

DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/1542 privind bateriile și deșeurile de baterii

1. Modelul de baterie / Identificarea produsului

Denumire produs:	Baterie plumb-acid etanșă cu supapă (Acumulator VRLA / SLA)
Brand / Marcă:	Navaio Batteries
Număr model:	NP 2.5 (12V, 2.5Ah / 30 Wh)
Categorie baterie:	Baterie industrială (capacitate < 2 kWh) în conformitate cu Capitolul I, Dispoziții generale, Articolul 3, Definiția 13 din Regulamentul (UE) 2023/1542
Lot / Serie:	Consultați codul datei de producție ștanțat pe carcasa fiecărui acumulator

2. Datele producătorului și ale unității de fabricație

Producător:	BNT SISTEM S.R.L.
Adresă sediu:	Str. Traian Vuia, Nr. 124A, 400396 Cluj-Napoca Email: contact@bnt.ro Web: www.bnt.ro

3. Obiectul declarației

Acumulator reîncărcabil staționar plumb-acid, fără întreținere, proiectat ca soluție sigură de alimentare de rezervă (backup) pentru sisteme integrate de management al securității (VMS), centrale de control acces, sisteme de alarmă la incendiu, rețele CCTV și alte aplicații din infrastructura industrială ușoară.

Tensiune nominală:	12V	Dimensiuni (L×I×H):	178mm×35mm×61mm (Înălțime totală: 67mm)
Capacitate nominală:	2.5Ah (rata de 20 de ore până la 10.5V)	Greutate aprox.:	0.82 kg

4. Legislația comunitară relevantă de armonizare

Obiectul declarației descris mai sus este în deplină conformitate cu actele normative relevante de armonizare ale Uniunii Europene:

- Regulamentul (UE) 2023/1542** al Parlamentului European și al Consiliului din 12 iulie 2023 privind bateriile și deșeurile de baterii, de modificare a Directivei 2008/98/CE și a Regulamentului (UE) 2019/1020 și de abrogare a Directivei 2006/66/CE.
- Directiva 2014/30/UE (EMC)** a Parlamentului European și al Consiliului din 26 martie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică.
- Directiva 2011/65/UE (RoHS)** privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, inclusiv Directiva Delegată (UE) 2015/863 a Comisiei.

5. Standarde armonizate și specificații tehnice aplicate

Trimiteri la standardele armonizate relevante sau specificațiile tehnice utilizate în legătură cu care se declară conformitatea:

- EN IEC 61000-6-1:2019** — Compatibilitate electromagnetică (EMC). Partea 6-1: Standarde generice. Standard de imunitate pentru mediile rezidențiale, comerciale și ușor industriale.
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011** — Compatibilitate electromagnetică (EMC). Partea 6-3: Standarde generice. Standard de emisie pentru mediile rezidențiale, comerciale și ușor industriale.
- IEC 60896-21:2004 / EN 60896-21:2004** — Baterii staționare cu plumb-acid. Partea 21: Tipuri reglate cu supapă. Metode de încercare.
- IEC 60896-22:2004 / EN 60896-22:2004** — Baterii staționare cu plumb-acid. Partea 22: Tipuri reglate cu supapă. Cerințe.

6. Evaluarea conformității și informații suplimentare

- **Procedura de evaluare a conformității:** Evaluare realizată prin ****Modulul A (Controlul intern al producției)**** în conformitate cu Anexa VIII, Partea A din Regulamentul (UE) 2023/1542, aplicabilă bateriilor industriale cu o capacitate mai mică de 2 kWh.
- **Restricții privind substanțele chimice:** Produsul respectă pe deplin limitele stricte pentru metale grele stabilite în Anexa I din Regulamentul (UE) 2023/1542 (Mercur $\leq 0.0005\%$, Cadmiu $\leq 0.002\%$ din greutatea totală).
- **Marcare și etichetare:** Eticheta aplicată pe produs conține simbolul de colectare separată (pubela cu roți barată cu o cruce) și simbolul chimic obligatoriu (Pb) în conformitate cu Articolul 13.
- **Documentație tehnică:** Rapoartele de încercare complete (Certificat EMC r. AT18270EC100008, Raport r. 18270EC10000801) sunt păstrate și arhivate la sediul central al BNT SISTEM S.R.L.

Semnat pentru și în numele:
BNT SISTEM S.R.L.

Locul emiterii: Cluj-Napoca, România
Data emiterii: 9 iunie 2026

Nume și prenume: Ciprian Nicolaescu
Funcție: Director



Semnătură autorizată și ștampila societăți