

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Csatári-Jáger Konzorcium 8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1.
2.	Forgalmazó	Csatári-Jáger Konzorcium 8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63.80A és V32A mérés földkábeles, szabadon álló szerelt kivitelben, fogyasztói főelosztóval
5.	Típus (-család)	PVT-K-L Á-V Fm-Fi(Pannon Villamos Tokozat, PVT)

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező  
**Pannon Villamos Tokozat család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2020.09.30)**  
**Pannon Villamos Tokozat telepítési és üzembe helyezési útmutató (kiadva 2020.09.30)**  
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	CSP21.ES056( PVT-K-L Á-V Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A / +
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2021.01.12
9.	Érvényesség lejártja	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról a Gyártó / Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezeteket! Minősített esetben (megváltozott műszaki tartalom, minőségi probléma) a rendszerengedély visszavonható. A rendszerengedélyes termék eleget tesz a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet biztosítása érdekében elvárt követelményének, alkalmas az engedélyesi funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé a 23/2016. (VII.7.) NGM rendelet alapján.

ELMŰ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai csoportvezető	
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Décseiné Giczi Katalin</b> Áramhálózati vezető	
	<b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
MEE VET	<b>Kovács László</b> MEE VET elnök	

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;	MEE VET	CSP21.ES056( PVT-K-L Á-V Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	<b>Termékcsoport</b>	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
12.	<b>Típus</b>	Egyedi
13.	<b>Modularitás</b>	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	<b>Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)</b>	M63.80A (Mindennapszaki max.3x63A és 3x80A-es kialakítás)
15.	<b>Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)</b>	V32A (Vezérelt max.3x32-es kialakítás)
16.	<b>Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy GEO tarifa)</b>	Hv32A (Vezérelt H tarifa max.3x32A-es kialakítás), H63.80A (H tarifa max.3x63A és 3x80A-es kialakítás)
17.	<b>Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)</b>	-
18.	<b>Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)</b>	M63.80A (Mindennapszaki max.3x63A és 3x80A-es kialakítás)
19.	<b>Felhasználási helyek száma:</b>	1
20.	<b>Alkalmazás</b>	Kültér (K)
21.	<b>Csatlakozás módja</b>	Földkábel (K)
22.	<b>Elhelyezés</b>	Szabadon álló (Sz)
23.	<b>Védővezető rendszere méretlen, mért</b>	TN-C/TN-S vagy TN-C/TN-C
24.	<b>Érintésvédelmi osztály</b>	II. osztály
25.	<b>Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete</b>	50 mm <sup>2</sup>
26.	<b>Elmenő mért vezeték keresztmetszete</b>	35 mm <sup>2</sup>
27.	<b>Opcionális elemek a méretlen részben</b>	Nincs
28.	<b>Opcionális elemek a mért részben</b>	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemekkel
29.	<b>Méret</b>	Magasság 2015 mm x Szélesség 800 mm x Mélység 320 mm
30.	<b>Névleges feszültség</b>	3 x 230 V / 400 V
31.	<b>Névleges frekvencia</b>	50 Hz
32.	<b>Névleges rövid idejű határáram (I<sub>cw</sub>, I<sub>pk</sub>, I<sub>cc</sub>)</b>	30 kA
33.	<b>Lökőfeszültség állóság</b>	4 kV
34.	<b>Környezeti hőmérséklet</b>	Max. +40°C, 24 órás átlag max. +120°C / min. -40°C
35.	<b>Légnedvességi feltételek</b>	Relatív páratartalom max. 100% / +40°C
36.	<b>UV állóság</b>	Kizárólag UV stabilizált műanyagokból készült
37.	<b>IP védettség</b>	IP 44
38.	<b>Ütésállóság</b>	IK 10
39.	<b>Szekrény anyaga</b>	Üvegszálaspoliészter alj, polikarbonát tető
40.	<b>Korrózióállóság (fém szekrények esetén)</b>	-

**Megjegyzések:**

A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a tokozat fedelei lakatosható csavarokat tartalmaznak. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

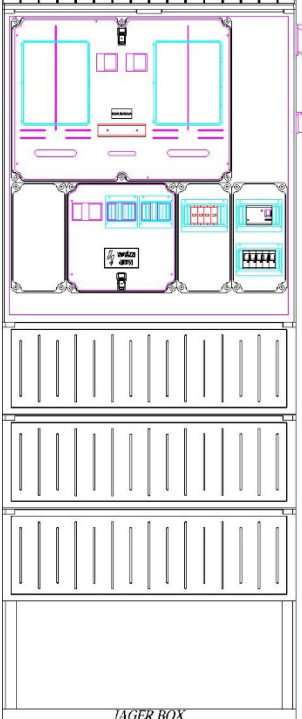
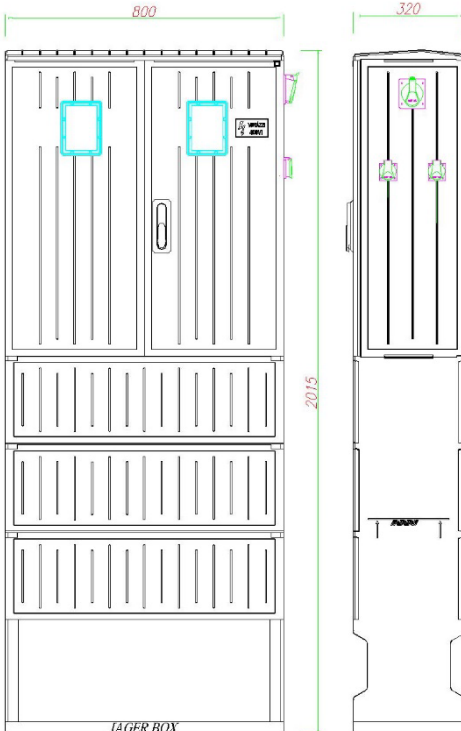
**Kiegészítések:**

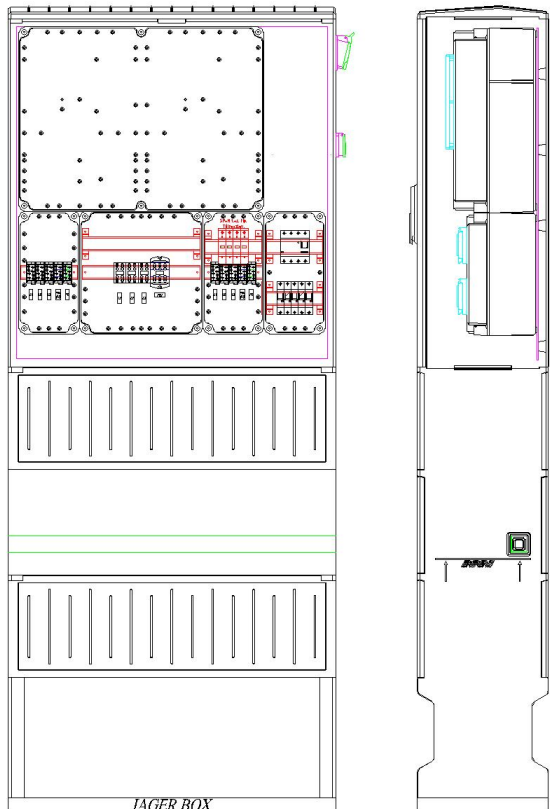
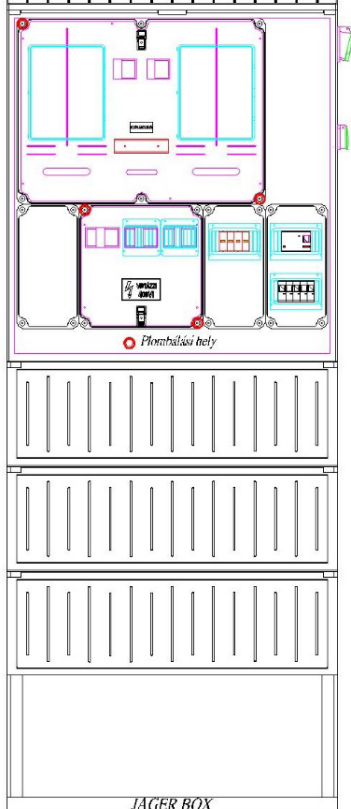
A mért térrészek műszaki tartalma az igények alapján, az érvényben lévő előírások betartása mellett, a vevő kívánásának megfelelően opcionálisan változhat.

A szekrény ajtaján opcionálisan elhelyezhető a fogyasztásmérő leolvasását biztosító betekintő ablak.

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;	MEE VET	CSP21.ES056( PVT-K-L Á-V Fm-Fi)-K- M63.80A-V32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p style="text-align: center;">JAGER BOX</p>	 <p style="text-align: center;">JAGER BOX</p>

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 <p style="text-align: center;">JAGER BOX</p>	 <p style="text-align: center;">JAGER BOX</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 70%;">Plombálási helyek száma [db]</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;</p>	<p>MEE VET</p>	<p>CSP21.ES056( PVT-K-L Á-V Fm-Fi)-K- M63.80A-V32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2021.02.01.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

**ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Műanyag szekrény	1	PVT-K-L 80x88/32	Csatári-Jäger Konzorcium
Magasító elem	1	JAGER M80/32	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PSZ 80	Csatári-Jäger Konzorcium
Mérőmező szekrénye	1	PVT 6045 ÁF-M	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Mérőkezelő ablak	2	PVT EM ablak	Lakatható
Szerelőtálca	1	PVT 6045 Á-V Fm szerelőlap	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Szerelőtálca kiemelő	1	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti a szerelőtálca kiemelését
Plombakapocs	2	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakatható fül	2	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
TS 35 sín	1	PVT KS 130	Vezérlőkészülék számára
Kábelfogadó doboz	1	PVT 3030 ÁF	Fogadódoboz
Takarólemez	1	PVT KM takarólemez	Plombálható
Csapófedél	2	PVT 4 modulós ablak	Kismegszakító kezeléséhez
Szerelőtálca kiemelő	1	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését
Plombakapocs	2	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakatható fül	2	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 288	Sorkapocs részére
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 288/45	Kismegszakítók részére
Sorkapocs	3	OTL 50-2 szürke	Morek
Sorkapocs	1	OTL 50-3 kék	Morek
Mért elosztó	1	PVT 1530 FSK	Csatári-Jäger Konzorcium
Mért elosztó	1	PVT 1530 ÁK1x6-NÁF	Csatári-Jäger Konzorcium
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 130	Sorkapocs részére
Mért elosztó	1	PVT 1530 ÁK2x6-NÁF	Csatári-Jäger Konzorcium
Hibaáram kapcsoló	1	4p 40A 30mA	
Kismegszakító	1	3p C16A	
Kismegszakító	2	1p C16A	
Dugaszoló aljzat	1	5p 16A 400V	
Dugaszoló aljzat	2	3p 16A 230V	
Vezeték csomag	1	H07V-K 1x10mm <sup>2</sup>	32A-ig

**OPCIONÁLIS ELEMELK:**

Mértlen fogadószekrények	PVT 1530 FO PVT 3030 FO	Csatári-Jäger Konzorcium
Csőadapter	PVT A50	Csatári-Jäger Konzorcium
Tömszelence	PGxxx	Igény szerint
Kábelbevezető	PVT FBD, LMC 14, MC1x8-67	Igény szerint

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;	MEE VET	CSP21.ES056( PVT-K-L Á-V Fm-Fi)-K- M63.80A-V32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4