate.

Cod	Funcție	Optiuni	Implicit
1	Activare/dezactivare Wi-Fi	0: WiFi dezactivat 1: WiFi activat	1
2	Setare ora Wi-Fi activat	0-23	1
3	Setare minute Wi-Fi activat	0-59	0
4	Setare ora Wi-Fi dezactivat	0-23	23
5	Setare minute Wi-Fi dezactivat	0-59	0
6	Versiune	/	U3

Programare irigare prin aplicatie

Conectare la retea Wi-Fi si adaugarea in aplicatia Tuya Smart

- Descarcati in telefonul dumneavoastra aplicatia Tuya Smart.
- Activati Locatia si functia Bluetooth.
- Cand dispozitivul este oprit, apasati lung (~8 secunde) tasta Jos. Pictograma Wi-Fi clipeste pe ecran. Dispozitivul este acum in modul de imperechere
- In aplicatie, Apasati pe butonul “+” sau “Add device”.
- Aplicatia va identifica programatorul dumneavoastra. Apasati pe butonul “Go to Add”.
- In interfata urmatoare, introduceti parola retelei Wi-Fi si Apasati pe “Next”.
- Asteptati pana cand procedura de adaugare se finalizeaza.
- Dupa ce ati primit mesajul “Device added successfully“, Apasati pe “Done“.

Funcții disponibile in aplicatie:

- Programare irigare (ora de pornire/oprire si ziua saptamanii)
- Cycle: imparte durata de irigare setata in etape de irigare mai scurte
- Soak: seteaza o intarziere intre etapele de irigare
- Weather delay: aplicatia va intrerupe irigarea in zilele cu precipitatii.

Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declara ca Programator inteligent pentru irigare PNI SWI190 este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU si Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/10125/download/certifications>

English - CERTIFICATE OF QUALITY AND COMMERCIAL WARRANTY

The products identified in this certificate based on the trade name and the sole series number S/N benefit by a commercial warranty as follows:

The warranty period for natural persons is 24 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The warranty period for legal entities is 12 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The cables, adaptors, consumables, batteries, accumulators, battery chargers, transformers, microphones, earphones, aerials which are part of the products or are delivered with them shall have a **commercial warranty of 6 months** as of the date of the product sale to the end consumer. The term of warranty shall be calculated as of the invoicing date of each product individually.

The average term of the product service life is 48 months subject to the compliance with the assembly and operation instructions accompanying the product.

The commercial warranty shall not impair the consumer rights provided by the applicable legislation in force, namely Emergency Government Ordinance 140/28.12.2021 on certain issues related to contracts for the sale of goods, the Government Ordinance 21/1992 on the consumer protection as subsequently amended and supplemented by Law 296/2004 on the consumption code as subsequently amended and supplemented.

Romana - CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE COMERCIALĂ

Produsele identificate în acest certificat pe baza denumirii comerciale și a numărului unic de serie S/N, beneficiază de o garanție comercială după cum urmează:

Perioada de garanție pentru persoane fizice este de 24 luni de la data livrării pentru defectele de fabricație și de material.

Perioada de garanție pentru persoane juridice este de 12 luni de la data livrării pentru defectele de fabricație și de material.

Cablurile, adaptoarele, consumabilele, bateriile, acumulatorii, alimentatoarele, transformatoarele, microfoanele, căștile, antenele care intră în componența produselor sau se livrează împreună cu acestea au garanție comercială de **6 luni** de la data vânzării produsului către consumatorul final.

Termenul de garanție se calculează de la data facturării fiecărui produs în parte.

Durata medie de utilizare a produsului este de 48 luni cu condiția respectării instrucțiunilor de montaj și utilizare care însoțesc produsul.

Garanția comercială nu afectează drepturile consumatorului prevăzute prin legislația aplicabilă în vigoare, respectiv Ordonanța de Urgență 140/28.12.2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri, OG 21/1992 privind protecția consumatorilor cu modificările și completările ulterioare și Legea 296/2004 privind codul consumului cu modificările și completările ulterioare.

EN - Please download the full version of the warranty certificate:

BG - Моля, изтеглете пълната версия на гаранционния сертификат:

DE - Bitte laden Sie die Vollversion des Garantiezertifikats herunter:

ES - Descargue la versión completa del certificado de garantía:

FR - Veuillez télécharger la version complète du certificat de garantie :

HU - Kérjük, töltsse le a jótállási jegy teljes verzióját:

IT - Si prega di scaricare la versione completa del certificato di garanzia:

NL - Download de volledige versie van het garantiecertificaat:

PL - Pobierz pełną wersję karty gwarancyjnej:

RO - Va rugam descarcati versiunea completa a certificatului de garantie:



