

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

LENZE SE, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen GERMANY

erklärt in alleiniger Verantwortung die Übereinstimmung der
Produkte

declares under sole responsibility compliance of the products

IoT Gateway x510 LAN

X51AE1001111N0000S

mit der

Niederspannungsrichtlinie

2014/35/EU

Angewandte (harmonisierte) Normen:

with the

Low Voltage Directive

2014/35/EU

Applied (harmonized) standards:

EN 61131-2:2007

EN 61010-1:2010 + A1:2019 + AC:2019-04

EN IEC 61010-2-201:2021

EMV- Richtlinie

2014/30/EU

Angewandte (harmonisierte) Normen:

EMC Directive

2014/30/EU

Applied (harmonized) standards:

EN 61000-6-1:2007

EN IEC 61000-6-1:2019

EN 61000-6-2:2005 + AC:2005

EN IEC 61000-6-2:2019

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC2012

EN IEC 61000-6-3:2021

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

EN IEC 61000-6-4:2019

EN 55032:2015 + A11:2020

EN 55035:2017 + A11:2020

Verordnung über Batterien und Altbatterien

2023/1542

Regulation concerning (waste) batteries

2023/1542

RoHS Richtlinie

2011/65/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

Delegierte Richtlinie

2015/863 + 2017/2102

RoHS Directive

2011/65/EU

Applied harmonized standards:

Delegated Directive

2015/863 + 2017/2102

EN IEC 63000:2018

Die Sicherheitshinweise der Bedienanleitung sind zu beachten.

The safety instructions of the manual are to be considered.

Die aufgeführten Produkte sind im Sinne der EMV- Richtlinie keine eigenständig betreibbare Produkte. Die Einhaltung der Richtlinie setzt den korrekten Einbau der Produkte, die Beachtung der spezifischen Installationshinweise und der Produktdokumentation voraus. Dies wurde an bestimmten Anlagenkonfigurationen nachgewiesen.

According to the EMC directive, the listed devices are not independently operable products. Compliance of the directive requires the correct installation of the product, the observance of specific installation notes and product documentation. This was tested on specific system configurations.

Ort / Datum

Place / date

Vorstandsvorsitzender (CEO)

Chief Executive Officer (CEO)

Approbationskoordinator

Approval coordinator

Aerzen

18.08.2025

Dr. Marc Wucherer

i.V. Torsten Pieper

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

LENZE SE, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen GERMANY

erklärt in alleiniger Verantwortung die Übereinstimmung der
Produkte

declares under sole responsibility compliance of the products

x520	X52AE1101111N0000S
x530	X53AE1001111N0000S
x540	X54AE1101111N0000S

mit der
Funkanlagenrichtlinie
2014/53/EU

Angewandte (harmonisierte) Normen:

Safety and Health IEC 62368-1:2018
Article 3.1a EN62311:2020

EMC EN 301 489-1 V2.2.3
Article 3.1b EN 301 489-17 V3.2.4
EN 301 489-52 V1.2.1

Verordnung über Batterien und Altbatterien
2023/1542

RoHS Richtlinie **Delegierte Richtlinie**
2011/65/EU 2015/863 + 2017/2102
Angewandte harmonisierte Normen:

EN IEC 63000:2018

with the
RED Directive
2014/53/EU

Applied (harmonized) standards:

Radio Spectrum EN 301 908-1 V15.2.1
Article 3.2 EN 301 511 V12.5.1
EN 300 328 V2.2.2

Security EN 18031-1:2024
Article 3.3d

Privacy EN 18031-2:2024
Article 3.3e

Regulation concerning (waste) batteries
2023/1542

RoHS Directive **Delegated Directive**
2011/65/EU 2015/863 + 2017/2102
Applied harmonized standards:

Die Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung sind zu beachten.

The safety instructions of the manual are to be considered.

Die aufgeführten Produkte sind im Sinne der EMV- Richtlinie keine eigenständig betreibbare Produkte. Die Einhaltung der Richtlinie setzt den korrekten Einbau der Produkte, die Beachtung der spezifischen Installationshinweise und der Produktdokumentation voraus. Dies wurde an bestimmten Anlagenkonfigurationen nachgewiesen.

According to the EMC directive, the listed devices are not independently operable products. Compliance of the directive requires the correct installation of the product, the observance of specific installation notes and product documentation. This was tested on specific system configurations.

Die Produkte sind bestimmt zum Einbau in Maschinen. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt bis festgestellt wurde, dass die Maschine, in welche diese Produkte eingebaut werden sollen, den Bestimmungen der o.g. EU-Richtlinie entsprechen.

These products are intended for installation in machines. Operation is prohibited until it has been determined that the machines in which these products are to be installed, conforms to the above mentioned EU Directive.

Ort / Datum
Place / date

Vorstandsvorsitzender (CEO)
Chief Executive Officer (CEO)

Approbationskoordinator
Approval coordinator

Aerzen 18.08.2025

Dr. Marc Wucherer

i.V. Torsten Pieper