

Telepítési szerelési útmutató

**Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények
direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel
rendelkező felhasználók részére**

Rendszerengedély számok:

VIL21.ES001(VILLKITERV-63A)-K-M63A

VIL21.ES002(VILLKITERV-80A)-K-M80A

VIL21.ES003(VILLKITERV-63A-Tf_T1)-K-M63A-Tf_TI

VIL21.ES004(VILLKITERV-63A-32A)-K-M63A-V32A

VIL21.ES005(VILLKITERV-SZ63A)-K.Sz-M63A

VIL21.ES006(VILLKITERV-SZ63A-V32A)-K.Sz-M63A-V32A

1.TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS

A berendezések telepítése

- A helyszín ismeretében a talaj állékonysága határozza meg a szükséges lyuk (gödör) méretét mélységét (~700mm)
Víz mértékkel beállítjuk a berendezést, megjelölt vonalig földbe
+ 100 kiemelés piros vonal a telepítési mélység
- A szekrényekről az ajtókat a gödörbe helyezés előtt le kell szerelni
- Kábeleket a megfelelő készülékekkel szemben be kell fűzni a szekrénybe (a vezeték kábelér nem feszülhet, kábelfejeket szabványosan kell kialakítani)
- Kábel megfogóval kell rögzíteni.

Vezetécsatlakozások kialakítása

- Sorkapocsba köthető M5 belső kulcs nyílású kulccsal PEN vezetőre 20x5 mm KO-33 rozsdamentes lapos rúdra. „V” direkta „A” típusú földelő csatlakoztatás.
- Kötőpaszta alkalmazása szükséges (Pl.: PFISTERER „P1” vagy vazelin (savmentes))
- kábel max. 4x50mm², 5x50mm²
- bevezetés PG42 tömszelencén keresztül (kábeltér a mérés alatt, lásd a tervet)
- Nyomatékok:

ANZUGSDREHMOMENTE

- Anzugsdrehmomente nach EN 60947-1 für selos Reihenklemmen
- II Schrauben, die mit Schraubendreher an-gezogen werden
- III Schrauben, die mit anderen Werkzeugen als mit Schraubendreher angezogen werde

			II	III
WT 2,5, Baubreite 5 mm	Schraube für Klemmkörper M2,5	Nm	0,4	
WT 4 ... , Baubreite 6 mm	Schraube für Klemmkörper M3	Nm	0,5	
WT 6 und WKN 6mm	Schraube für Klemmkörper M4	Nm	1,2	
Baubreite 8 mm	Schraube für Verbindungssteg M3,5	Nm	0,8	
WT 10, Baubreite 10 mm	Schraube für Klemmkörper M4	Nm	1,2	
WT 16, Baubreite 12 mm	Schraube für Klemmkörper M5	Nm	2,0	
WKN 35, Baubreite 16 mm	Schraube für Klemmkörper M6	Nm	2,5	3,0
	Schraube für Verbindungssteg M5	Nm	2,0	2,0
WKN 70, Baubreite 24 mm	Schraube für Klemmkörper M8	Nm	3,5	6,0
	Schraube für Verbindungssteg M6	Nm	2,5	3,0
WKN 150, Baubreite 28 mm	Schraube für Klemmkörper M10	Nm	4	10,0
	Schraube für Verbindungssteg M8	Nm	3,5	6,0

Eszközök beépítése, rögzítése

- WK-35 sorkapocs, H07 MKH vezeték
(vezetéken a megfelelő érvéghüvely)
- túláramvédelmi eszközöket áramszolgáltató vagy megbízottja.

Kondenzvíz, melegedés képződés megelőzése, csökkentése

- Szilika gél 1csomag.
250g páramentesítő
- Teljes talaj cserét nem igénylő eljárás (gazdaságos)
- páramentesítő újrahatszósítás a karbantartás része.
- A páramentesítő gél megakadályozása a nedvesség lecsapódását. A Pingi megakadályozza a a leolvasó felület bepárasodását. A Pingit nedvesség mentesítéshez elég néhány percre a 600 Wattra állított mikrohullámú sütőbe behelyezni. Ha a szilikagél felvevő képessége kimerül, a terméken elhelyezett szabadalmaztatott jelző a színét kékről pinkre változtatja. Ekkor az abszorbeált pára maradványmentesen és higiénikusan - lebomlik és a Pingi újra korlátozás mentesen használatra kész.
(Évente egyszer benézünk a szekrényünkbe bal oldalon a kábelek mellett a tasak színét vizsgálva, ha kékről pinkre változott elvégezzük az „5 perces” műveletet, ha szükséges.)

A berendezés üzembe helyezése

- Speciális igénye nincs az üzembehelyezésnek.
- Első felülvizsgálat elvégzése MSZ HD 60364 6.pont szerint
- 40/2017. (XII.4.) NGM rendelet (VMBSZ)

Moduláris kialakítású több mérőhely esetén azok összeépítése, bővíthetőség

- Mérőhelyek nem csoportosak egyedi tervezés a konfigurálás igény szerint.
- Több mérés kialakítása esetén „áramszolgáltatói”
- Méretlen elosztóból indulva, telekhatáron több mérőhely létesítése.

Telepítést és annak ellenőrzését támogató ellenőrzési lista

- ellenőrizze a kábel megfelelő mechanikai rögzítését.
- EBF felülvizsgálat szig. ellenállás mérés Ellenőrizze a kábel megfelelő mechanikai rögzítését.
- Vízmérték függőleges iránya beállítás ellenőrzése
- Szilika gél pára elleni védelem megléte (bal alsó sarok mért térrés)
- Burkolatok elmenő oldalon megfelelő takarás
- A jel talaj szintjével azonos síkon helyezkedjen el.
- „A” típusú földelő csatlakozása mérés „R” eredő ≤ 10 ohm.
- A megfelelő EV mód szerinti ÉV szabványossági felülvizsgálat.

2. KEZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

Általános tudnivalók

- A berendezés karbantartást nem igényel.
- MSZ HD 60 364-5-51 szerinti időszakos felülvizsgálatok
- Szilika gél ellenőrzése telepítési utasítás szerint

A szekrény nyitása, zárása, kezelése

- A szekrény balról jobbra nyílik 747-es félcilinder zár szerkezet.

Karbantartás

- A berendezés MSZ EN 1585 szerint üzemeltetési dokumentációban
- Üzemeltetési dokumentáció 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint

Fogyasztó számára átadandó dokumentáció

- Darabvizsgálati jegyzőkönyv

VILLKITERV BT.
2800 Tatabánya, Gábor Áron u. 47.
Szállító vállalat neve, telephelye:

Szám: [REDACTED]

Kiállítás helye, kelte: _____

Minőségi bizonyítvány

Megrendelő:		Rendeltetési hely:	
Megrendelés-, ill. kötőszám:	Szállítólevél kelte:	Szállítólevél száma:	
A termék szabatos (szabványos) megnevezése:			
Egységes termékjegyzék szerinti termék szám: ITJ 42372	Gyártási (típus-adag) szám:	Mértékegység: Db	Mennyiség: 1
A termék lényeges tulajdonságai a vizsgálat eredményei szerint: In: A Ip: Iz: kA			
A termék minőségének ellenőrzése a következő vizsgálati előírások szerint történt: MSZ EN 61439-1		Méréstechnikai vizsgálati jegyzőkönyvek kelte, száma:	
Minősítés: I. o.			
Egyéb megjegyzések:			
A csomagolás lényeges jellemzői:			
Szállítás jellege:	Szállítás módja (eszközei):		
Mérőváltók bizonylatai: (Gyártási szám):			

vállalati igazgató

műszaki ellenőrzést vezető