

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Entscheidend für den Steuerungs-
und Schaltanlagenbauer!

► Die neue Niederspannungsrichtlinie

Neuerungen, Anforderungen ab 20. April 2016



NSR 2014/35/EU

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Am 20. April 2016 hat die neue Niederspannungsrichtlinie (NSR) 2014/35/EU die Vorgänger-Richtlinie 2006/95/EG abgelöst. Die NSR gilt für elektrische Betriebsmittel zwischen 50 und 1000 V AC oder 75 und 1500 V DC. Die Zielsetzung der NSR ist es, dass ein hohes Schutzniveau in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit für Menschen, Haus- und Nutztiere sowie in Bezug auf Güter gewährleistet ist.



Was ist neu?

In der neuen NSR wird das Inverkehrbringen eines Produktes weitergehend betrachtet. Wer hat welche Rolle im Prozess des Inverkehrbringens und muss damit die rollenbedingten Aufgaben erfüllen? Es werden weitere Maßnahmen, wie z. B. eine Risikoanalyse oder weitere Kennzeichnungen gefordert, die den Schutz von Verbrauchern verbessern sollen.

- Durchführung einer Risikoanalyse und Bewertung
- Zusätzliche Kennzeichnung der Produkte und Hinweis auf mögliche Gefahren in der Verarbeitung, Verwendung und im Betrieb
- Dokumentationen müssen in der jeweiligen Amtssprache der EU-Mitgliedsstaaten, in denen das Produkt in Verkehr gebracht wird, zur Verfügung stehen



Was bedeutet das für mich als Steuerungs- und Schaltanlagenbauer?

Dem Hersteller/Inverkehrbringer der Steuerungs- und Schaltanlage obliegt die Erfüllung der Anforderungen der NSR. Ist die Anlage Teil einer Maschine, so müssen zwar die Schutzziele der NSR erfüllt werden, aber die Konformitätsbewertung, das Inverkehrbringen und/oder die Inbetriebnahme wird durch die Maschinenrichtlinie geregelt.

- Wer ist der Hersteller, der auf der Steuerungs- und Schaltanlage mit voller Anschrift genannt wird?
- Für welches Mitgliedsland ist meine Schaltanlage vorgesehen?
- Ist meine Schaltanlage Teil einer Maschine?
- Welche Produktnorm (EN 61439, EN 60204 oder nationale Norm) ist für mein Produkt anzuwenden?



Was muss ich als Hersteller einer Steuerungs- und Schaltanlage tun?

Die Erstellung aller notwendigen Unterlagen inkl. einer Risikoanalyse, die für die Verwendung oder Nutzung meines Produktes erforderlich sind. Auf mögliche Rest-Risiken, die konstruktiv nicht abgestellt werden können, muss hingewiesen werden. Die Anwendung der EN 61439 oder der EN 60204 erleichtert die Risikoanalyse, da mit der Anwendung der Normen und der konsequenten Umsetzung der dort beschriebenen Anforderungen bereits zahlreiche Risiken durch technische Maßnahmen oder Prüfungen beseitigt werden.

- Bereitstellung der allgemeinen technischen Unterlagen in der erforderlichen Amtssprache
- Einhaltung der Anforderungen der zutreffenden Produktnorm
- Erstellung einer Produkt-Risikoanalyse
- Abstimmung möglicher Risiken
- Hinweis auf verbleibende Gefahren mit einem Sicherheitsblatt

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

Normenkonforme Herstellung von Steuerungs- und Schaltanlagen

Die Anwendung von harmonisierten Normen bei der Herstellung von Niederspannungs-Steuerungs- oder Schaltanlagen, wie die EN 61439 oder EN 60204, ist ein einfacher Weg, um die Konformität mit der Niederspannungsrichtlinie erklären zu können. Mit dem Rittal Systembaukasten ist die Erstellung eines Bauartnachweises nach EN 61439 sehr einfach möglich und damit werden auch Teile der Anforderungen aus der EN 60204 erfüllt.



Standardisierter Produktbaukasten

Eine Steuerungs- und Schaltanlage ist häufig ein System, welches aus Schaltschränken, Stromverteilungskomponenten, Klimatisierungslösungen sowie Schalt- und Steuerungsgeräten besteht.

- Schaltschränke AE, CM, KS, SE 8, TS 8
- Stromverteilungskomponenten RiLine und Ri4Power
- Luftkühlung, Kühlgeräte



Software

Rittal Power Engineering und Rittal Therm unterstützen Sie bei der Herstellung von normenkonformen Steuerungs- und Schaltanlagen.



Technik

Die Rittal Technik-Bibliothek enthält kompaktes Wissen rund um Steuerungs- und Schaltanlagen.



Mehr Information

zur neuen Niederspannungsrichtlinie finden Sie im Internet unter:
www.rittal.de/nsr2014

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

XWWW0007DE1603

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP