

Eszközök kezelése

- [Akkumulátorok](#)
- [Eszközértetések](#)

Akkumulátorok

Akkumulátorlista

Ebben a menüpontban található meg az akkumulátorok.

Csak azok az akkuk láthatók a listában, melyek a partnerhez tartozó, élő szerződésekhez vannak hozzárendelve.

Akkumulátorok																Aktív szűrők: 2	Szűrők törlése				Elem/oldal 25	Gyorskeresés...
GYÁRI SZÁM	HÁZI SZÁM	PARTNER HÁZI SZÁM	KISÜLÉSI SZINTEK	SZERZŐDÉS	TELEPHELY	PARTNER	MEGNEVEZÉS	FESZ.	KAPACITÁS	TECHN.	TARGONCA	TÖLTŐ	UTOLSÓ KIOLVASÁS	UTOL								
					=null			-		-												
6646764001				Demok		EnerSys Hungária Kft.	48V 8 PzM 1240 C WL20 DIN 320/50 Rema	48	1240	WL20 / WF200	?		2020-04-17 11:21:00	SZER								
6646764002				Demok		EnerSys Hungária Kft.	48V 8 PzM 1240 C WL20 DIN 320/50 Rema	48	1240	WL20 / WF200	?		2020-04-17 11:11:00	SZER								
6646764003				Demok		EnerSys Hungária Kft.	48V 8 PzM 1240 C WL20 DIN 320/50 Rema	48	1240	WL20 / WF200	?		2020-04-17 11:21:00	SZER								
6646764004				Demok		EnerSys Hungária Kft.	48V 8 PzM 1240 C WL20 DIN 320/50 Rema	48	1240	WL20 / WF200	?		2020-04-17 11:11:00	SZER								
6646764005				Demok		EnerSys Hungária Kft.	48V 8 PzM 1240 C WL20 DIN 320/50 Rema	48	1240	WL20 / WF200	?		2020-04-17 11:11:00	SZER								
6714105001				Demok		EnerSys Hungária Kft.	48V 5 PzM 625 +W	48	625	WL20 / WF200	Toyota traigo16	-1	2020-04-17 11:21:00	SZER								

A mezők jelentése sorrendben:

- **Gyári szám:** az eszköz gyári száma – ez a mező nem módosítható.
- **Gépszám:** az ügyfél által megadott eszközazonosító.
- **Kisülési szintek:** az összes ciklus alapján számolt értékek:
 - cián: <40%
 - sárga: 40–60%
 - zöld: 80%
 - piros: 100%
- **Szerződésszám:** azon szerződés azonosítója, amelyhez az akku hozzá van rendelve.
- **Telephely:** a szerződéshez tartozó, hozzárendelt telephely.
- **Partner:** a szerződött partner neve.
- **Modell:** az akku modellszáma.
- **Feszültség:** az akkumulátor névleges feszültsége.
- **Kapacitás:** az akkumulátor névleges kapacitása.
- **Technológia:** az akkumulátor technológiája.
- **Targonca:** az eszköz neve vagy típusa, amelyhez az akkut használják.
- **Töltő:** a típus vagy jelölés, amellyel az akku tölthető.
- **Utolsó kiolvasás:** az időbélyeg, amikor az akkut utoljára kiolvasták egy kiolvasó közelében.
- **Utolsó kiolvasó:** az eszköz neve, amely utoljára olvasta ki az akkut.

- **Ciklusok:** megjeleníti, hány töltési-kisütési ciklust tartalmaz az akku.
- **DoD > 80%:** mélykisütések száma (80% feletti kisülések összesen).

Akku adatainak megtekintése

A listában az akku **gyári számára kattintva** megtekinthető az adott akkumulátor összes eddigi **ciklusa, beállításai és statisztikái**.

6646764001

Utoljára módosítva 2025. febr. 3. 18:17:18

2020-04-17 11:11:00

SZERVIZ

W1625D9

NEM Szakértő mód

Törzsadatok

Gyári szám

6646764001

Házi szám

Partner házi száma

Megnevezés

48V 8 PzM 1240 C WL20 DIN 320/50 Rema

Targoncatípus

7

Töltőcsoport

Tulajdonos

EnerSys Hungária

Akkutechnológia

Savas akku

Feszültség

48 V

Töltőprofil

WL20 / WF200

Kapacitás

1240 Ah

Gyártás dátuma

2017-02-19

Telepítve

2017-02-19

Utoljára kiolvasva

2020-04-17 11:21:00

Szerződés beállítások

RBMS/szerviz szerződés

Szerződésszám

Demok

Partner

EnerSys Hungária Kft.

Nincs bérleti szerződéshez rendelve

CIKLUSOK

ÉRTESÍTÉSEK KONFIGURÁCIÓ KISÜTÉS MÉLYSÉGE/HŐMÉRSÉKLET CIKLUSDIAGRAMOK ÉLŐ ADATOK KORÁBBI KIOLVASÓK KORÁBBI WI-IQ-K

50 / oldal

ADATEXPORT

Ciklus	Kiolvasó	TruckIQ									
		Truck IQ	Truck user	Kisütés kezdete	Kezdeti cellafesz. (V)	Kezdeti hőm. (°C)	Időtartam (ó)	Üresjárat (ó)	Kivett kapac. (Ah)	[KIS] kivett energia (kWh)	B
112	SZERVIZ			2020-04-09 05:11:00	2.23	47	8:38	123:10	712	34.36	31
111	SZERVIZ			2020-04-07 04:44:00	2.25	44	11:06	29:38	870	41.91	34
110	SZERVIZ			2020-04-04 05:04:00	2.25	47	9:25	54:53	768	36.96	33
109	SZERVIZ			2020-04-02 13:42:00	2.15	40	6:55	24:57	563	26.84	25
108	SZERVIZ			2020-04-01 14:02:00	2.18	40	6:17	15:47	484	23.39	22
107	SZERVIZ			2020-03-31 04:32:00	2.26	43	10:02	21:37	790	38.27	33
106	SZERVIZ			2020-03-28 05:31:00	2.21	45	9:03	54:41	728	35.14	32
105	SZERVIZ			2020-03-26 06:07:00	2.21	44	10:50	29:27	843	40.78	32
104	SZERVIZ			2020-03-24	2.24	41	10:37	29:51	844	40.69	34

A megnyíló felületen láthatók az akkumulátor **összesítő adatai**, beleértve annak főbb **tulajdonságait**, műszaki jellemzőit és egyéb kapcsolódó információkat.

Az **akkuadatok**, **technológiai adatok** és **szerződés** szekció alatt további információk érhetők el az akkumulátorról:

- **Ciklusadatok:** az összes eddig eltárolt ciklus adatai.
- **Események:** amennyiben az akku eseménymódban működik, itt jelennek meg az események.
- **Konfiguráció:** különféle statisztikák és beállítások megjelenítése.
- **Kisütés mélysége / hőmérséklet diagram:** vizuális eszközök az akku állapotának elemzéséhez.
- **Ciklusdiagramok:** az utolsó 10 ciklus alapján készült statisztikai mutatók.
- **Élő adatok:** az akku minden kommunikációjával együtt felkerülő statisztikai információ.

A **diagramok interaktívak** – egérkurzorral rámutatva további, részletes információk jelennek meg az adott adatról.

A törzsadatok alatt található a navigációs sáv, ahol is lehetőség adódik egy akku életútjának követésére, illetve általános statisztikák megtekintésére. Ezen funkciók a következők:

Ciklusadatok

Az akku ciklusadatainak megtekintéséhez kattintsunk a **„Ciklusadatok”** gombra.

Ciklus	Kiolvasó	TruckIQ									
		Truck IQ	Truck user	Kisütés kezdete	Kezdeti cellafesz. (V)	Kezdeti hőm. (°C)	Időtartam (ó)	Üresjárat (ó)	Kivett kapac. (Ah)	[KIS] kivett energia (kWh)	B
112	SZERVIZ			2020-04-09 05:11:00	2.23	47	8:38	123:10	712	34.36	31
111	SZERVIZ			2020-04-07 04:44:00	2.25	44	11:06	29:38	870	41.91	34
110	SZERVIZ			2020-04-04 05:04:00	2.25	47	9:25	54:53	768	36.96	33
109	SZERVIZ			2020-04-02 13:42:00	2.15	40	6:55	24:57	563	26.84	25
108	SZERVIZ			2020-04-01 14:02:00	2.18	40	6:17	15:47	484	23.39	22
107	SZERVIZ			2020-03-31 04:32:00	2.26	43	10:02	21:37	790	38.27	33
106	SZERVIZ			2020-03-28 05:31:00	2.21	45	9:03	54:41	728	35.14	32
105	SZERVIZ			2020-03-26 06:07:00	2.21	44	10:50	29:27	843	40.78	32

Itt összesítve áttekinthető az akku teljes életciklusa, ciklusonként a teljes töltési-kisütési folyamat során mért adatokkal.

Amennyiben egy ciklus részletes adatait szeretnénk megtekinteni, vigyünk a kurzort a kívánt sor fölé – ezzel megjelenik egy **részletes adatlap**, amely az adott ciklushoz tartozó információkat tartalmazza.

CIKLUS: 606 AKKUTÍPUS: 80 V / 6 PZS 930 HÁZI SZÁM: A5.1 S/N: 6102244001			
Kisütési szakasz Kezdet: 2022-11-18 16:00:00 Időtartam: 6:06 Üresjárat: 63:01 Cd(-): 426 Ah Cd(+): 15 Ah Energia: 33.88 kWh Ub: 2.14 V Ue: 2.02 V Tb: 28°C Tavg: 23°C Te: 18°C SOCend: 44% Umin: 1.81 V t (I > I5): 8 % Ah (I > I5): 26 %		Töltési szakasz Kezdet: 2022-11-21 13:10:00 Időtartam: 4:05 Cc(+): 443 Ah CF: 1.08 Ec: 41.73 kWh Ib: 132 A (0.14 % of C5) 46 A, Ue: 2.56 V Tb: 18°C Tavg: 23°C Te: 18°C	
		Kiegyenlítő töltés 0:00 C _{equal} (+): 0 Ah Ee: 0 kWh Faults Balance: Low level: High Temp (>60°C):	
Kezdeti hőm. (°C)	Időtartam (ó)	Üresjárat (ó)	Kivett kapac. (Ah)
		[KIS] kivett energia (kWh)	

Fejléc

- **Ciklus:** az aktuális töltési-kisütési ciklus sorszáma az akkumulátor életciklusában
- **Akkutípus:** az akkumulátor feszültsége és cellatípusa
- **Házi szám:** az eszköz nyilvántartási (üzemi) azonosítója
- **S/N:** az akkumulátor sorozatszám (egyedi azonosító)

Kisütési szakasz

- **Kezdet:** a kisütési szakasz kezdete
 Az akkumulátor kivett kapacitása nem haladhatja meg a névleges kapacitás 80%-át.
 Példa: $625 \text{ Ah} \times 0,8 = 500 \text{ Ah}$. Ha a kivett kapacitás meghaladja a fenti értéket, az akkumulátort mélykisütésnek vetettük alá. A mélykisütés hosszú távon káros hatással van az akkumulátor élettartamára, és tönkremenetelt okozhat.
- **Időtartam:** a kisütés teljes időtartama
 A teljesen feltöltött akkumulátor nyugalmi feszültsége körülbelül 2,15 V. Ha ennél magasabb értéket mérünk, akkor valószínű, hogy a töltés nemrég fejeződött be, és az akkumulátor még nem érte el a nyugalmi állapotot.
 Ez előfordulhat, ha a töltő a töltés végén üzemszerűen lekapcsolt, vagy ha a töltést valaki megszakította. Az előző töltési ciklus adatai alapján ellenőrizhetjük, hogy mi történt. Ha alacsonyabb feszültséget mérünk, az arra utal, hogy a töltés nem zajlott le megfelelően, ami töltőhibára, hálózati problémára vagy a töltés megszakítására vezethető vissza.
- **Üresjárat:** a terhelés nélküli idő a kisütés alatt
- **Cd(-):** az akkumulátorból kivett kapacitás
 A kivett kapacitás nem haladhatja meg az akkumulátor névleges kapacitásának 80%-át (például $625 \text{ Ah} \times 0,8 = 500 \text{ Ah}$). Ha a kivett mennyiség ennél nagyobb, az

akkumulátort mélykisütés éri, ami jelentősen csökkenti annak élettartamát, és akár végleges károsodáshoz is vezethet.

- **Cd(+)**: a kisütés közben visszatáplált kapacitás (pl. regeneratív fékezés, teher süllyesztése)

- **Energia**: a kisütés során leadott energiamennyiség (kWh)

- **Ub**: A kisütés indulásakor mért pillanatnyi feszültségérték

A teljesen feltöltött akkumulátor nyugalmi feszültsége jellemzően 2,15 V körül alakul. Ha ennél magasabb értéket mérünk, az arra utalhat, hogy a töltés nemrég fejeződött be, és az akkumulátor még nem állt be a nyugalmi állapotba. Ez normális lehet üzemszerű töltőlekapcsolás után, vagy ha a töltést manuálisan szakították meg. Az előző töltési ciklus adatai alapján ellenőrizhető a pontos ok. Ha a nyugalmi feszültség alacsonyabb a vártnál, az azt jelezheti, hogy a töltés nem zajlott le megfelelően – például töltőhiba, hálózati zavar vagy megszakított töltési folyamat miatt.

- **Ue**: a kisütés végén mért feszültség

Az akkumulátor kisütöttségi állapotáról tájékoztató jellegű adat a feszültségérték, amelynek 1,99–2,00 V fölött kellene maradnia ahhoz, hogy elkerüljük a mélykisütést. Az értéket azonban több tényező is befolyásolja, ezért önmagában nem alkalmas a mélykisütés egyértelmű jelzésére.

- **Tb**: az akku elektrolitjának hőmérséklete kisütés kezdetekor

- **Tavg**: az akku elektrolitjának átlagos hőmérséklete kisütés során

- **Te**: az akku elektrolitjának hőmérséklete kisütés végén

Az akkumulátor elektrolit hőmérsékletének két határértéket kell figyelembe venni a töltés megkezdésekor: az értéknek 10 °C felett és 45 °C alatt kell lennie. A rendszer napi riportja figyelmeztetést ad, ha a hőmérséklet eléri az 55 °C-ot (figyelmeztetés – warning), illetve hibajelzést küld, ha eléri a 60 °C-ot (hiba – error).

- **SoCend**: a töltöttségi szint a kisütés végén. 20% alatti érték mélykisütést jelent.

- **Umin**: a kisütés során mért legkisebb cellafeszültség

A kisütés során mért legalacsonyabb feszültségérték tájékoztatást ad arról, hogy a targonca mekkora terhelést jelent az akkumulátorra.

Ha ez az érték 1,6 V alá csökken, az zavarokat okozhat a targonca elektronikájában, akár újraindulást is kiválthat.

A targonca-akkumulátorok névleges kapacitása az 5 órás kisütőáramhoz (I5) tartozó kapacitás alapján van meghatározva.

Ez az I5 áram tekinthető ideális terhelésnek az akkumulátor számára.

A jelentés utolsó két sora azt mutatja, hogyan viszonyul a valós kisütőáram az I5 értékéhez.

Ez alapján ellenőrizhető, hogy mekkora terhelést kapott az akkumulátor az adott ciklus során.

- **t (I > I5)**: az az időarány, amikor az áram meghaladta az I5 névleges értéket

- **Ah (I > I5)**: az a kivett kapacitásarány, amikor az áram meghaladta az I5 névleges értéket

- **Kezdet:** a töltési szakasz kezdete
- **Időtartam:** a töltés teljes időtartama
- **Cc(+):** a töltés során az akkuba visszatöltött kapacitás
- **CF:** töltési tényező. A kivett és a visszatöltött kapacitás hányadosa.

Ez az érték az adott akkumulátor-töltő rendszerre jellemző, és elsősorban a töltési folyamat hatékonyságát jellemzi.

Pulzusos töltés esetén az érték ideálisan 1,15 körül alakul.

Ha ennél kisebb értéket látunk, az arra utal, hogy a töltés nem zajlott le teljesen – például megszakították a folyamatot.

Magasabb érték több okból is előfordulhat, például ha az előző töltési ciklus megszakadt, vagy ha az akkumulátort mélykisütés érte.

A pontos értékeléshez célszerű hosszabb időszak átlagát figyelni, hogy a rendszeres eltérések is láthatóvá váljanak.

- **Ec:** a akkumulátorba visszatöltött energia értéke
- **Ib:** a töltési folyamat indulásakor mért töltőáram értéke illetve hogyan aránylik az áram a névleges kapacitáshoz.
- **Ie:** A töltési folyamat végén mért töltőáram értéke. Akkumulátor-töltő rendszerre jellemző érték.
- **Ue:** cellafeszültség a töltés végén
- **Tb:** az akkumulátor elektrolitjának hőmérséklete a töltés kezdetekor
- **Tavg:** az akkumulátor elektrolitjának átlagos hőmérséklete töltéskor
- **Te:** az akkumulátor elektrolitjának hőmérséklete a töltés végén

Kiegyenlítő töltés

Az akkumulátor megfelelő működésének fenntartása érdekében időszakosan kiegyenlítő töltésre van szükség.

Ez a folyamat biztosítja, hogy az akkumulátoron belül az átlagosnál gyengébb cellák is elérjék a teljes töltöttségi szintet, ezáltal javítva az akkumulátor kapacitását és élettartamát.

- **Időtartam:** a kiegyenlítő töltés időtartama
- **Cequal(+):** a kiegyenlítő töltés során visszatöltött kapacitás
- **Ee:** az akkumulátorba visszatöltött energia értéke

Észlelt hibák

A Wi-IQ által észlelt hibák listája.

- **Balance:** Feszültségeltérés észlelhető az akkumulátor két része között, ami kiegyensúlyozatlanságra utal.

- **Low Level:** Alacsony elektrolitszint – az akkumulátorban nincs elegendő folyadék. Töltés után ioncserélt vízzel kell feltölteni a cellákat a megfelelő működés érdekében.
- **HighTemp (>60 °C):** Az elektrolit hőmérséklete meghaladta a 60 °C-ot. Ilyen esetben az akkumulátor használata tilos, amíg az megfelelően vissza nem hűl.

Értesítések

Eszközértesítések

Eszközértesítések listája

Az oldalsáv **Eszközök** menü **értesítések** menüpontja alatt érhető el az értesítési lista, amely tartalmazza az akkumulátorokhoz kapcsolódó hibákat és figyelmeztetéseket. A lista naponta frissül, még a napi jelentés kiküldése előtt.

Eszközértesítések

Aktív szűrők: 1

Szűrők törlése

Elem/foldal 25

TELEPHELY	HÁZI SZÁM	GYÁRI SZÁM	LÉTREHOZVA	UTOLSÓ CIKLUS	EDB	EUBB	EHB	EFB	EODB	EUB	EETB	EMEB	ECVB	WODB	WELB	WUBB
frost					-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-	-SZÜRÉS-
Citadel Frost Ark		8164802004	2025-04-16	92												
Citadel Frost Ark		8164802007	2025-04-16	65												
Citadel Frost Ark		8164802006	2025-04-16	92												
Citadel Frost Ark		8164802002	2025-04-16	97												
Citadel Frost Ark		8164802001	2025-04-16	81												
Citadel Frost Ark		8291474001	2025-04-16	21												
Citadel Frost Ark		8164802003	2025-04-16	88												
Citadel Frost Ark		8164802008	2025-04-16	92												
Citadel Frost Ark		8164802005	2025-04-16	98												
Citadel Frost Ark		8165108004	2025-04-16	137												
Citadel Frost Ark		8165108003	2025-04-16	195												
Citadel Frost Ark		8165108001	2025-04-16	186												
Citadel Frost Ark		8164533005	2025-04-16	153												
Citadel Frost Ark		8164533001	2025-04-16	140												
Citadel Frost Ark		8165300009	2025-04-16	30												
Citadel Frost Ark		8165300008	2025-04-16	37												

Meződefiníciók

- **Telephely:** Annak a telephelynek a neve, ahol a hiba vagy figyelmeztetés keletkezett.
- **Gépszám:** Az érintett eszköz belső azonosítója.
- **Gyári szám:** Az eszköz gyártó által megadott egyedi azonosítója.
- **Esemény dátuma:** Az esemény (hiba vagy figyelmeztetés) létrejöttének időpontja.
- **Ciklusszám:** Az eseményhez tartozó töltési-kisütési ciklus sorszáma.
- **Hibák és figyelmeztetések:** A további mezők az aktuális hiba- vagy figyelmeztetési típusokat jelenítik meg. A hibamezők megnevezése a mezőnévre mutatta láthatóvá válnak.

Hibakódok jelentése

Hibakód	Leírás	Megjegyzés
EDB	Alacsony elektrolitszint	Az akkumulátorban legalább 6 ciklus óta alacsony az elektrolitszint, utántöltés szükséges.
EUBB	Balansz hiba	Legalább 6 cikluson keresztül fennálló balanszhiba.
EHB	Meleg akkumulátor	Az akku hőmérséklete a ciklus végén 55°C fölött volt, vagy a kisütés idején meghaladta a 60°C-ot.
EFB	Hideg akkumulátor	Az akku hőmérséklete a ciklus végén -5°C alatt volt, vagy a kisütés idején -10°C alá süllyedt.
EODB	Mélykisütés	Legalább két kisütési ciklus végén 20% alatt volt az akku töltöttségi szintje.
EUB	Használaton kívüli akku	Legalább 7 napja nem volt használva az akku.
EETB	Energiakivét túllépés	A megengedettnél több energia lett kivéve az akkuból.
EMEB	Kiegyenlítő töltés hiánya	Az akku nem kapott elegendő kiegyenlítő töltést.
ECVB	Töltési feszültség hiba	Nem megfelelő feszültséggel volt töltve az akku.
WODB	[Figyelmeztetés] mélykisütés	A ciklusban 20% alá esett a töltöttség. Két figyelmeztetés EODB hibát eredményez.
WELB	[Figyelmeztetés] alacsony elektrolitszint	A ciklus során alacsony volt az elektrolitszint. 6 figyelmeztetés EDB hibát eredményez.
WUBB	[Figyelmeztetés] balanszhiba	Balanszhiba volt a ciklusban. 6 figyelmeztetés EUBB hibát eredményez.
WWB	[Figyelmeztetés] meleg akku	Az akku hőmérséklete a ciklus végén 55°C fölött volt, vagy a kisütés idején meghaladta a 60°C-ot.
WCB	[Figyelmeztetés] hideg akku	Az akku hőmérséklete a ciklus végén -5°C alatt volt, vagy a kisütés idején -10°C alá süllyedt.
WETB	[Figyelmeztetés] kivett kapacitás túllépés	A megengedettnél több energia lett kivéve az akkuból.
WUCB	[Figyelmeztetés] elégtelen töltés	Az utolsó 5 ciklusban 30% alatt volt a töltöttség töltés kezdetekor.
WUVB	[Figyelmeztetés] alacsony akkufeszültség	1,65V alá esett a cellafeszültség.

Eszközértésítés megtekintése

A listában az akku **gyári számára** kattintva megtekinthető az adott akku összes korábbi értesítése.

Utoljára módosítva 2025. ápr. 16. 6:09:34

8164802004

Modell	48V 5 PzM 775 S +AQ+W DIN 320/70 Rema
Feszültség	48V
Technológia	PZM
Kapacitás	775Ah
Gyártási idő	2024-03-09

AZON.	TELEPHELY	IDŐBÉLYEG	CIKLUSSZÁM	E_DB	E_UBB	E_HB	E_FB	E_ODB	E_UB	E_ETB	E_MEB	E_CVB	W_ODB	W_ELB	W_UBB	W_WB	W_CB	W_ETB	W_UCB	W_UVB	W_PCF
	11269277	-	2025-01-05 06:00:00	62																	
	11275944	-	2025-01-06 06:00:00	62																	
	11282617	-	2025-01-07 06:00:00	62																	
	11289287	-	2025-01-08 06:00:00	62																	
	11295957	-	2025-01-09 06:00:00	62																	
	11302627	-	2025-01-10 06:00:00	63																	
	11309305	-	2025-01-11 06:00:00	63																	
	11315979	-	2025-01-12 06:00:00	63																	
	11322653	-	2025-01-13 06:00:00	63																	
	11329327	-	2025-01-14 06:00:00	63																	
	11336005	-	2025-01-15 06:00:00	64																	
	11342681	-	2025-01-16 06:00:00	64																	
	11349359	-	2025-01-17 06:00:00	65																	
	11356055	-	2025-01-18 06:00:00	65																	
	11362742	-	2025-01-19 06:00:00	65																	
	11369433	-	2025-01-20 06:00:00	66																	

Hibák és információk megtekintése

A listában található hibák megegyeznek a fenti táblázatban szereplőkkel. Alternatív megoldásként a hiba (pl. **E_UBB**) fölé mozdított kurzor egy gyorstipp formájában jeleníti meg a hiba leírását.

Az **információ** gombra (kék “i” gomb) kattintva megjeleníthető az értesítés ciklusszámához tartozó aktuális ciklus, valamint az azt megelőző 9 ciklus adatai. A következő információk érhetők el:

- Ciklusszám
- Töltéskezdet időpontja
- Kivett energia
- Kisütés ideje alatt mért legalacsonyabb cellafeszültség
- Kisütés ideje alatti csúcsáram idején mért legalacsonyabb feszültség
- Kivett energia a kisütés végén
- Töltés végén mért cellafeszültség
- Töltés végén mért áram
- Töltés végének időpontja
- Kiegyenlítő töltés által betett energia
- Kiegyenlítő töltés hossza (percben)
- Töltőáram
- Balanszhiba / alacsony
- Balanszhiba / magas
- Alacsony elektrolitszint



Ciklusszám	[Től] kezdete	Kisütési AH	Mért legalacsonyabb cellafesz.	Dis.withCurr	EOD.SOC	EOC.VBAT	EOC.CURR	EOC.DATE	EQU.AH	EQU.TIME	SOC.CURR	CYC.BALANCELOW	CYC.BALANCEHIGH	CYC.LOWLEVEL
62	2024-12-15 22:29:00	612	1.74	1.86	20	2.68	60	2024-12-16 05:21:00	0	0	112			
61	2024-12-12 10:55:00	628	1.69	2.04	20	2.76	98	2024-12-12 17:58:00	0	0	112			
60	2024-12-10 01:47:00	564	1.72	1.81	34	2.54	4	2024-12-10 08:12:00	0	0	112			
59	2024-12-06 22:10:00	627	1.64	1.89	26	2.54	4	2024-12-07 05:16:00	15	60	112			
58	2024-12-04 19:51:00	577	1.73	1.83	29	2.78	96	2024-12-05 02:22:00	1	2	112			
57	2024-11-30 15:49:00	681	1.66	1.9	22	2.46	24	2024-11-30 23:19:00	42	167	112			
56	2024-11-26 15:22:00	554	1.73	1.79	37	2.78	92	2024-11-26 21:39:00	0	0	112			
55	2024-11-23 06:03:00	624	1.76	1.85	31	2.46	4	2024-11-23 12:57:00	45	180	112			
54	2024-11-21 00:26:00	582	1.71	2.03	38	2.77	100	2024-11-21 06:59:00	0	0	112			
53	2024-11-19 02:48:00	641	1.65	1.8	22	2.66	4	2024-11-19 09:56:00	0	0	112			
52	2024-11-15 03:03:00	677	1.68	2.07	14	2.63	4	2024-11-15 10:44:00	18	75	110			