

Webes riportok

- [Riportok listája](#)
- [Riportgenerálás](#)
- [Részletes flottariport](#)
- [Hibariport](#)
- [Akkumulátor ciklus idővonal riport](#)
- [Kapacitás / terhelés idődiagram](#)
- [Wi-IQ riport](#)
- [Időrend riport](#)
- [Havi flottakihasználtság riport](#)
- [Élő akkumulátor riport](#)
- [Akkufeszültség riport \(live data\)](#)

Riportok listája

A **Riportok** menüpont az oldalsávban található.

RiportlistaAktív szűrők: 1Szűrők törlése

Elem/oldal 25

LEÍRÁS	STÁTUSZ	NYELV	KERESZTNÉV	VEZETÉKNÉV	LÉTREHOZVA	MŰVELETEK
	-		gan			
Hibariport	Elérhető	hu	Gandalf	Mithrandir	2025-04-10 16:12:46	
Részletes flottariport	Elérhető	hu	Gandalf	Mithrandir	2025-04-10 15:53:51	
Részletes flottariport	Elérhető	hu	Gandalf	Mithrandir	2025-04-07 09:22:52	
Részletes flottariport	Elérhető	hu	Gandalf	Mithrandir	2025-04-07 09:12:05	

- A **Partneradminisztrátorok** láthatják az összes, saját céghez tartozó felhasználó riportját.
- A **Partner** státusszal rendelkező felhasználók csak a saját riportjaikat láthatják.

A listában látható a riport **típusa**, hogy **ki hozta létre**, illetve **mikor**. A riportok **14 nap után elévülnek** és törlődnek.

A riportra kattintva egy már korábban létrehozott riport újra megtekinthető. Amennyiben a riport nem **webes megjelenítésű**, úgy **újra letölthető** a korábban legenerált állomány a riport neve mögötti **Letöltés** gombra kattintva.

Amennyiben egy webes riportról készült pdf export, úgy egy listából tölthető le, szintén a riport neve mögötti szekcióban.

Részletes flottariport	Elérhető	hu
Flottariport	Letöltés	Elérhető hu
Részletes flottariport	Lista	Elérhető hu
Részletes flottariport		
Kapacitás / terhelés idődiagram		
Flottariport		
Részletes flottariport		Elérhető hu

DOKUMENTUM LETÖLTÉSE

PDF 2025-04-08 15:11:09

Riportgenerálás

Szűrés, előkészítés általános ismertetése

A rendszer jelenleg **akkumulátorok riportolását** teszi lehetővé. Ennek menete az alábbiakban lesz ismertetve. Az alább ismertetett szűrési módszer minden listalapon alkalmazható, működésük megegyezik az **akkulistaéval**.

Adatok szűrése (akkulistán keresztül bemutatva)

Bár a rendszer lehetővé teszi nagymennyiségű adat riportolását, a felhasználói élmény megtartása végett javasoljuk, hogy **kisebb eredményhalmazra** végezzük el a szűrést (pl. telephelyenkénti és/vagy szerződésenkénti riportok).

A szűrést a következőképpen végezhetjük el:

- Nyissuk meg az **akkulistát** az Oldalsáv / **Eszközök** / **Akkumulátárok** menüpontban.
- A szűrőmezőkbe gépeljük be a szűrési feltételeket.

≡ Akkumulátorok ▼ Aktív szűrők: 4 ✖ Szűrők törlése 📄 📑 🗑️ Elem/oldal 200 🔍 Gyorskeresés...													
MEGJEGYZÉSEK	GYÁRI SZÁM	TÁRGYIESZKÖZ AZONOSÍTÓ	HÁZI SZÁM	PARTNER HÁZI SZÁM	KISÜLÉSI SZINTEK	SZERZŐDÉS	TELEPHELY	PARTNER	TÁRHELY	BÉRSZERZŐDÉS	POOL	MEGNEVEZÉS	FESZ.
							Wayr	Mordr					48
	6318553001						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 5 PzM 625 B +AQ+EU+W DIN 320/50 Rema	48
	6083303010	R9	R9	C_3_RTS		XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzW 560 C +EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6083303006		R6			XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzW 560 C +EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6083303009	R2	R2	D_3_RTS		XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzW 560 C +EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6994996010	R4	R4	B_1_RTN		XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C WL20 DIN 160/50 Rema	48
	7096711006	R11	R11	A_1_RTN		XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C WL20 DIN 160/50 Rema	48
	6994996023		R1			XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C WL20 DIN 160/50 Rema	48
	6994996028	R7	R7	A_2_RTN		XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C WL20 DIN 160/50 Rema	48
	7096711008	R8	R8			XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C WL20 DIN 160/50 Rema	48
	6318512002						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6318512001						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6318512003						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6318512004						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6318512005						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 620 C +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6312854015	R5	R5			XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 560 C WL20 DIN 160/50 Rema	48
	8307154001	R13	R13	C_1_RTN		XY25-2067	Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 4 PzM 560 C +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48
	6318522001						Wayne Industries	Mordor Mining Co.				48V 3 PzM 375 A +AQ+EU+W DIN 160/50 Rema	48

Az alábbi példában az **“Wayne Industries”** telephelyről fogunk riportokat készíteni.

Szűrt adatok riportolása

A már **leszűrt adatokat** a felső menü **“Riport”** gombjára kattintva riportolhatjuk.

Ezután megjelenik a **példa riportolás párbeszédpanel**, ahol további beállításokat végezhetünk a riport generálásához.

Riport létrehozása szűrt elemek alapján

Elérhető riportok

Működési riportok

Flottariport

Hibariport

Hatásfok riport

Részletes flottariport

Havi flottakihasználtság riport

Időrend riport

Wi-IQ riportok

Kapacitás / terhelés idődiagram

Akkumulátor ciklus idővonal riport

Akkufeszültség riport (live data)

Élő akkumulátor riport

Szerviz riportok

Részletes flottariport

Ez a riport jelentést készít a szűrt akkuk töltési, kisütési ciklusadatairól, hatásfokáról és egyéb jellemzőiről, mindezt vizuális formában grafikonokon, diagramokon interaktív módon ábrázolva.

Kezdődátum

2025-04-30

Végdátum

1 hét

Csoportosítás

Megnevezés > Fesz. > Targonca

☐ NEM

Hétvége nélküli használati grafikon mutatása

☒ IGEN

Archív akkumulátorok kizárása a riportból

Kioldvasó szűró

Ez a funkció kísérleti fázisban van. Ez mit jelent?

Nincs beállítva

Kioldvasó feketelista

Kioldvasó fehérlista

Ez a riport kizárólag böngészőben elérhető.

RIPORTGENERÁLÁS

MÉGSE

A riport típusának kiválasztását követően a felhasználó meghatározhatja a kívánt kimeneti formátumot (**XLS**, **XLSX**, **CSV**), valamint megadhatja a **kezdő- és végdátumot**. A „**Riportgenerálás**” gombra kattintva elindul a riportkészítési folyamat. Némely riportnál további választható opciók állnak rendelkezésre, melyről információs panel tájékoztat.

A riport elkészítése a lekérdezett adatmennyiség függvényében hosszabb időt is igénybe vehet. A riportgenerálás ideje alatt a felhasználó zavartalanul folytathatja egyéb munkáját. A rendszer értesítést küld, amint a riport elkészült és elérhetővé válik.

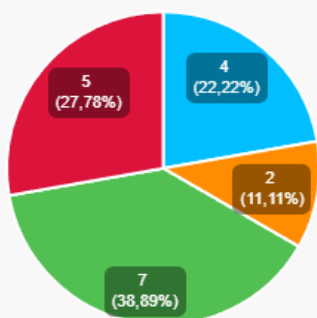
Részletes flottariport

Jelentés az akkumulátorok töltési és kisütési ciklusadatairól, hatásfokáról és egyéb jellemzőiről. Segítségével ellenőrizni lehet, hogy a kisütésvédelem megfelelően van-e beállítva, milyen rendszerességgel használnak egy-egy akkumulátort, milyen élettartam várható tőle. A töltő ellenőrzését is lehetővé teszi (a töltési tényező alapján).

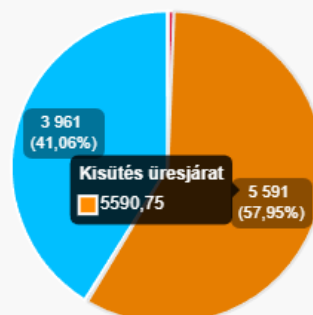
Megnevezés: 24V 2 PzM 250 B WL20 DIN 160/25 Rema, targonca: Jung ERE 120

▲ 1

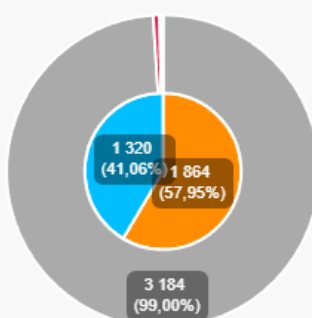
Kisütés összegzés



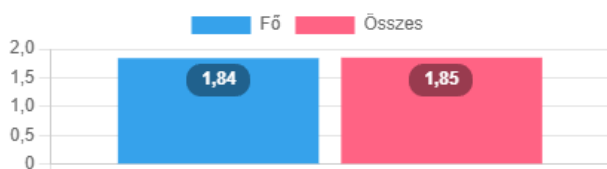
Flotta kihasználtság (h)



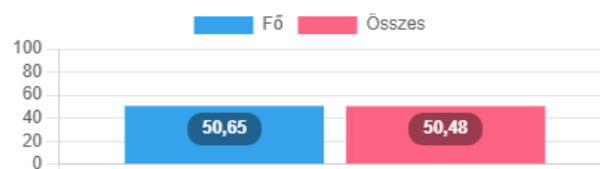
Átlagos ciklus hossz (h)



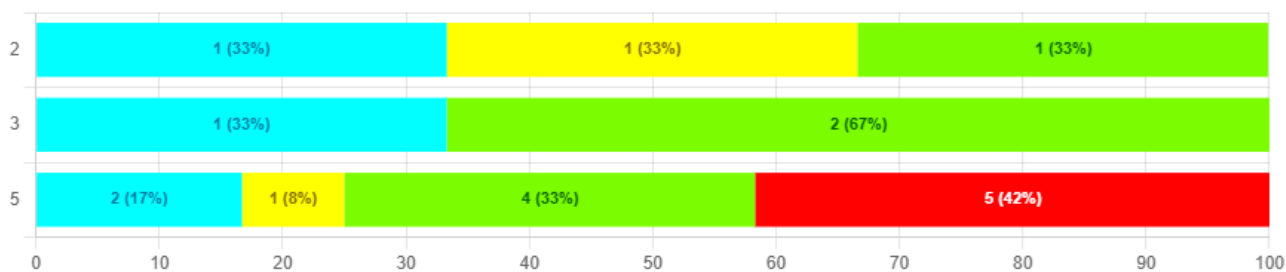
Töltési tényező



Hatásfok



Kisütési mélység



RÉSZLETEK

A riport megnyitását követően a "Csoportrészletek" nézethez kerülünk, ahol az adott csoportok összesített statisztikáját láthatjuk. A csoportosítás a riport generálásakor volt kiválasztható az alábbi két opció közül:

- megnevezés > targonca (alapértelmezett)
- megnevezés

Egyes csoportok kártyájának jobb felső sarkában megjelenhet az ábrán is látható, vörös háttérű figyelmeztetés ikon, valamint egy szám. Ez a szám azt jelöli, hány akkunak volt mélykisütésbe a riport által meghatározott időszakban. Rákattintva egy listát láthatunk, és azt, hogy az egyes akkunak hány ciklusa volt érintett.

Ettől lentebb láthatóak a diagramok, melyek jelmagyarázatát a hely szűke miatt a kurzor adott diagram fölé mozgatásával lehetséges megjeleníteni (ez az ábrán a *Flotta kihasználtság* narancssárga körszeletén látható).

Kisütés összegzés

Összegzi a csoportba tartozó akkumulátorok kisütési mélységét. A tartományba tartozó konkrét ciklusok darabszáma, és az összes ciklus darabszámahoz képesti százalékos eloszlás látható. A négy tartomány: 0-40%, 41-60%, 61-80% és 80-100%

Flotta kihasználtság (h)

Az öt fázisban (kisütés, kisütés üresjárat, töltés, töltés üresjárat és kiegyenlítő töltés) eltöltött órák számát összegzi, darabszámmal és százalékos eloszlással

Átlagos ciklushossz (h)

A *Flotta kihasználtság* és *Átlagos ciklushossz* diagramoknak egy olyan változata is elkészíthető igény szerint, melyek csak a hétköznapi ciklusadatokat értékelik ki. Ez a riport generálásakor a *Hétvége nélküli használati grafikon mutatása* kapcsoló használatával érhető el.

Töltési tényező

Az töltési tényezőjét jeleníti meg. Fő: bevitt töltés / kivett töltés, összes: (bevitt töltés+ kiegyenlítő töltéssel bevitt töltés) / kivett töltés

Hatásfok

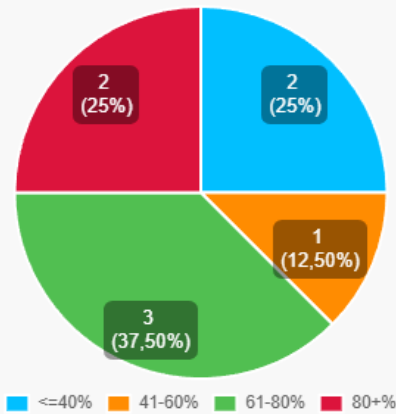
Az akkumulátorok hatásfokát jeleníti meg. Fő: kivett energia / feltöltött energia, összes: kivett energia / (feltöltött energia + kiegyenlítő töltéssel feltöltött energia)

Kitütési mélység

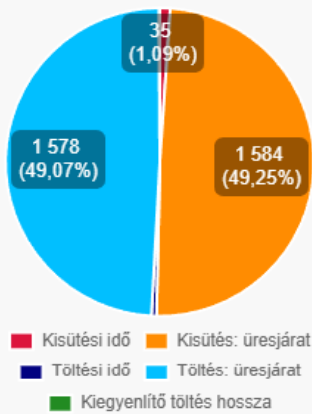
Megjeleníti az akkumulátoronkénti kisütési mélységet. A tartományba tartozó konkrét ciklusok darabszáma, és az összes ciklus darabszámához képesti százalékos eloszlás látható. A négy tartomány: 0-40%, 41-60%, 61-80% és 80-100%

A kártya alján található *Részletek* gombra kattintva megtekinthetjük az adott csoport akkumulátorainak egyesével történő kiértékelését is.

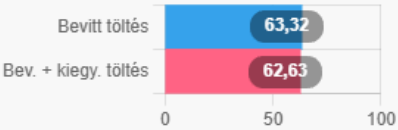
Kisütési mélység eloszlás



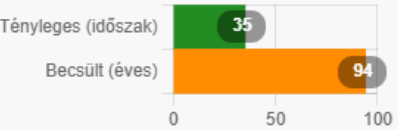
Flotta kihasználtság



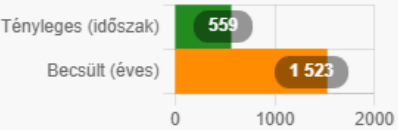
Hatásfok (%)



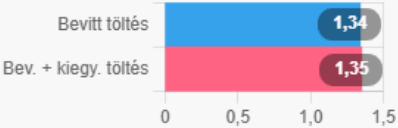
Becsült éves üzemidő



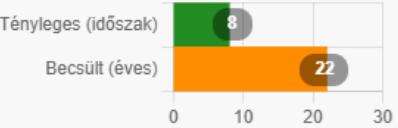
Becsült éves Ah



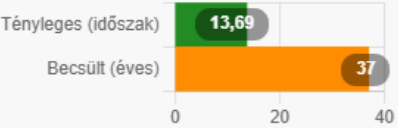
Töltési tényező



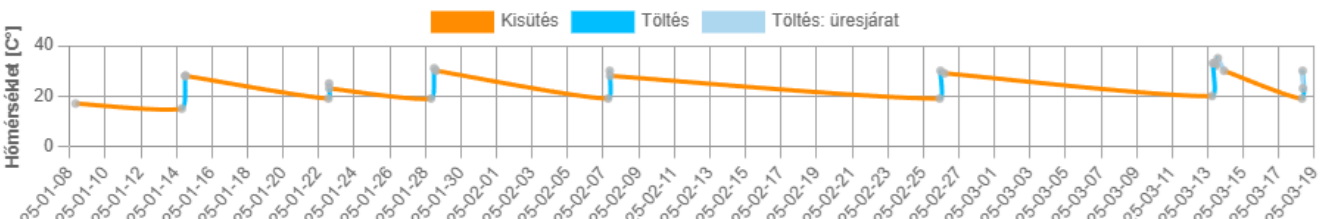
Becsült éves ciklusszám



Becsült éves kWh



Ciklusok hőmérséklete



A csoport elnevezése alatt három kapcsoló található, ezekkel az ott megnevezett diagramok jeleníthetők meg. Ezalatt balról jobbra haladva az akkumulátor házi száma (vagy ha ez nincs megadva, a gyári száma), a megnevezése, a hozzá tartozó targonca, a technológiája és a gyári száma látható (amennyiben az korábban nem lett még feltüntetve).

Kisütési mélység eloszlás

Megjeleníti az akkumulátor kisütési mélységét. Az egyes tartományokba tartozó konkrét ciklusok darabszáma, és az összes ciklus darabszámához képesti százalékos eloszlás látható a diagramon

Flotta kihasználtság

Az öt fázisban (kisütés, kisütés üresjárat, töltés, töltés üresjárat és kiegyenlítő töltés) eltöltött órák számát jeleníti meg, darabszámmal és százalékos eloszlással. A diagramnak megjelenhet [a korábban leírtak szerint](#) a hétvégék nélküli változata is

Hatásfok (%)

Az akkumulátor hatásfokát jeleníti meg [*kivett energia / feltöltött energia*, illetve (*kivett energia / (feltöltött energia + kiegyenlítő töltéssel feltöltött energia)*)]

Becsült éves üzemidő

Megjeleníti az időszak (a riport generálásakor beállított időintervallum) alatti tényleges üzemórák számát, és ez alapján megbecsüli az éves üzemidőt [*a (365 / időszak napjainak száma) * munkaórák száma* képlet használatával]. Mindkét érték egészre kerekített (lefelé)

Becsült éves Ah

Megjeleníti az időszak alatti tényleges kivett kapacitást, és ez alapján megbecsüli az éves üzemidőt [*a (365 / időszak napjainak száma) * kivett kapacitás* képlet használatával]. Mindkét érték egészre kerekített (lefelé)

Töltési tényező

Az akkumulátor töltési tényezőjét jeleníti meg [*bevitt töltés / kivett töltés, illetve (bevitt töltés+ kiegyenlítő töltéssel bevitt töltés) / kivett töltés*]

Becsült éves ciklusszám

Megjeleníti az időszak alatti tényleges ciklusok számát, és ez alapján megbecsüli az éves ciklusszámot [$a \cdot (365 / \text{időszak napjainak száma}) \cdot \text{ciklusok száma}$ képlet használatával]. Mindkét érték egészre kerekített (lefelé)

Becsült éves kWh

Megjeleníti az időszak alatti tényleges kivett energiát, és ez alapján megbecsüli az éves kivett energiát [$a \cdot (365 / \text{időszak napjainak száma}) \cdot \text{kivett energia}$ képlet használatával]. Mindkét érték egészre kerekített (lefelé)

Ciklusok hőmérséklete

A ciklusok hőmérsékletét jeleníti meg. Az X tengely dátumait megelőző *H* betű a hétfői napot jelöli

Energiakivét időskála

Megjeleníti az adott időszak alatti kivett energiát sárga színnel, valamint vörössel a maximális megengedett energiakivét feletti kivett energiát. Ennek értéke az akkumulátor kapacitásától és feszültségétől, valamint a lekérdezés időtartamától függ. Az X tengely felbontása lehet

- heti, ha a lekérdezés időtartama ≤ 31 nap
- havi, ha a lekérdezés időtartama < 100 nap
- három havi, ha a lekérdezés időtartama > 100 nap.

A tengely dátumait megelőző *H* betű a hétfői napot jelöli (heti felbontás esetén)

Részletes energiakivét időskála

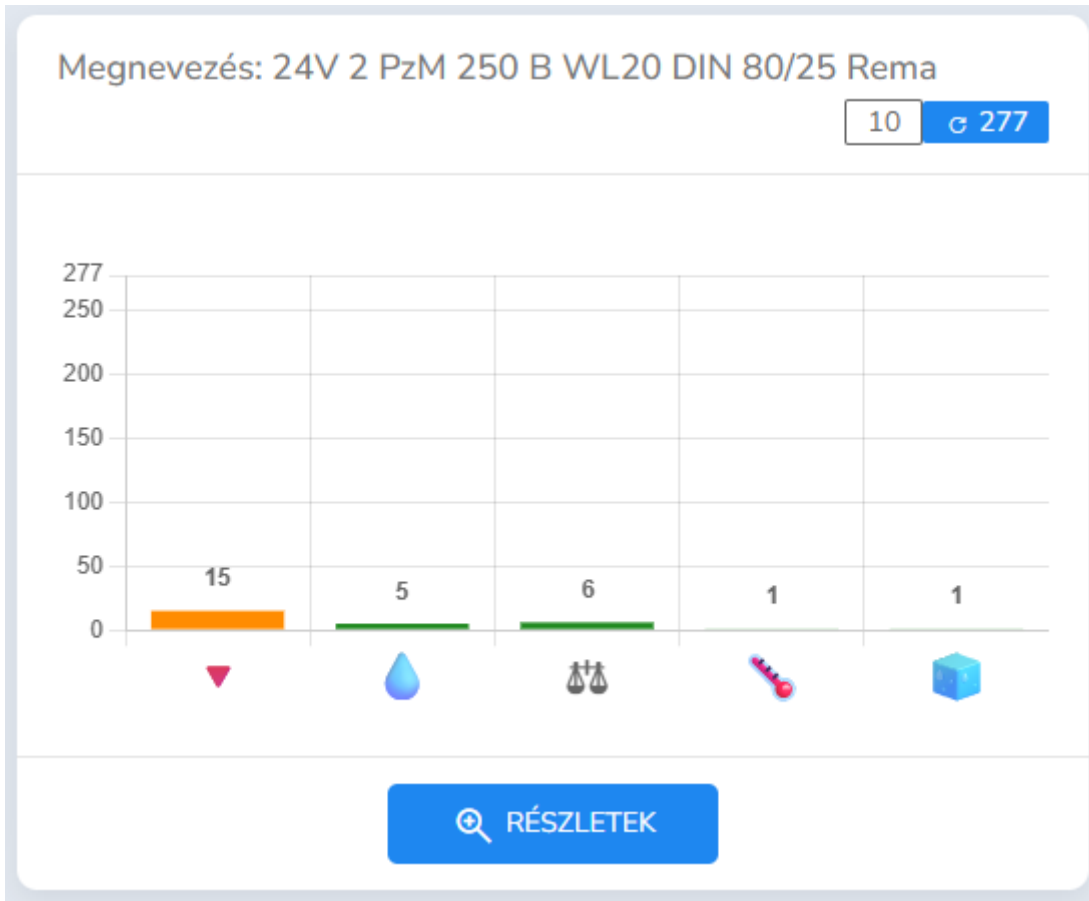
Megjeleníti az adott időszak alatti kivett energiát sárga színnel, valamint vörössel a maximális megengedett energiakivét feletti kivett energiát. Ennek értéke az akkumulátor kapacitásától és feszültségétől, valamint a lekérdezés időtartamától függ. Az X tengely felbontása lehet

- napi, ha a lekérdezés időtartama ≤ 31 nap
- heti, ha a lekérdezés időtartama < 100 nap
- havi, ha a lekérdezés időtartama > 100 nap.

A tengely dátumait megelőző H betű a hétfői napot jelöli (csak napi és heti felbontás esetén)

Hibariport

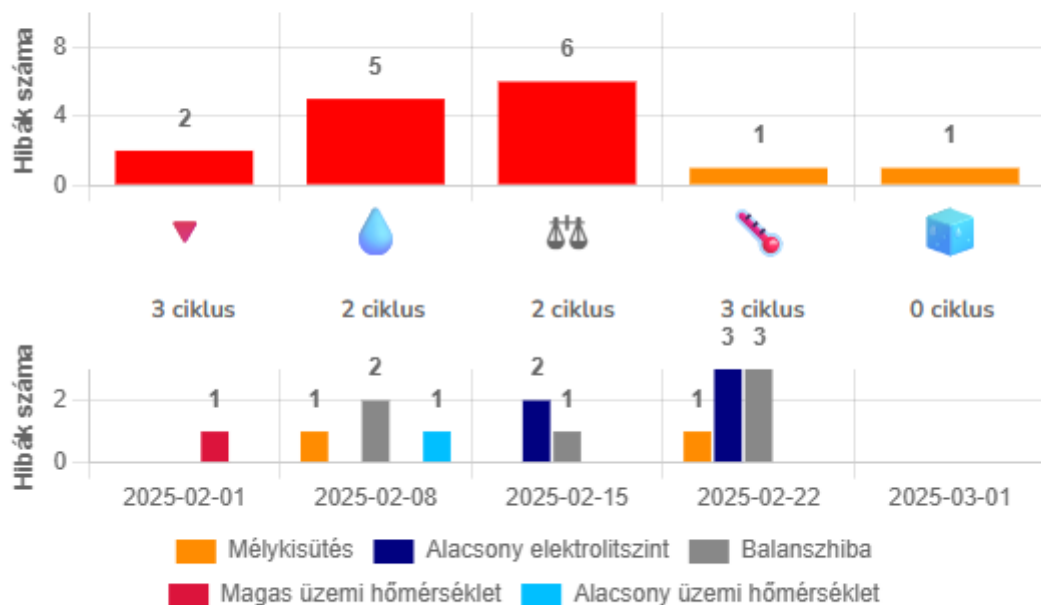
Megmutatja, hogy a lekérdezés intervalluma alatti ciklusok közül hány esetben történtek hibák.



A riport megnyitását követően egy összesítő nézethez kerülünk, amely a fenti ábrán látható kártyákból áll. Ezek adott csoportok összesített statisztikáját mutatják be. A csoportosítás a riport generálásakor volt kiválasztható az alábbi két opció közül:

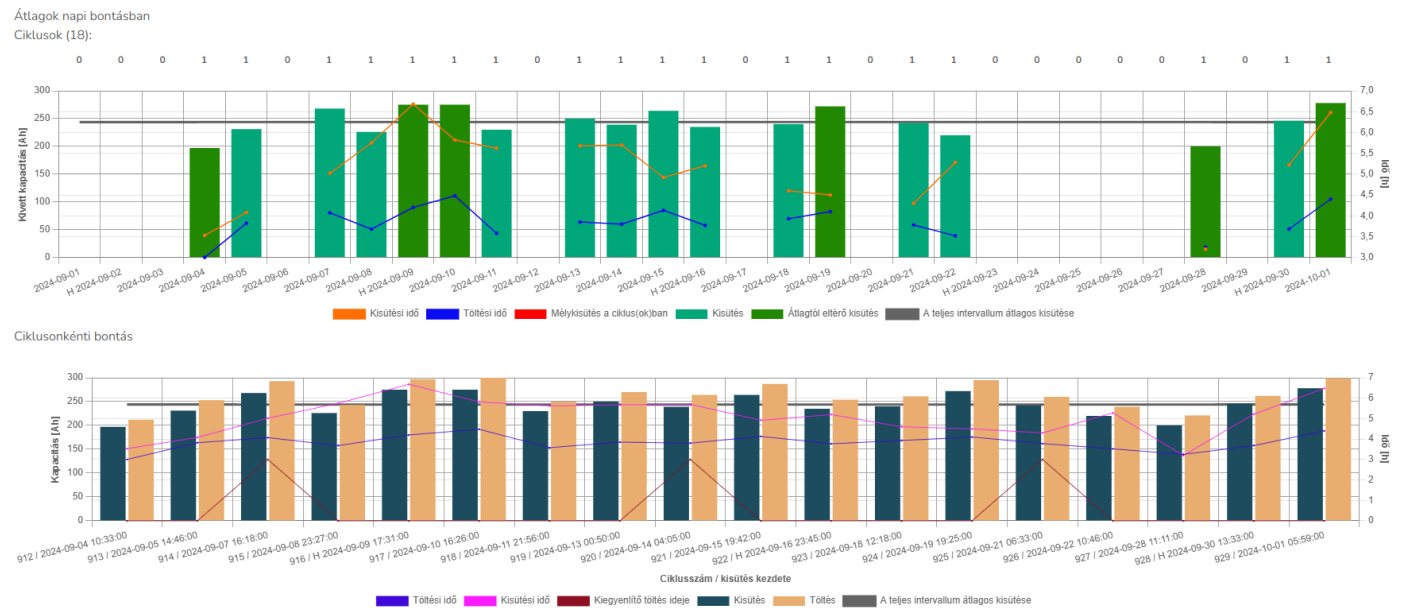
- megnevezés > targonca (alapértelmezett)
- megnevezés

A kártyák jobb tetején található szám a téglalapban a csoportba tartozó akkumulátorok számát, míg az emelleti kék háttérű téglalap a ciklusok számát jelöli. Az X tengelyen rendre a mélykisütés, alacsony elektrolitszint, balanszhiba, magas üzemi hőmérséklet és alacsony üzemi hőmérséklet hibák darabszámát mutatja meg, az Y tengely pedig a ciklusok számát jelöli.



Az összesítő nézet *Részletek* gombjára kattintva a csoport egyes akkumulátorainak hibáiról kaphatunk tájékoztatást. A kártya fejlécében az akkumulátor házi- és gyári száma látható, valamint az lekérdezés intervalluma alatti ciklusszáma. A felső diagram összesítve mutatja a hibák számát (az ikonok jelentése rendre mélykisütés, alacsony elektrolitszint, balanszhiba, magas üzemi hőmérséklet és alacsony üzemi hőmérséklet), a lenti grafikon ugyanezt az adathalmazt jeleníti meg más szempontok szerint: a lekérdezés időintervalluma szerint megjeleníti heti vagy havi bontásban (X tengely) a hibák számát (Y tengely), valamint az adott időszak ciklusainak számát a grafikon felett. Ez megmutatja például, hogy melyik akkumulátort kell vizezni (alacsony elektrolitszint), valamint prioritást állít fel; jelzi, hogy mely akkumulátorokon szükséges karbantartást végezni.

Akkumulátor ciklus idővonal riport



Összefoglalja az akkumulátor használatának összes paraméterét, gyors áttekintést biztosítva ezzel. A lekérdezés intervallumától függően napi (hat hónap alatt), heti (fél és két év között) vagy havi bontást (két év felett) használ.

Átlagnál többet használva (az óránkénti átlagos kisütési Ah alapján)				
Átlagnál többet használva				
Időszak	Óránkénti átlagos kisütési Ah (időszak)	Házi / gyári szám	Óránkénti átlagos kisütési Ah (ciklus)	Eltérés (%)
2023.02.01. - 2023.02.07.	28.15	A1	92.24	227.67
2023.02.06. - 2023.02.12.	21.01	A2	24.62	17.18
		A3	28.07	33.60
		A4	23.25	10.66

Az átlagostól eltérő terhelést táblázatos formában is megjeleníti.

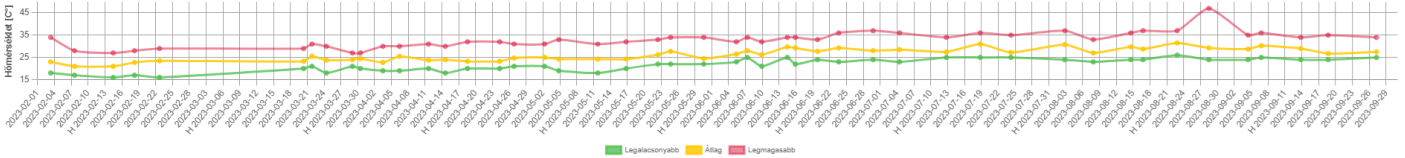
Kapacitás / terhelés idődiagram



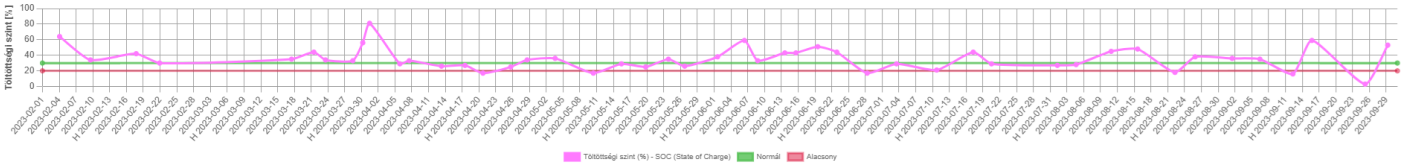
Üzemeltetés során az akkumulátor túlterhelését lehet kisz?rni ezzel a riporttal (túl nagy terhel? áram hosszabb id?n keresztül) a megfelel? várható élettartam biztosítása érdekében. A lekérdezés intervallumától függ?en napi (egy hónap alatt), heti (100 nap alatt) vagy havi bontást (100 nap felett) használ.

Wi-IQ riport

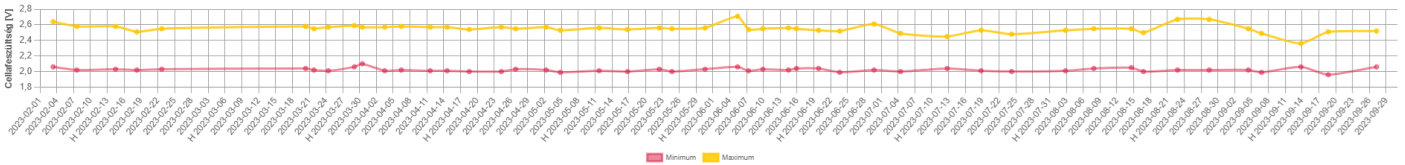
Hőmérsékleti diagram



Töltöttségi szint (SOC) diagram

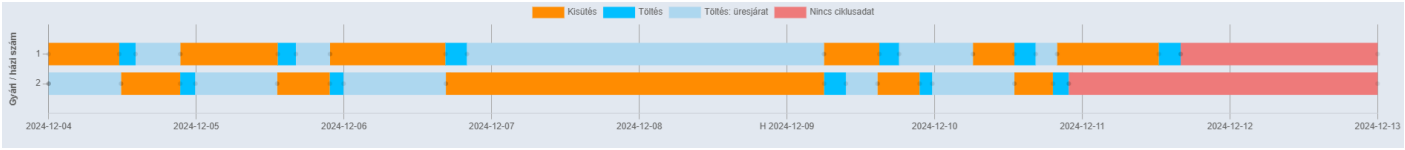


Cellafeszültség diagram



Hőmérsékleti, töltöttségi szint, valamint cellafeszültség diagramok

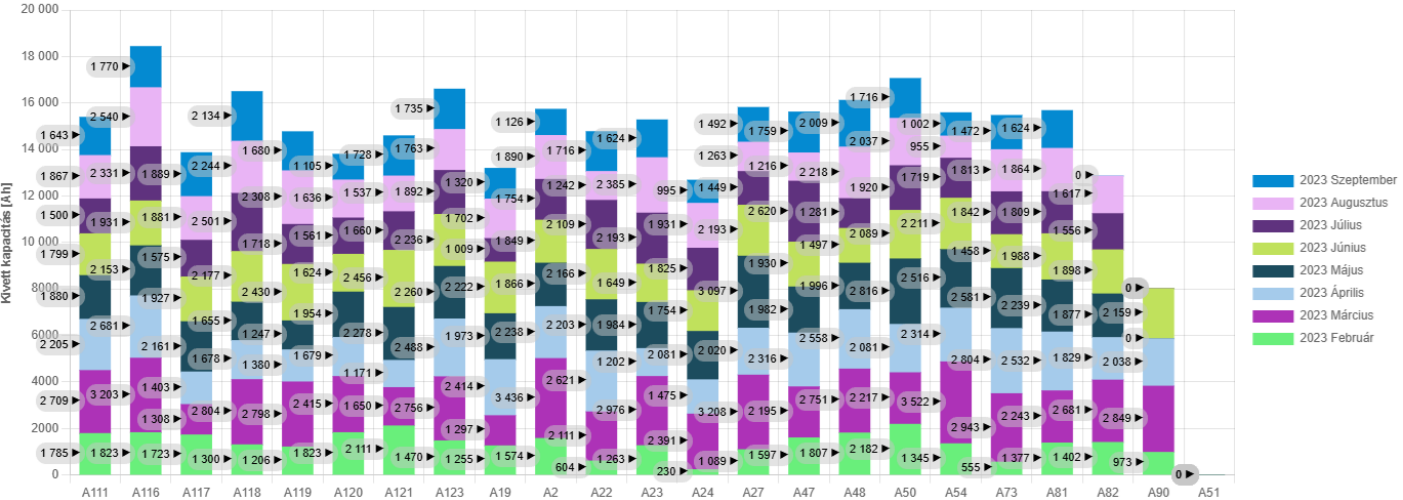
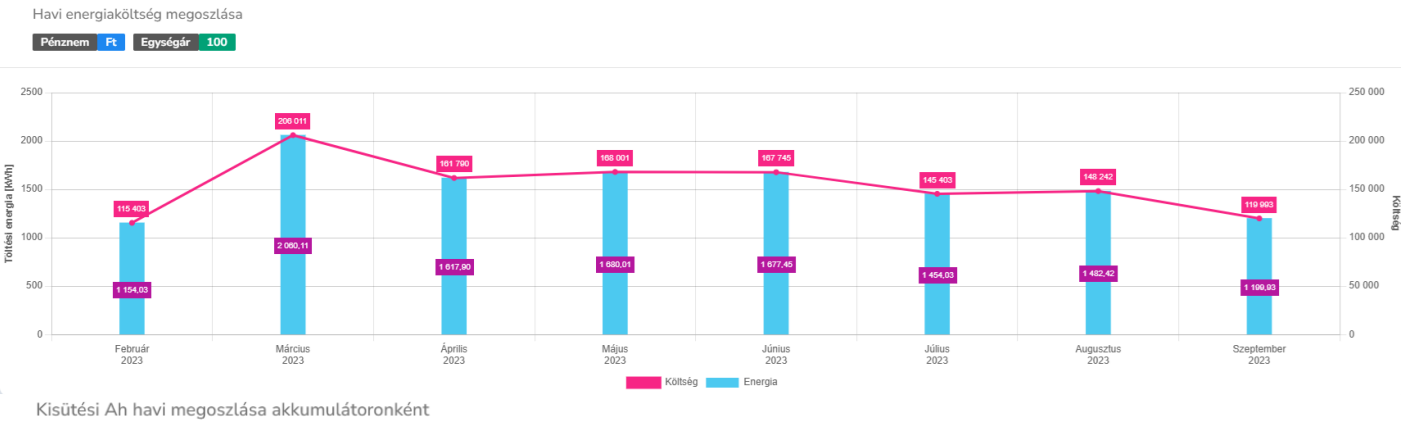
Időrend riport



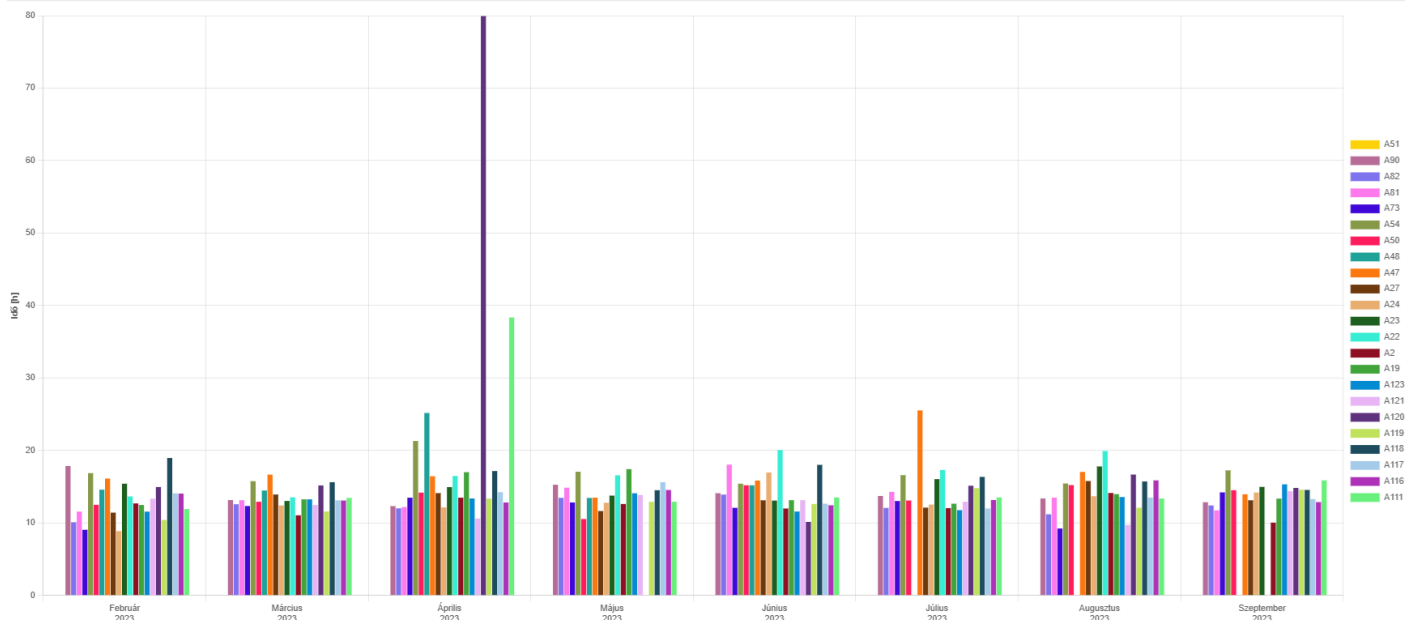
A telephelyen egymással felváltva használandó akkumulátorok csoportjainak megfelel? használata ellen?rizhet? le segítségével

Havi flottakihasználtság riport

Több diagramcsoporton keresztül szemlélteti a flotta kihasználtságát havi bontásban. A diagramjai segítségével megfigyelhet? az üzemeltetés költsége és a kihasználtság (akkumulátoronként és hónaponként), kisz?rhet?ek a hibás akkumulátorok, egyenletes kihasználtság érhet? el



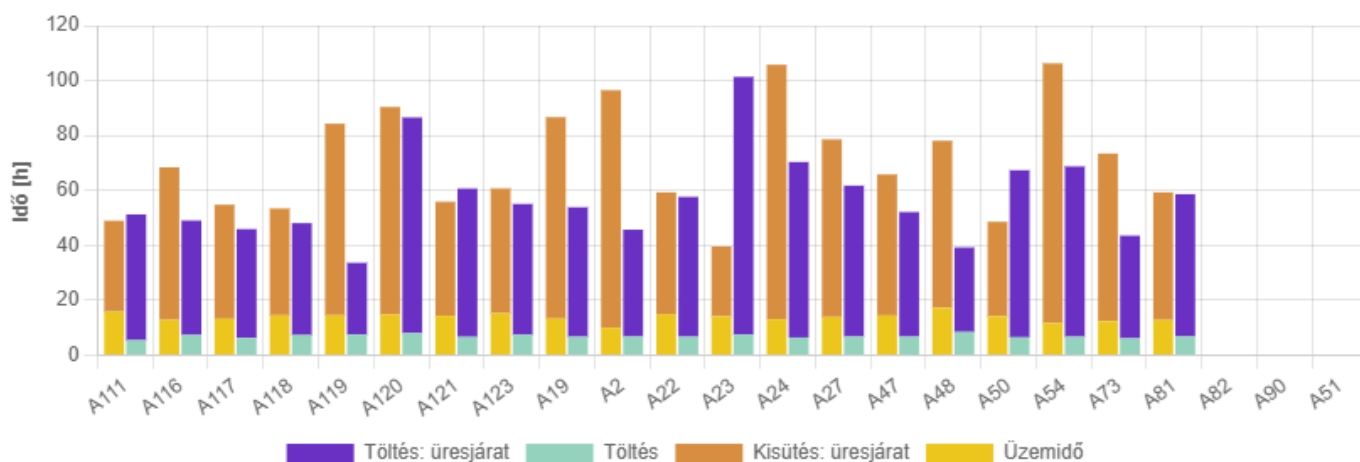
Ez a grafikon a flotta egységes, egyenletes terhelésének megvalósításában nyújthat segítséget



A kisütési idő havi megoszlásának megfigyelése a hibafelderítésben segít; ha (nagy mértékben) csökken az átlagos kisütési idő, ellenőrizni kell az akkumulátort

Átlag idő

2023 Szeptember



A kisütési és töltési idő összehasonlításával megállapítható, hogy megfelelően vannak-e használva az akkuk, illetve megfelelő állapotúak-e. Optimális esetben egy akkumulátor töltési ideje rövidebb, mint az üzemideje

Élő akkumulátor riport

Az akkumulátor legfrissebb élő adatai alapján megjeleníti a töltöttségi szintet, hogy használatban van-e az akkmulátor, illetve, hogy az üzemi hőmérséklete 50C° feletti vagy 10C° alatti-e

Telephely neve: Citadel Frost Ark								
Házi szám	Gyári szám	Megnevezés ▲	Időbélyeg	Töltöttségi szint (%)	Használaton kívül 7 napja	Használaton kívül 14 napja	Magas hőmérséklet (50 C° felett)	Alacsony hőmérséklet (10 C° alatt)
A3	6789012345	24V 18 XFC 750 +W	2025-05-13 22:15:00	2	✗	✓	✓	✓
A5	0123456789	24V 2 NXS 250 +W	2025-05-20 08:18:00	1,60	✓	✓	✓	✗
C4	1234567890	24V 2 NXS 250 +W	2025-05-21 08:01:00	60	✓	✓	✓	✓
A2	2345678901	24V 6 XFC 250 +W	2025-04-25 09:37:00	2	✗	✗	✓	✓
B4	5678901234	24V 6 XFC 250 +W	2025-05-21 01:39:00	100	✓	✓	✓	✓
C3	7890123456	24V 6 XFC 250 +W	2025-05-19 13:07:00	98	✓	✓	✓	✓
D2	3456789012	24V 6 XFC 250 +W	2024-12-11 14:00:00	18,80	✗	✗	✓	✓
A38	9012345678	24V 6 XFC 250 +W	2025-05-20 14:15:00	0	✓	✓	✓	✗

Akkufeszültség riport (live data)

Feszültség jelentés az akkumulátor élő paramétereire alapján.

TELEPHELY NEVE	HÁZI SZÁM	PARTNER HÁZI SZÁMA	GYÁRI SZÁM	NÉVLEGES AKKUMULÁTOR FESZÜLTSG (V)	CELLAFESZÜLTSG (V)	MÉRT AKKUMULÁTOR FESZÜLTSG (V)
Citadel Frost Ark						
	K3		3456789012	80	0	0
	C4		5678901234	80	1	25,56
	A3		2345678901	24	1,99	23,97
	A1		0123456789	24		Érvénytelen adatok (438571)
	T4/2		6789012345	24	2,03	24,46
	A38		9012345678	24	2,06	24,79
	T2002		1234567890	24		Élő adat nem áll rendelkezésre
Hibátlan akkumulátorok száma összesen: 112						

A táblázat a leginkább lemerült akkumulátoroktól halad a legkevésbé lemerültekig. Ritka esetben előfordulhat, hogy a mérőműszer hibás adatot rögzít, ezt *Érvénytelen adatok* szöveg jelöli