



Wireless Charging Station for SmarTag GNSS EX Felhasználói Kézikönyv

Part No. ICS12_V3R1

Verzió: 1.0

1. Bevezetés

Ez a dokumentum a SmarTag GNSS EX (G4T_V2R4) eszközök töltéséhez biztosított Wireless Charging Station felhasználói kézikönyvét tartalmazza.

A Wireless Charging Station egy olyan töltőállomás, amely egyszerre biztosít 12 darab SmarTag GNSS EX egység számára dedikált, vezeték nélküli töltési lehetőséget. Ezzel a kialakítással nem csak helytakarékos megoldást nyújt, de az igények szerint könnyen skálázható. A töltőállomás egy önállóan használható egység, működéséhez mindössze elektromos hálózati csatlakozást kell biztosítani.



2. Beüzemelés

A töltőállomás üzembe helyezéséhez a mellékelt tápkábelt csatlakoztatni kell az eszköz hátán lévő szabványos (IEC60320) aljzathoz, majd az elektromos hálózathoz. A Wireless Charging Station ki-/bekapcsolása a tápcsatlakozó melletti billenőkapcsolóval történik, amely bekapcsolt állapotban világít.

3. Töltés

A Wireless Charging Station a SmarTag GNSS EX egységeket vezeték nélkül tölti (Qi-kompatibilis). A vezeték nélküli töltés nagymértékben egyszerűsíti és gyorsítja a SmarTag GNSS EX egységek felvételéhez és leadásához kapcsolódó tevékenységeket, hiszen a töltés automatikus indításához elegendő azokat a számukra kialakított mélyedésekben elhelyezni.

A vezeték nélküli töltési technológia alkalmazásának további előnye az egységek robusztussága, mivel csatlakozóaljzatok és összekötő kábelek (tehát kontaktus) hiányában nem kell számolni a fokozott igénybevételből fakadó elkoszolódásból és elhasználódásból származó hibalehetőségekkel, ráadásul így a töltő felülete is könnyen tisztítható, fertőtleníthető.

A SmarTag GNSS EX egységek töltési folyamatának állapotát a mélyedésenként elhelyezett LED-ek állapota mutatja:

Esemény	LED állapota
A mélyedésben nincs SmarTag GNSS EX egység	Nem világít
A mélyedésben lévő SmarTag GNSS EX egység töltése folyamatban	Kék jelzés
Túlmelegedés miatt a töltés mindegyik mélyedésben szünetel	Piros jelzés

A Wireless Charging Station a különböző pontokon mért hőmérsékleti adatok alapján automatikusan szabályozza a beépített hűtőventilátorok fordulatszámát annak érdekében, hogy a töltőállomás az adatlapon specifikált megengedett, teljes hőmérsékleti tartományban megfelelően működjön.

A töltési folyamat sajátosságaiból fakadóan előfordulhat, hogy a töltőállomás bizonyos mélyedéseihez kapcsolódó töltőelektronika ki- majd visszakapcsol (ilyenkor átmenetileg a visszajelző LED sem világít, hiába foglal magában egy SmarTag GNSS EX egységet). Ez a jelenség azonban az üzemszerű működés része, amit a töltési folyamat függvényében a töltőállomásba beépített vezérlőegység szabályoz.

Annak ellenére, hogy a SmarTag GNSS EX készülékházán nincs semmilyen csatlakozóaljzat vagy kapcsoló, egy opcionálisan elérhető eszköz segítségével az egységek a beépített akkumulátor lemerítése nélkül is kikapcsolhatók, így biztonságos tárolásra vagy szállításra egy néhány másodperces folyamattal könnyedén felkészíthetők, használatra kész töltöttségi szint mellett.

VESZÉLY

A Wireless Charging Station for SmarTag GNSS EX töltőállomás és a SmarTag GNSS EX egységek kikapcsolására képes opcionális eszköz nem robbanásbiztos kialakítású. Használatuk kizárólag csak nem robbanásveszélyes területen engedélyezett!

4. Hibakezelés

Előfordulhat, hogy a töltés az üzemszerű működésen túlmutatóan megakad, szünetel, ilyenkor érdemes az egész töltőállomást újraindítani (teljes áramtalanítás, majd visszakapcsolás). Amennyiben ez sem orvosolja a problémát, úgy általában pár egyszerű lépéssel szűkíthető a hiba forrása:

- Ha a SmarTag GNSS EX egység a töltőállomás egy másik mélyedésében is piros hibajelzést okoz (miközben annak megfelelő működéséről egy másik SmarTag GNSS EX egységgel megbizonyosodtunk), úgy valószínűleg a SmarTag GNSS EX egység hibás, annak további használatát fel kell függeszteni, a hibajelenséget pedig jelezni kell az üzemeltetés részére.
- Ha a SmarTag GNSS EX egység a töltőállomás egy másik mélyedésében megfelelően működik, úgy valószínűleg a Wireless Charging Station adott töltőhelye hibás, annak további használatát fel kell függeszteni, a hibajelenséget pedig jelezni kell az üzemeltetés részére.

5. Biztonsági óvintézkedések

VESZÉLY

Bármilyen, a gyártó által nem jóváhagyott változtatás vagy módosítás szigorúan tilos és életveszélyes, továbbá garanciavesztéssel jár!

VESZÉLY

A Wireless Charging Station for SmarTag GNSS EX töltőállomás nem megfelelő kezelése életveszélyes áramütést okozhat!

- Soha ne használjon hibás vagy sérült töltőt!
- Soha ne használjon sérült vagy hibás tápkábelrel ellátott töltőt!
- Soha ne nyissa ki vagy módosítsa a töltőt!
- Soha ne érje a töltőt víz, túlzott nedvesség vagy pára!
- Rendszeresen ellenőrizze a töltő tápkábelét, hogy nincs-e rajta sérülés. Ha a működés során bármi szokatlan jelenséget észlel, azonnal húzza ki a csatlakozót a hálózathoz!

Figyelem

A sérülések és balesetek elkerülése érdekében vegye figyelembe a következőket:

- A töltőt csak hivatalos jóváhagyással rendelkező elektromos hálózathoz csatlakoztassa!
- Soha ne használja a készüléket könnyen éghető felületeken, például papíron vagy textílián, illetve gyúlékony környezetben!
- Füst vagy lángok észlelése esetén azonnal húzza ki a csatlakozót a hálózathoz!
- Mivel a töltési folyamat hőt termel, a biztonságos működéshez szabad szellőzést kell biztosítani számára; a töltő letakarása tilos és tűzveszélyes!
- Ne tegye ki közvetlen napfénynek vagy túlzott hőnek, valamint a közvetlen környezetét tartsa tisztán, szárazon és pormentesen!
- Semmilyen körülmények között ne dobja tűzbe a töltőt!

6. Műszaki adatok

Elektromos adatok

Bemeneti feszültség	90V ... 264V AC, 47-63 Hz
Energiafogyasztás	70W max. (12 SmarTag GNSS EX egyidejű töltése)
Vezeték nélküli töltés	WPC 1.2.4 (Qi) kompatibilis
Üzemi hőmérséklet	0 ... +45°C / 32 ... 113°F
Páratartalom	5% ... 95% r.H. (páralecsapódás nélkül)

Csatlakozók

Bemeneti AC csatlakozó	IEC60320 aljzat
Külső interfészek	RS485, Ethernet

Mechanikai adatok

IP besorolás	IP40
Külső méretek	455mm x 314mm x 70mm / 17,91" x 12,36" x 2,78"
Tömeg	2,65 kg / 5,84 lbs

Méreték

