

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	VILLKITERV BT. 2800 Tatabánya, Gábor Á.u.47.
2.	Forgalmazó	VILLKITERV BT. 2800 Tatabánya, Gábor Á.u.47.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS1 (1T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	VILLKITERV-63A

Nyilatkozunk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

**VILLKITERV BT. Modul csoportos fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2020.04.20)**

**VILLKITERV BT. Modul csoportos fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva 2020.04.20)**

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	VIL21.ES001(VILLKITERV-63A)-K-M63A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2021.02.01.
9.	Érvényesség lejárt	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.

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	VIL21.ES001(VILLKITERV-63A)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.		Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS1 (1T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	H63A (H tarifa 3 x 63A-ig)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	-
19.	Mérőhelyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (F)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály
25.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	50 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	50 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1760 mm x Szélesség 460 mm x Mélység 320 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	Ipk = 10 KA
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	Max. +40°C, 24 órás átlag max. +35°C / min. -50°C
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom max. 50% / +40°C
36.	UV állóság	PALSUN R UV2-KO-extrudált UV védelem
37.	IP védettség	IP44
38.	Ütésállóság	IK10
39.	Szekrény anyaga	SMC UV álló, üveg száll erősítésű poliészter
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

**Megjegyzések:**

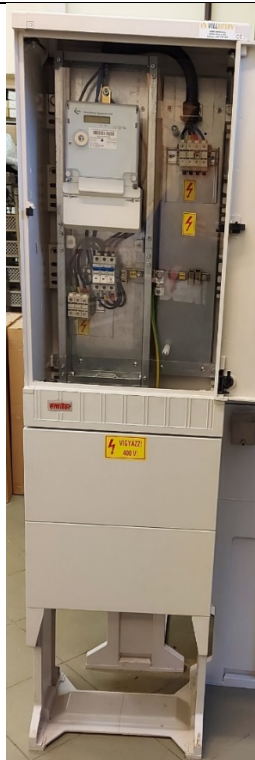
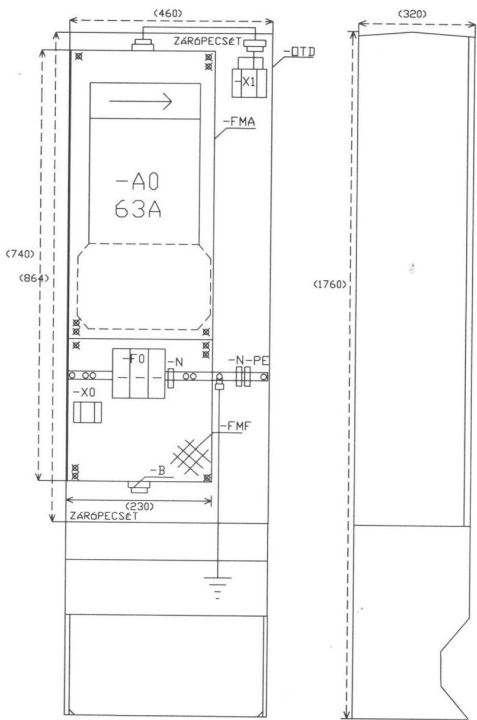
A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról a Gyártó / Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezeteket! Minősített esetben (megváltozott műszaki tartalom, minőségi probléma) a rendszerengedély visszavonható. A rendszerengedélyes termék eleget tesz a 18/2017. (XII. 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.


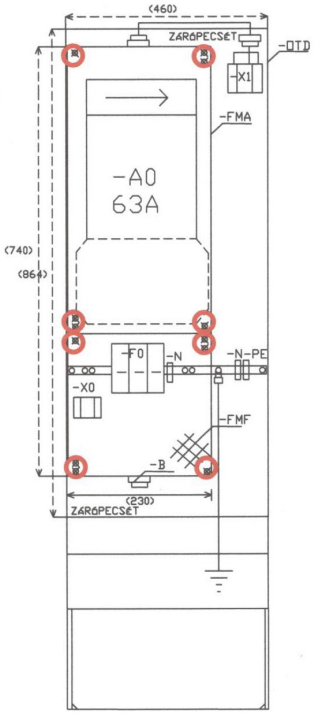
**Kiegészítések:**

-

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	VIL21.E5001(VILLKITERV-63A)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.		Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

<p style="text-align: center;"><b>FÉNYKÉP:</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</b></p> 
---	---

<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</b></p> 	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL:</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 80%;">Plombálási helyek száma [db]</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	8
Plombálási helyek száma [db]	8		

<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>Kiadás: 2021.02.01.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>VIL21.E5001(VILLKITERV-63A)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> <p style="text-align: right;">Oldalszám: 3 / 4</p>
--	----------------	--

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	OTD	SAKS-POL
Szerelőlap	1		VILLKITERV BT.
SENSIMIR mérő szekrény	1	FM A	VILLKITERV BT.
Polikarbonát 5mm-es	1	FM T	VILLKITERV BT.
Bevezető PG42	1	B	HENSEL
WK Sorkapocs 35	3+3	XO,X1	WIELAND
Áramszolgáltató túláramvédelem	3	FO	ÁRAMSZOLGÁLTATÓ
Huzalozó vezeték H07 16mm <sup>2</sup>	1		VILLKITERV BT.
Kábelmegfogó	1	40x40x3	
Potenciál rögzítő földelő csatlakoztatás KO33 20X5 mm-es rozsdamentes acél	1	PEN	VILLKITERV BT.

**Megjegyzések:**

Szúrt rúd földelő csatlakoztatása PEN sínre RE ≤10omh. /mért térrész/

A fogyasztói illetékességű részek műszaki tartalma opcionálisan változhat a fogyasztói igénynek megfelelően, az érvényben lévő előírások és szabványok betartása mellett.

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	VIL21.ES001(VILLKITERV-63A)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.		Oldalszám: 4 / 4