

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : **130616**
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: georges.vanussel@telenet.be



OCB vzw
Member of OCB Group

ProKo.: LS35
Verslagnr.: **6494017**
Voorl. verslagnr.: **V6494017**
Datum: 27/06/2025

Klant /
Opdrachtgever:
HTS IMMO
LAKBORSLEI 108
2100 DEURNE (ANTWERPEN)

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE LS-INSTALLATIE
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID:

Plaats van onderzoek: HTS IMMO LAKBORSLEI 108-116 DEURNE (ANTWERPEN) 2100

Datum van onderzoek: 05/02 + 19/06/2025

Onderzoeker: VAN PAESSCHEN RUDI
Eigendom van:

Aanwezige persoon: Dhr. Van Ussel Georges

ALGEMEENHEDEN

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, en betreft een:

- ☐ gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname (hfst.6.4) ☒ controlebezoek (hfst. 6.5)
☐ eerste controle : CODEX, Art. III.-2. (Arbeidsplaatsen)

De afwijkende beschikkingen van deel 8 Boek 1 zijn : ☒ toegepast (*) ☐ niet toegepast ☐ NVT
(*) Bij controle hfst.6.4, referentie van document "aanvang installatie vóór 01/06/2020": nvt

Bij het onderzoek is rekening gehouden met toepasselijke voorschriften op datum en plaats van onderzoek:

- ☐ nieuwe gebouwen (h>10m na 26/05/1995 en h<10m na 1/1/1998) : K.B. 07/07/1994 + wijzigingen
☐ toeristische logies : Besl. VI. Reg. 11/09/2011, Arr. G. Wall. 09/12/2004, Arr. Br. Reg. 24/12/1990
☐ ouderenvoorziening : Besl. VI. Reg. 9/12/2011, Arr. G. Wall. 15/10/2009, Arr. G. Ger. 26/06/2008, Arr. Br. Reg. 02/04/2009
☐ ziekenhuis : K.B. 06/11/1979 ☐ Technisch Nota T013
☐ voetbalstadion : K.B. 06/07/2013
☐ kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007
☐ verzekeraarsreglement ASSURALIA
☐ lastenboek of exploitatievoorwaarden, referentie:
en beperkt zich tot de punten hieronder beschreven.

☒ De installatie dient periodiek gecontroleerd te worden, ten laatste ofwel vóór de hierboven vermelde 'datum volgende onderzoek', ofwel volgens de toepasselijke reglementering, ofwel bij schriftelijke overeenkomst.

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Installatie wordt aan het vertrek gevoed via:

- ☐ het openbaar LS-net
☒ privé HS-transformator:
toegankelijk tijdens controle: ☒ ja ☐ nee
lcc max. = kA
schema plaatsing aardelektrode (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
globaal aardingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
☐ generator:
☒ dienstspanning, algemeen: 3N400 V ☒ max beveiliging: 250 A
☐

Aanwezigheid personeel BA4/5 : ☒ nee ☐ ja, naam:
 Systeem van aardverbinding, algemeen: ☐ TT ☒ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TN-C ☐ IT ☐ -
 Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking is verzekerd volgens de voorschriften van:
 Boek 1, onderafdeling: ☐ 4.2.4.3 ☒ 4.2.4.4 ☐ zie inbreuken

Plannen en schema's van:

- Installatie:	☒ aanwezig	☐ niet aanwezig	☐ niet volledig	☐ zie inbreuken
- Uitwendige invloedfactoren :	☐ aanwezig (*)	☒ zie bijlage	☐ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Veiligheidsinstallatie:	☐ aanwezig (*)	☐ niet aanwezig	☒ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Kritische installatie:	☐ aanwezig (*)	☐ niet aanwezig	☒ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Situatieplan aardverbinding:	☒ aanwezig (*)	☐ niet aanwezig	☐ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Evacuatieplan:	☒ aanwezig (*)	☐ niet aanwezig	☐ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Zone met explosiegevaar:	☐ aanwezig (**)	☐ niet aanwezig	☒ niet vermeld	☐ zie inbreuken

(* indien volledig, de plannen paraferen en opnemen in bijlage)

(** lijst Ex-apparatuur en toestellen opnemen in bijlage)

Aanwezigheid van bijzondere installaties:

☐ PV ☐ voeding elektrisch voertuig ☐ geleidende afgesloten ruimte
☐ accumulatorbatterij ☐ -

Gecontroleerde borden:

☐ zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:
☐ zie bijlage I
☐

METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : 1,3 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : Ω

Spreidingsweerstand : 9,6 Ω

Type electrode: Pennen

Continuïteit : ☒ in orde

☐ niet in orde – zie inbreuken

NOTA'S

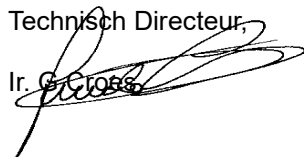
1. Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
2. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.
3. De uitbater wordt geacht, op basis van CODEX art.III.2-3., een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen". De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in CODEX Art. III.2-7. en .2-8.

INBREUKEN

Geen.

BESLUIT

☒ De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur,
 Ir. 

BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD ALSB**

Plaatsing : in gang naast lift
 Bord : IP--
 Aankomst : VVB 4 x 70 mm²
 Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/250A
 Schakelaar / scheider : IDEM
 Alg. diff. beveiliging : ---
 Barenstel : In orde
 Icc fase/fase : 4,92 kA Icc fase/N : 3,84 kA
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING					VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afrekening / kaliber				I = inbreuk	M = meting
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)		
-	Voeding Bord Algemene delen	VVB	5G25	Aut. 4p	80	-	-			
-	Voeding Unit B	VVB	5G25	Aut. 4p	63	-	-			
-	Voeding Unit C	VVB	5G16	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 1A	VVB	5G10	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 1B	VVB	5G10	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 1C	VVB	5G10	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 1D	VVB	5G10	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 1E	VVB	5G25	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 2A	VVB	5G16	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 2B	VVB	5G25	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 2C/E	VVB	5G16	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		
-	Voeding Unit 2D	VVB	5G10	Aut. 4p	50	C	10			
				+ Dif. Sch. 4p	63			300		

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok**Th** = Thermisch**O** = scheider

* (A) of (kA)

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolatiweerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp. ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken
 Plaatsing : stopc./schak./leidingen: ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken
 Equipot. verbindingen: ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken
 Schema: ☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BORD UNIT 1A - EGLISE EVANGELIQUE CHRIST VIVANT

Plaatsing : recht tegenover inkomdeur
 Bord : IP--
 Aankomst : VVB 4 x 10 mm²
 Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA
 Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA
 Alg. diff. beveiliging : ---
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeljing / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	U	6		
C	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	U	6		
D	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	U	6		
E	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	U	6		
F	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	U	6		
G	Reserve	---	---	Aut. 2p	25	U	6		
H	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	10		
I	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	10		
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	D	10		
K	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	D	10		
L	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	D	10		
M	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	D	10		
N	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	D	10		
O	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	D	10		
P	Airco	XVB	5G2,5	Aut. 4p	20	C	3		
Q	Airco	XVB	5G2,5	Aut. 4p	20	C	3		

Type:

Aut = automaat

Δ = Differentieel

Z = zekering

TMS = thermisch magnetisch

Best. = Besturing

CT = Contactor

S = Schakelaar

p = polen

T = Teleruptor

Trfo = Transformator

B, C, D, K = magnetische curve

K = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch

O = scheider

METINGEN ☒ zie 'metingen-algemeen'

Isolatiweerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BORD TRAPHAL 2^{DE} VERDIEP

Plaatsing : in traphal 2^{de} verdiep
 Bord : IP--
 Aankomst : VVB 4 x 10 mm²
 Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA
 Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA in Bord ALSB
 Alg. diff. beveiliging : ---
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
A	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
B	Reserve	---	---	Aut. 2p	10	C	3		
C	Verlichting + Noodverlichting	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G1,5	Aut. 2p	10	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3		
G	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
H	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	3		
I	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	3		
J	Reserve	---	---	Aut. 2p	10	C	3		

Type:

* (A) of (kA)

Aut = automaat

Best. = Besturing

T= Teleruptor

Th = Thermisch

Δ = Differentieel

CT= Contactor

Trfo = Transformator

Z = zekering

S = Schakelaar

B, C, D, K = magnetische curve

TMS = thermisch magnetisch

p = polen

K = klok

O = scheider

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema:

■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 2B**

Plaatsing : in appartement
 Bord : IP--
 Aankomst : VVB 4 x 10 mm²
 Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA
 Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 2p 40A/300mA
 Alg. diff. beveiliging : ---
 Dienstspanning : 1 x 230V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
	Dif. Sch. 2p 40A/30mA :								

B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3			
C	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3			
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
F	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3			
G	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3			
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			
-	Kookvuur	XVB	3G4	Aut. 2p	25	C	3			
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
K	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
L	Reserve	---	---	Aut. 2p	10	C	3			
M	Reserve	---	---	Aut. 2p	10	C	3			
N	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3			

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok**Th** = Thermisch**O** = scheider

* (A) of (kA)

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolatiweerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 2C – DEEPER LIFE CHRISTIAN MINISTRY**

Plaatsing : in unit

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 16 mm²

Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA

Alg. diff. beveiliging : ---

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
A	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
C	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	3		
D	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
E	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
F	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
G	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
K	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
L	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
M	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		

N	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
O	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
T	CEE-Contactdoos	XVB	3G6	Aut. 2p	32	C	3			
R	Airco	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
U	Airco	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
	Dif. Sch. 2p 63A/30mA :									
V	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok*** (A) of (kA)****Th** = Thermisch**O** = scheider**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolatiweerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 2E**

Plaatsing

: in unit

Bord

: IP--

Aankomst

: VVB 4 x 16 mm²

Hoofdbeveiliging

: Aut. 4p/50A/C/10kA

Schakelaar / scheider

: Dif. Sch. 4p 63A/300mA

Alg. diff. beveiliging

: ---

Dienstspanning

: 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afrekening / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
A	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
C	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	3		
D	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
E	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
F	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
G	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	4,5		
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
K	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
L	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
M	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
N	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
O	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
P	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	4,5		
Q	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	6		
S	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	6		

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch**O** = scheider**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 1E – SPIRIT LIFE CHAPEL**

Plaatsing : in berging in traphal naast Bord Unit 1C

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA

Alg. diff. beveiliging : ---

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afrekening / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	I _{cc} (*)	Δ (mA)	
A	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
B	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
C	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
D	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Reserve	---	---	Aut. 2p	16	C	3		
H	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
I	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
K	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
L	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
M	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
N	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
O	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
P	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	10		
Q	Contactdozen + Verlichting	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	10		
R	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	10		
S	Airco	XVB	5G4	Aut. 4p	25	C	3		

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch**O** = scheider**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 1B**

Plaatsing : in appartement

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA

Alg. diff. beveiliging : ---

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
A	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Contactdozen	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
L	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
J	Kookvuur	XVB	3G4	Aut. 2p	25	C	3		
	Dif. Sch. 2p 63A/30mA :								
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
C	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3		
K	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		

Type:

* (A) of (kA)

Aut = automaat

Best. = Besturing

T = Teleruptor

Th = Thermisch

 Δ = Differentieel

CT = Contactor

Trfo = Transformator

Z = zekering

S = Schakelaar

B, C, D, K = magnetische curve

TMS = thermisch magnetisch

p = polen

K = klok

O = scheider

METINGEN ☒ zie 'metingen-algemeen'Isolati weerstand: M Ω (500VDC)Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 2A**

Plaatsing : in appartement

Bord : IP--
 Aankomst : VVB 4 x 16 mm²
 Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA
 Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA
 Alg. diff. beveiliging : ---
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
B	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3		
C	Verlichting	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
	Dif. Sch. 2p 63A/30mA :								
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
K	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	10	C	3		
L	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
M	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3		

Type:

* (A) of (kA)

Aut = automaat

Best. = Besturing

T = Teleruptor

Th = Thermisch

Δ = Differentieel

CT = Contactor

Trfo = Transformator

Z = zekering

S = Schakelaar

B, C, D, K = magnetische curve

TMS = thermisch magnetisch

p = polen

K = klok

O = scheider

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema:

■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BORD STUDIO OH

Plaatsing : in studio

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/50A/C/10kA

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA in ALSB

Alg. diff. beveiliging : ---

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	

	Dif. Sch. 2p 40A/30mA :									
A	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
B	Contactdozen Verlichting	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			
C	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
F	Kookvuur	XVB	3G4	Aut. 4p	25	C	3			

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok*** (A) of (kA)****Th** = Thermisch**O** = scheider**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD ALGEMENE DELEN – OB - 114**

Plaatsing : rechts tegen staartkant

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : ---

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA (op schema staat echter 4p 40A/300mA)

Alg. diff. beveiliging : IDEM

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afrekening / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
A	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
B	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
C	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
J	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
K	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
L	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
M	Deuren	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
N	Deuren	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
O	Airco	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
P	Airco	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
Q	Airco	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
R	Airco	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		

S	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
T	Patchkast	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
U	Reserve	---	---	Aut. 2p	20	C	3			
V	Luchtgroep	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			
W	Sturing	VOB	1,5	Aut. 2p	16	C	3			
X	Sturing	VOB	1,5	Aut. 2p	16	C	3			
Y	Sturing	VOB	1,5	Aut. 2p	16	C	3			
Z	Sturing	VOB	1,5	Aut. 2p	16	C	3			
	Dif. Sch. 4p 63A/30mA :									
A'	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
B'	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3			
C'	Buitenverlichting	XVB	3G2,5	Aut. 2p	16	C	3			

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok**Th** = Thermisch**O** = scheider

* (A) of (kA)

METINGEN zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 0C – PRESBYTERIAN CHURCH GANA**

Plaatsing : in Unit

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : Aut. 4p/63A/C/4.5kA

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 4p 63A/300mA in ALSB

Alg. diff. beveiliging : ---

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afrekening / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
A	Reserve	---	---	Aut. 2p	10	C	3		
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	10	C	3		
C	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	10	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
H	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
I	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**Th** = Thermisch

* (A) of (kA)

Z = zekering**S** = Schakelaar**B, C, D, K** = magnetische curve**TMS** = thermisch magnetisch**p** = polen**K** = klok**O** = scheider**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema:

■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 1D**

Plaatsing : in appartement

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : ---

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 2p 63A/30mA

Alg. diff. beveiliging : ---

Dienstspanning : 1 x 230V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
C	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Kookvuur	XVB	3G6	Aut. 2p	32	C	3		

Type:**Aut** = automaat**Δ** = Differentieel**Z** = zekering**TMS** = thermisch magnetisch**Best.** = Besturing**CT** = Contactor**S** = Schakelaar**p** = polen**T** = Teleruptor**Trfo** = Transformator**B, C, D, K** = magnetische curve**K** = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch**O** = scheider**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema:

■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken**BORD UNIT 2D**

Plaatsing : in appartement

Bord : IP--

Aankomst : VVB 4 x 10 mm²

Hoofdbeveiliging : ---

Schakelaar / scheider : Dif. Sch. 2p 63A/30mA

Alg. diff. beveiliging : ---
 Dienstspanning : 1 x 230V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
B	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
C	Verlichting	XVB	3G1,5	Aut. 2p	16	C	3		
D	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
E	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
F	Contactdozen	XVB	3G2,5	Aut. 2p	20	C	3		
G	Kookvuur	XVB	3G6	Aut. 2p	32	C	3		

Type:

Aut = automaat

Δ = Differentieel

Z = zekering

TMS = thermisch magnetisch

Best. = Besturing

CT = Contactor

S = Schakelaar

p = polen

T = Teleruptor

Trfo = Transformator

B, C, D, K = magnetische curve

K = klok

Th = Thermisch

O = scheider

*** (A) of (kA)**

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BIJLAGE II : TABEL UITWENDIGE INVLOEDEN

De onderstaande tabel met uitwendige invloeden, werd overgenomen door OCB op basis van beschikbare / medegedeelde informatie.

Uitwendige invloeden	Temperatuur	Water	Vreemde vaste delen	Corrosieve delen	Schokken	Trillingen	Flora	Fauna	Niet ion. stralingen	Bekwaamheid van personen	Lichaamsweer-stand	Aanraking-aardpot.	Ontruiming	Aard van goederen	Bouw materiaal	Structuur gebouw
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Inkom	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Traphal	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gang	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Technische Ruimte	8	2	1	1	1	1	1	1	1	4/5	1	1	1	1	1	1
Zaal	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

* zie hoger