ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
tel. 02 880 8890
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 08/05/2020 **Inspecteur:** Geert De Vos **Mentor:** **Installateur:** Telcom Groene Energie
ID-label: Reynaertshof 11 **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 465 498 347 IK. nr.:-

Merk en type meettoestel: Fluke 1663 Serie Nr:: 3897055

Plaats van het onderzoek		**Eigenaar**	
Straatnaam	Reynaertshof	Naam	Van Den Eynde
Huisnummer	11	Straatnaam	Reynaertshof
Busnummer		Huisnummer	11
Postcode	2547	Busnummer	
Gemeente	LINT	Postcode	2547
Land	België	Gemeente	LINT
		Land	België
		Installateur	
Naam contactpersoon	Martine Van Den Eynde - Demarest	Naam	Telcom Groene Energie
Telefoon	0491990733	BTW nr.	BE 465 498 347
Gsm nr. (SMS)		Telefoonnummer	015/237890
		E-mail	yael.beullens@telcom.be

Type : woning **EAN** : 541 448 820 052 779 945 **Teller Nr.:** : 6758482



Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 1~230V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Isolatie: 500 MΩ
Aardelektrode: Aardingslus RE: 8,2 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		-	A	2	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	16		2	4
1	C	40		2	10

Visueel nazicht (algemeen) ◉ OK ○ NOK **Directe aanraking** ◉ OK ○ NOK **Indirecte aanraking** ◉ OK ○ NOK
Aansluitingen ◉ OK ○ NOK **Correcte schema's** ◉ OK ○ NOK **schema in bijlage door Aceg vzw** ☐
Equipotentiale verbindingen ◉ OK ○ NOK ○ niet van toepassing ○ in afwachting
Continuiteit ◉ OK ○ NOK **Verlichting / toestellen** ○ OK ○ NOK ◉ NVT

GROENE METER

Phase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...
1	3000	13,7	Sma sunny boy SB3.0-1AV-41	3006910766	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	LG	N1C-V5	350	3500

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.
O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 8/5/2045

☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.

☑ Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.

☐ **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Datum:

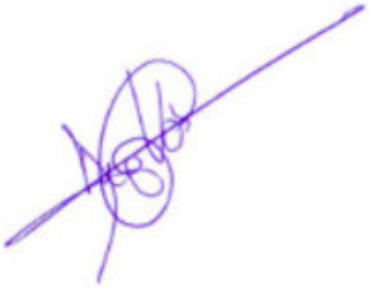
☐ **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 16

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Geert De Vos



Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

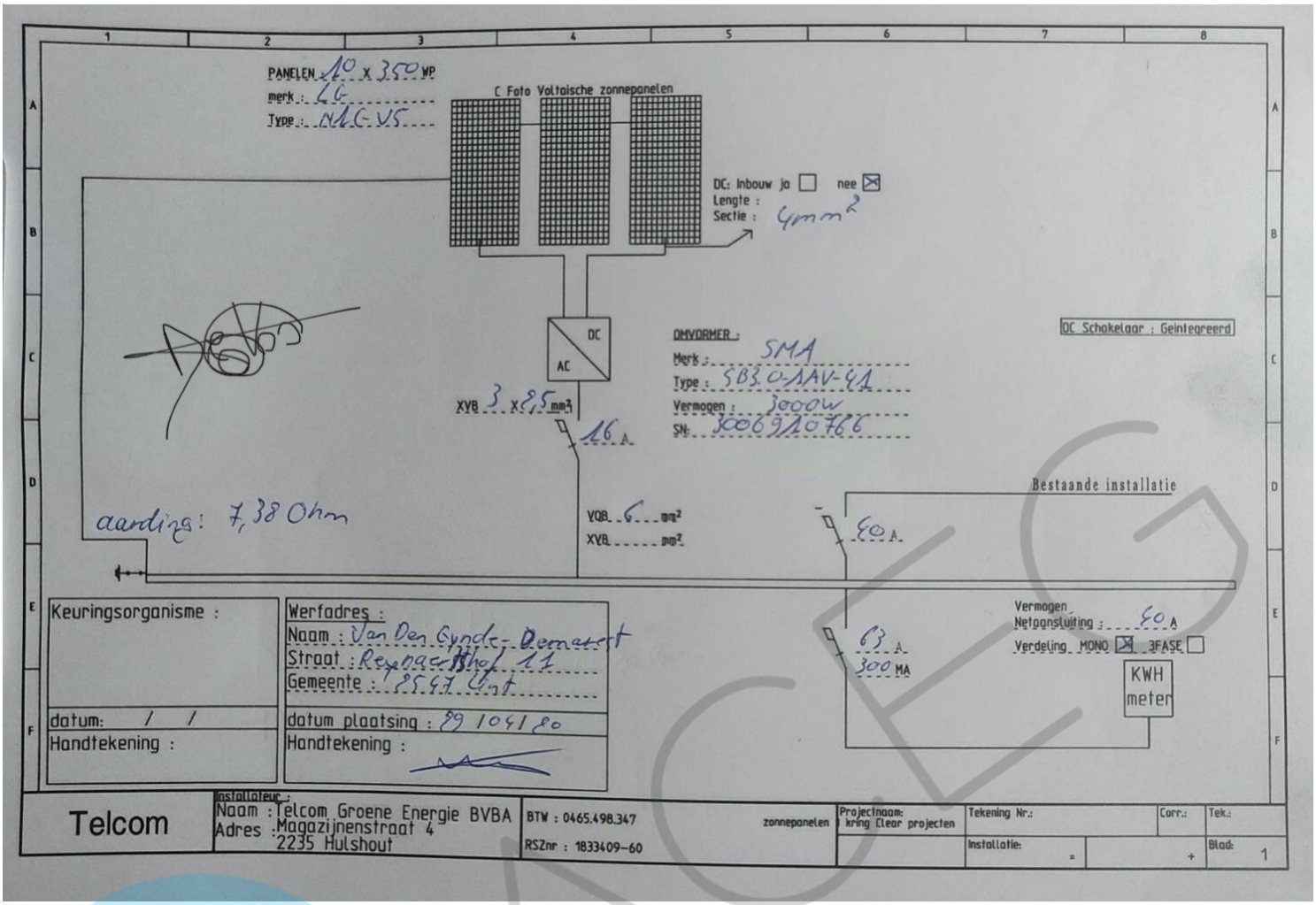
- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

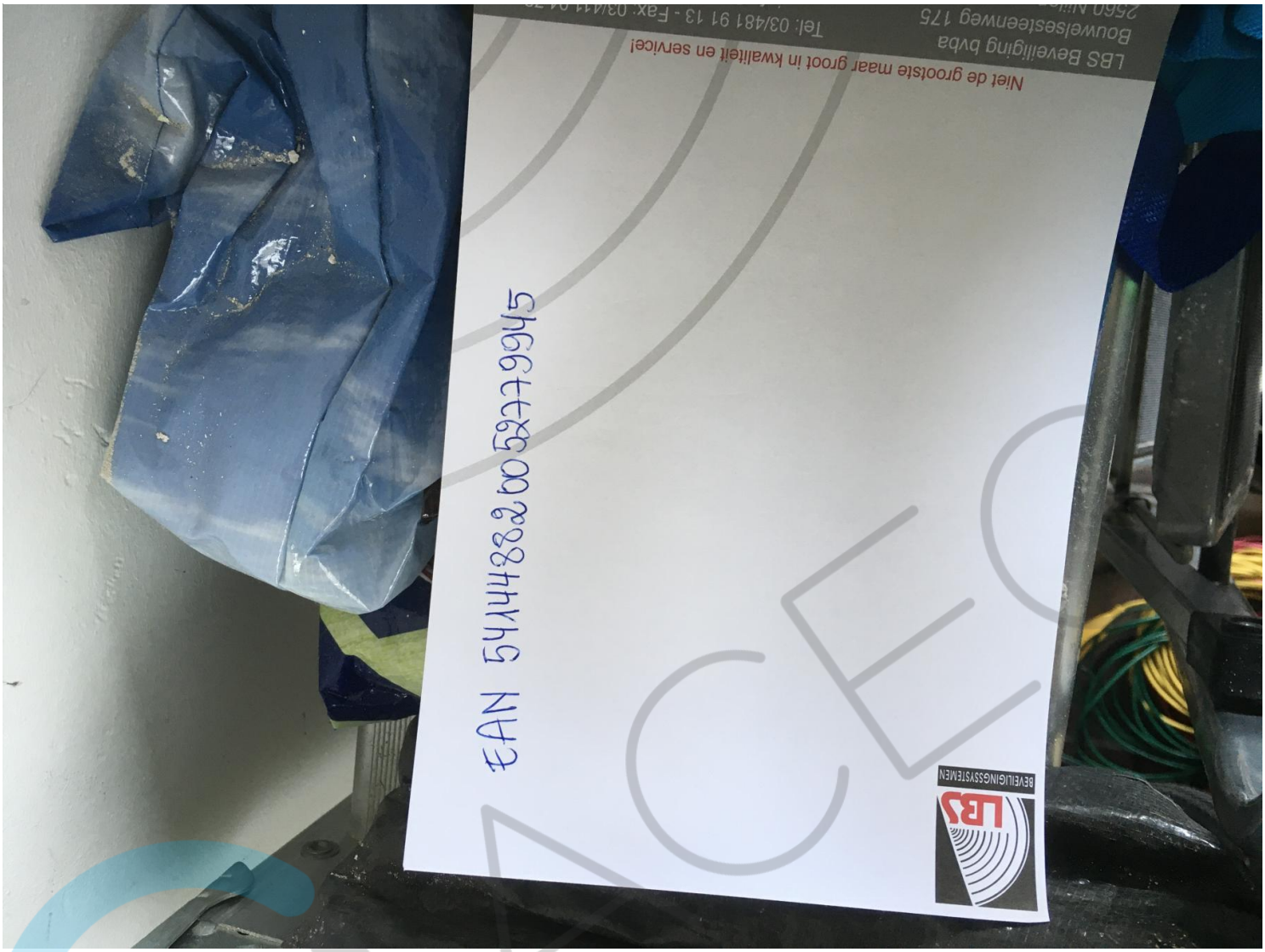
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 8/5/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany
www.SMA.de
SMA
SUNNY BOY
Solar Inverter
Engineered in Germany, made in China
Model
SB3.0-1AV-41
Serial No.
3006910766
PIC: 003783007362796
RID: 6ZA4UT
WPA2-PSK: 6EPG75MCHW5NYCPP
DC
VDC max 600 V
VDC MPP 125 - 500 V
IDC max 2x15 A
ISC PV 2x20 A
AC
VAC,r 220 / 230 / 240 V
PAC,r 3000 W
Smax 3000 VA
fAC,r 50 / 60 Hz
IAC max 13.7 A
COS(φ) 0.8...1...0.8 overexcited underexcited
IP65
max. 17.5kg
Protective class I
Overvoltage category III
Date of manufacture 2020-01-22
Supported DRM-Modes: 0,5,6,7,8
5mins

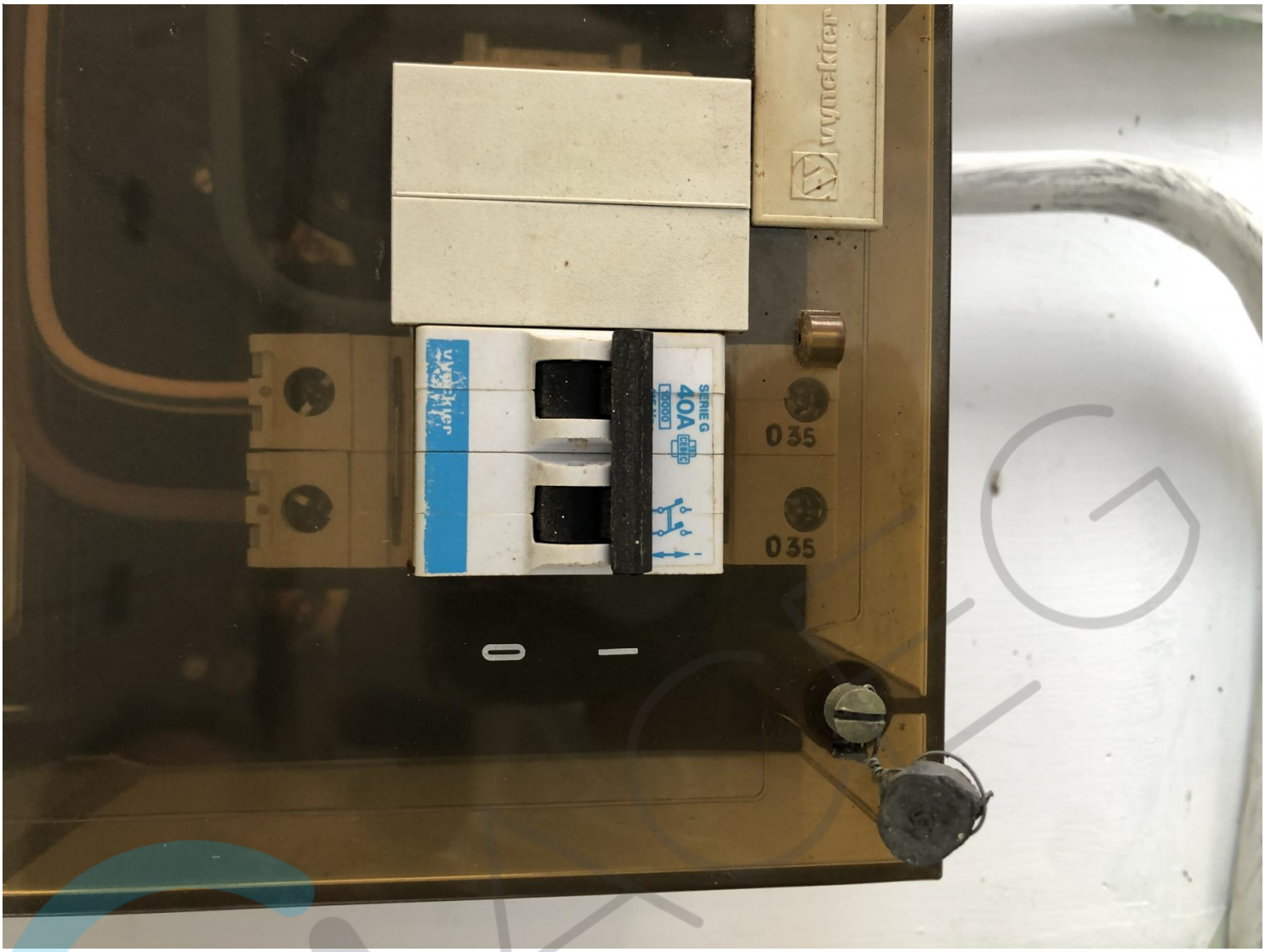

PANELEN : 10 x 350 WP
merk : LG
Type : N1C-V5
C Foto Voltaische zonnepanelen
DC: Inbouw ja ☐ nee ☒
Lengte :
Sectie : 4mm²
DC
AC
OMVORMER :
Merk : SMA
Type : SB3.0-1AV-41
Vermogen : 3000W
SN: 3006910766
DC Schakelaar : Geïntegreerd
XVB 3 x 2,5 mm²
16 A.
aarding : 7,38 Ohm
VOB 6 mm²
XVB mm²
Bestaande installatie
40 A.
63 A.
300 MA
Vermogen Netaansluiting : 40 A
Verdeling MONO ☒ 3FASE ☐
KWH meter
Keuringsorganisme :
datum : / /
Handtekening :
Werfadres :
Naam : Van Den Eynde - Demeert
Straat : Reepacherhof 11
Gemeente : 2547 Lint
datum plaatsing : 29/04/20
Handtekening :
Telcom
Installateur :
Naam : Telcom Groene Energie BVBA
Adres : Magazijnenstraat 4
2235 Hulshout
BTW : 0465.498.347
RSZnr : 1833409-60
zonnepanelen
Projectnaam: kring Clear projecten
Tekening Nr.:
Corr.:
Tek.:
Installatie:
Blad: 1

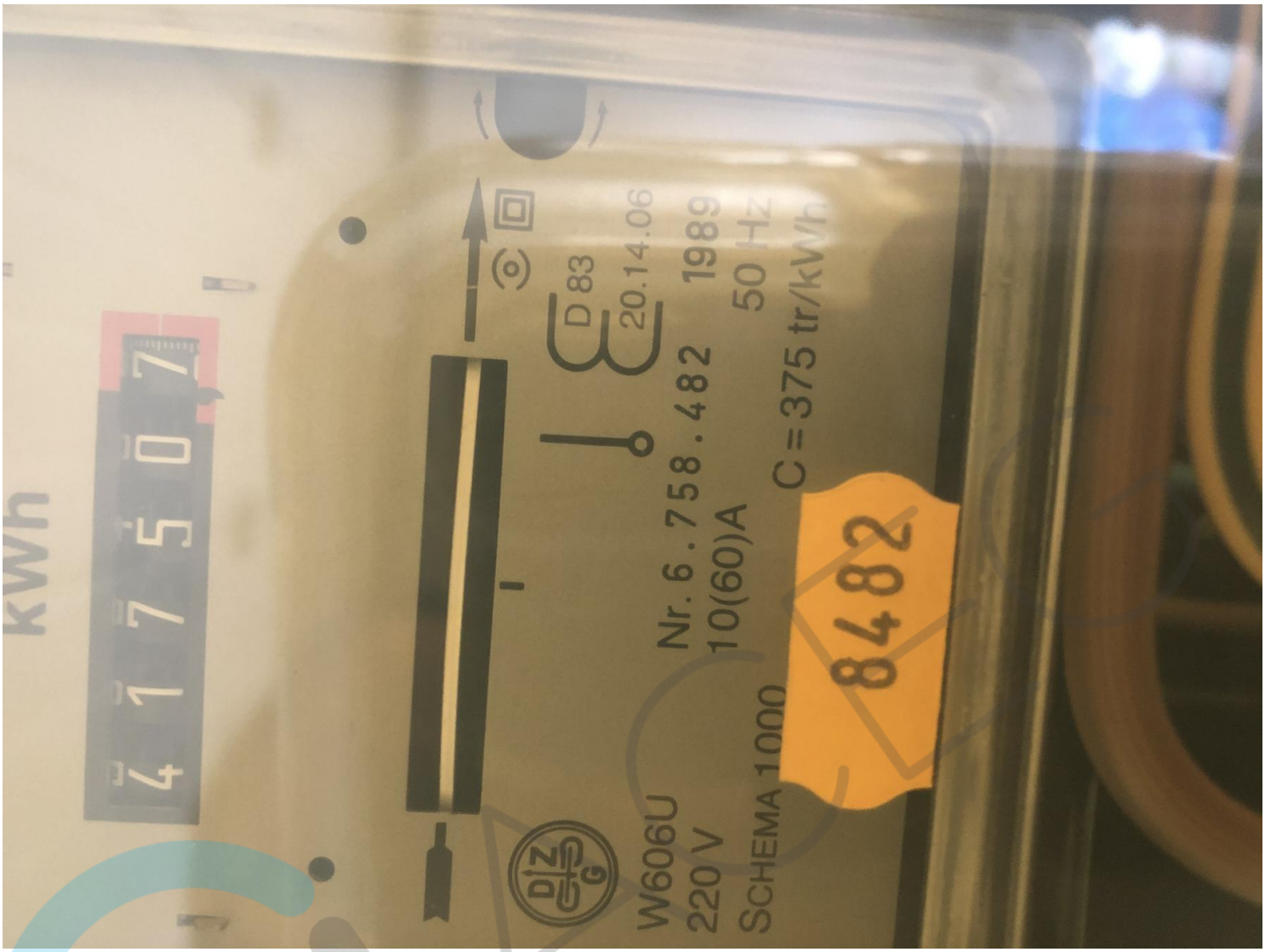

SMA
SMA SMART CONNECTED
SUNNY BOY




LBS Beveiliging bvba
Bouwelsesteenweg 175
Niet de grootste maar groot in kwaliteit en service!
Tel: 03/481 91 13 - Fax:
EAN 5414488200527799945
BEVEILIGINGSSYSTEMEN
LBS


SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany
www.SMA.de
SUNNY BOY
Solar Inverter
Engineered in Germany, made in China
Model
SB3.0-1AV-41
Serial No.
3006910766
PIC: 00378300736279 6
RID: 6ZA4UT
WPA2-PSK: 6EPG75MCHW5NYCPP
DC
VDC max 600 V
VDC MPP 125 - 500 V
IDC max 2x15 A
ISC PV 2x20 A
AC
VAC,r 220/230/240 V
PAC,r 3000 W
Smax 3000 VA
fAC,r 50/60 Hz
IAC max 13.7 A
cos(φ) 0.8...1...0.8 overexcited underexcited
IP65
max. 17.5kg
Protective class I
Overvoltage category III
Date of manufacture 2020-01-22
Supported DRM-Modes:
0,5,6,7,8
5mins


SERIE G
40A
035
035


kWh
41750 7
D 83
20.14.06
1989
50 Hz
Nr. 6.758.482
10(60)A
C = 375 tr/kWh
W606U
220 V
SCHEMA 1000
8482


Diff 300mA
PV
REM
Diff 30mA


FLUKE 1663 MULTIFUNCTION TESTER
RISO
NPE L
>5000 MΩ
UN
500 V
0 V
TEST
MEMORY
F1
F2
F3
F4
RISO
RLO
ZL NO TRIP
ZL TRIP
ΔT
IAN
V.
RE
L1
L2
L3

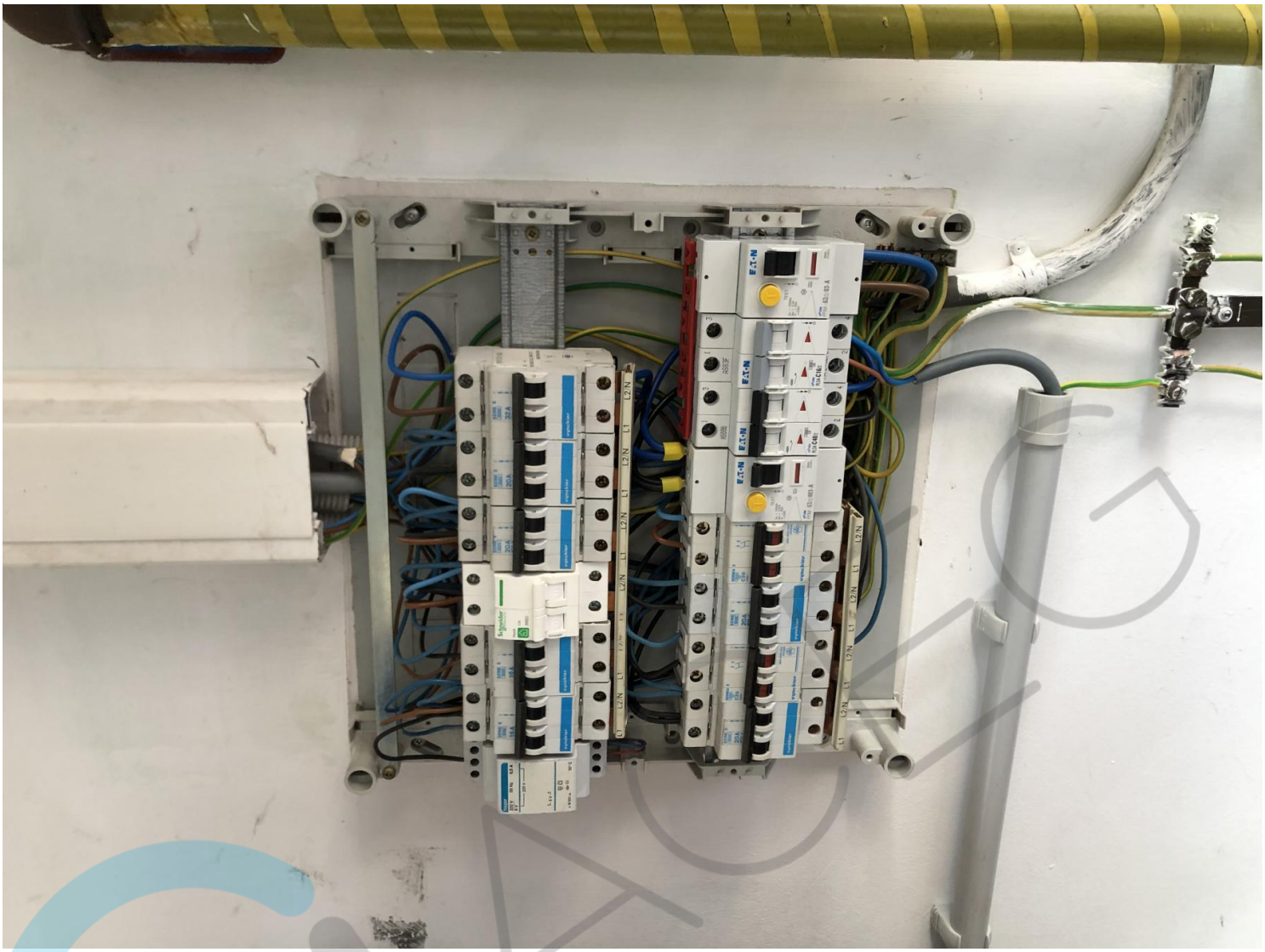

EATON
TEST
xPole
PFIM - 63/2/03-A
xPole
PLS4-C16/2
xPole
PLS4-C40/2
-400V


EATON
xPole
PLS4-C40/2
~400V
4500
3
EATON
TEST
xPole
PFIM-63/2/003-A
10000A
0,03A
63A
~230V
3000A
22,5kA²s
SERIES E
C20
230V~
30000
3
wynckier
L2/N
L1
L2/N






8.2
FLUKE
TEST




Diff 300mA
REM PV
Diff 30mA
E·T·N
TEST
PFIM-63/2/003-A
PL34-C16/2
PL34-C40/2
vynckier
32A
20A
C20