

# Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

**TRADUCTION/ÜBERSETZUNG**
**REF. 131/2024/61261/01:1:1**

**DATUM DER KONTROLLE** 16/04/2024 **INSPIZIERENDE KONTROLLEUR** Regis Goma  
**ADRESSE DER KONTROLLE** Limburger Straße 13 - 4710 Lontzen **ART DER KONTROLLE** Periodische Prüfung (6.5.)


**› ALLGEMEINE ANGABEN**

Adresse der Installation	Limburger Straße 13 - 4710 Lontzen
Art der Räume	Wohnheit (Haus)
Anlass der Kontrolle	[REDACTED]
Besitzer	[REDACTED]
Verantwortliche der Arbeiten	[REDACTED]
Anwendbare/angewendete Ausnahmen	8.2.2. - 6.5.8.1.


**› ANGABEN ZUM STROMANSCHLUSS**

Betreiber Verteilungsnetz (BVN)	ORES ASSETS
EAN-Code	541449020710697645
Zählernummer	54052622
Index Tag/Nacht	71013,0/
Typ der allgemeinen Abschaltung	Teco
Kabel Stromkasten	VVB 6 mm <sup>2</sup>
Nominale Betriebsspannung	3x230V - AC
Nominale Strom der Schutzverbindung	30A

**› KONTROLLE**

Konformität Kabelschema und Lageplan	Nicht Ok	Anzahl Stromkasten	Anzahl Stromkreise
Die Fundamente stammen von	Vor 01/10/1981	1	24
Erdung	Unbestimmt		
Erdungswiderstand (Ω)	36		
Konformität der equipotential Verbindungen und der PE	Nicht in Ordnung		
Test Kontinuität	Nicht schlüssig		
Kontrolle Fehlerstromschleife	Nicht schlüssig		
Schutz gegen indirekte Kontakte	Nicht OK		
Der oder die ausgefallenen Steckdosen befinden sich in	dem Wohnzimmer		
Isolationsfehler-Stromkreise	19;20;21;22;23		

## ABSCHLUSS : NICHT KONFORM

Im Datum von **16/04/2024**, ist die **Elektro-Installation von Limburger Straße 13 - 4710 Lontzen** ist nicht konform mit den Anforderungen von Buch 1 des Königlichen Erlasses vom 8. September 2019 zur Erstellung von Buch 1 über elektrische Anlagen mit niedriger und sehr niedriger Spannung. Die von **Certinergie** ausgeführte Kontrolle bezieht sich auf die sichtbaren und normal zugänglichen Teile der Installation. Die Arbeiten zur Behebung der bei der Kontrolle festgestellten Verstöße sind unverzüglich durchzuführen und alle erforderlichen Maßnahmen sind zu ergreifen, damit die Verstöße Personen und Güter nicht gefährden falls die Installation in Betrieb gehalten wird. Eine neue Kontrollprüfung durch das selbe anerkannte Kontrollorgan soll durchgeführt werden, um das Beheben der Verstöße zu konstatieren ; dies spätestens vor dem **16/04/2025**.

Unterschrift des Prüfers



## Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

**TRADUCTION/ÜBERSETZUNG****REF. 131/2024/61261/01:1:1**

### › LISTE DER VERSTÖSSE

- Die Betriebsspannung wird nur auf der Schalttafel angezeigt - 3.1.3.3.a
- Die Stromkreise, die Unterbrecher und / oder die Schutzvorrichtungen sind nicht klar und sichtbar gekennzeichnet. - 3.1.3.
- Der Hauptfehlerstromschutzschalter ist nicht durch Schutzvorrichtungen hoher Sensibilität vervollständigt. - 4.2.4.3.b
- Es ist nicht möglich, die stromaufwärts gelegenen Klemmen der Hauptfehlerstromschutzschalter zu versiegeln (nicht konformes Gerät, Fehlen des Versiegelungszubehörs, ...). - 6.4.6.4.
- Gemischte Stromkreise - ein Stromkreis aus Beleuchtungskörpern und Steckdosen muss mit Leitern mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> versorgt werden. - 5.2.1.2.;8.2.1.
- Das feste Verlegen von VTMB-Kabel ist nicht zugelassen.
- Steckdosen, die nur seitliche Erdungskontakte haben (Typ Schuko) sind verboten. - 5.3.5.2.
- Die Erdungskontakte von Steckdosen sind nicht an den Schutzleiter der Elektroverbindung angeschlossen. - 6.4.6.4.;6.5.7.2.
- Die Prüfung einer/mehrerer Fehlerschleifen ist nicht schlüssig. - 6.4.6.4.;6.5.7.2.
- Der gemeinsame Erdungswiderstand übersteigt 30 Ω. - 5.4.2.1.c
- Die Netz- und/oder Lageschemas sind nicht auffindbar. - 3.1.2.;6.4.6.;6.5.7.;9.1.2.
- Der Stromkasten hat keine ausreichende Schutzhülle. - 4.2.2.1.;4.2.2.3.
- Die Stromkreise für Geschirrspüler, Wäschetrockner und/oder Waschmaschinen verfügen nicht über Fehlerstromschutzschalter mit hoher oder sehr hoher Sensibilität. - 4.2.4.3.b
- Der Querschnitt der Leiter ist dem Kaliber der Unterbrecher oder Sicherungen nicht angepasst. - 4.4.1.5.
- Es fehlen Abdeckverschlüsse im Stromkasten. - 4.2.2.1.;4.2.2.3.
- Eine oder mehrere Steckdosen hat / haben keine Kindersicherung. - 4.2.2.3.
- Die Kontinuität des PE mit den Erdungen der Steckdosen und/oder der ortsfest installierten Apparate der Klasse 1 und/oder der (Haupt- Neben-) Potenzialausgleiche ist nicht hergestellt. - 6.4.6.4.;6.5.7.2.
- Die internen Hauptwasser- und/oder Gasleitungen des Gebäudes und/oder die Hauptleitungen der Heizung und der Klimaanlage und/oder zugängliche Metallteile der Baustruktur und/oder andre wesentliche Metallteile sind nicht mit der Haupterdung verbundene. - 4.2.3.2.;5.4.4.1.;8.2.1.
- Der Streuwiderstand des Erdungsanschlusses ist größer als 30 Ω. Er muss gesenkt werden. Wenn dies nicht möglich ist und er 100 Ω nicht überschreitet, müssen zusätzliche Maßnahmen gemäß Unterabschnitt 4.2.4.3.b ergriffen werden. - 4.2.4.3.b
- In Wechselstrom ist der Schutz nicht auf 2 aktiven Leitern hergestellt und die Ausnahme, die den Schutz eines aktiven Leiters gegen Überlaststrom mit einem Fehlerstromschutzschalter, der beide aktive Leiter trennt, ist nicht erfüllt. - 4.4.4.2.

### Erinnerung der reglementierten Vorschriften :

Der Eigentümer, Verwalter oder Betreiber der Elektroinstallation muss :

- a) den Unterhalt sicherstellen oder aufrechterhalten ;
- b) alle geeigneten Maßnahmen ergreifen um sicherzustellen, dass die Bestimmungen von Buch 1 des Königlichen Erlasses vom 8. September 2019 zur Erstellung von Buch 1 über elektrische Anlagen mit niedriger und sehr niedriger Spannung jederzeit eingehalten werden ;
- c) die Dokumente in einer Akte aufbewahren, einschließlich der Kontrollberichte der elektrischen Installation, und für jede Person verfügbar halten die sie einsehen möchte, und eine Kopie dieser Akte für jeden möglichen Mieter bereithalten ;
- d) die Akte bezüglich der Elektroinstallation an den neuen Eigentümer, Verwalter oder Betreiber übertragen ;
- e) den für die Aufsicht zuständigen Beamten des föderalen öffentlichen Dienstes unverzüglich über alle Unfälle mit Personen zu informieren, hervorgerufen direkt oder indirekt durch das Vorhandensein elektrischer Anlagen ;
- f) in der Akte der Elektroinstallation alle nicht wesentlichen Änderungen oder Erweiterungen der Elektroinstallation vermerken ;
- g) eine Konformitätsprüfung der grösseren Änderungen oder Erweiterungen der Elektroinstallation von einem zugelassenen Kontrollorgan durchgeführt lassen, bevor sie verwendet wird ;
- h) wenn während der Inspektion Verstöße festgestellt wurden, muss eine neue Inspektion vom gleichen zugelassenen Kontrollorgan durchgeführt werden, um das Beheben der Verstöße am Ende eines Zeitraums von einem Jahr überprüfen zu lassen. Für den Fall, dass während dieses zweiten Kontrollbesuchs weiterhin Verstöße vorliegen, muss das zugelassene Kontrollorgan eine Kopie des Inspektionsberichts senden an die Generaldirektion Energie welche zuständig ist für die hohe Überwachung der häuslichen Elektroinstallationen.

## Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

REF. 131/2024/61261/01:1:1

› ANHÄNGE

Anderes

