

Gebäudesicherheitssysteme von Labor Strauss – seit Jahrzehnten wird damit innovative Technik und höchste Qualität im Dienste der Sicherheit verbunden. Alle Stufen des Wertschöpfungsprozesses – von der Marktanalyse über die Entwicklung und Fertigung bis zum Vertrieb und Kundendienst – sind dabei in einem Haus vereint. Die Produkte des österreichischen Familienunternehmens sorgen für Sicherheit – in vielen Teilen Europas und der Welt.

MEP – die Spezialisten im Dienste der Sicherheit. Neben der Entwicklung und Produktion von innovativen elektro-mechanischen Komponenten – von Handfeuermeldern über Feuerwehr-Bedienfelder bis zu sabotagegeschützten Schlüsseltresoren – bietet das Unternehmen Komplettlösungen rund um das Thema „Brandschutz“.



LST

MEP

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH
office@lst.at · www.laborstrauss.com

A-1230 WIEN · WIEGELESTRASSE 36
TEL +43 1 521 14-0 · FAX +43 1 521 14-27

A-8055 GRAZ · GMEINSTRASSE 11
TEL +43 316 833 201-0 · FAX +43 316 833 201-27

A-6020 INNSBRUCK · JOSEF-WILBERGER-STRASSE 5
TEL +43 512 390 880-0 · FAX +43 512 390 880-27

LABOR STRAUSS SICHERHEITSSYSTEME GMBH
office@laborstrauss.de · www.laborstrauss.com

D-41066 MÖNCHENGLADBACH · JAKOBSHÖHE 20
TEL +49 2161 567 90-0 · FAX +49 2161 567 90-27

LABOR STRAUSS SICHERHEITSSYSTEME NORD GMBH
office@lst-nord.de · www.laborstrauss.com

D-21079 HAMBURG · HARBURGER SCHLOSSSTRASSE 30
TEL +49 40 307 026-50 · FAX +49 40 307 026-57

MEP-GEFAHRENMEDELTECHNIK GMBH
office@mep-pockau.de · www.mep-pockau.de

D-09509 POCKAU-LENGEFELD · FELDSTRASSE 18a
TEL +49 37367 318-0 · FAX +49 37367 318-42

Netzgeräte - zertifiziert nach EN 54-4 Serie NT624

Unterbrechungsfreie Energieversorgung für
Brandmeldeanlagen und Löschsysteme



MEP

LST

UNTERBRECHUNGSFREIE ENERGIEVERSORGUNG

In modernen Brandmeldeanlagen und Löschanlagen kommen häufig Steuereinrichtungen oder Peripheriegeräte zum Einsatz, deren Energiebedarf nicht durch die Brandmelder- oder Löschstuerzentrale abgedeckt werden kann. Die universellen Netzgeräte Serie NT624 sind zur ergänzenden Spannungsversorgung dieser Anlagen konzipiert.

Mit Hilfe der Netzgeräte können vielfältige Einrichtungen wie Rauchansaugsysteme, Sirenen, Sondermelder, Magnetventile oder beliebige andere Geräte versorgt werden, die eine gesicherte Spannungsversorgung mit 24V Nennspannung benötigen.

Unterbrechungsfreie Versorgung mit 24VDC

Bei Ausfall der Netzspannung garantieren die optionalen Notstrombatterien eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte. Der integrierte Tiefentladeschutz und die schonende, temperaturkompensierte Batterieladung bilden die Grundlage für eine hohe Lebensdauer der Batterien und damit geringe Wartungskosten.

Intelligente Überwachung der Batterien

Die Batterieüberwachung entspricht der Norm EN 54-4 und beinhaltet die periodische Messung der Batterie-

spannung bei Belastung sowie des Batterie-Innenwiderstandes. Die Alterung der Batterien durch steigenden Innenwiderstand kann damit frühzeitig erkannt werden und die sichere Spannungsversorgung durch rechtzeitigen Tausch der Batterien gewährleistet werden.

Mit der integrierten Testfunktion wird eine Funktionsprüfung durchgeführt und der aktuelle Batterie-Innenwiderstand ausgelesen. Die Wartung des Netzteils und der Batterien ist dadurch besonders einfach und zeitsparend.

Ausgangsstrom 2,3A, 4,3A oder 8,5A

Das Herzstück der Netzgeräte, das Netzteilmodul, ist in drei Versionen – mit 2,3A, 4,3A oder 8,5A Ausgangsstrom – erhältlich. Die Ausgangsspannung des integrierten Schaltnetzteils ist strombegrenzt und kurzschlussfest. Die eingebaute Erdschlussüberwachung sorgt für eine zusätzliche Überprüfung der ordnungsgemäßen Installation. Ein hoher Wirkungsgrad zeichnet die energiesparenden Netzteile zusätzlich aus und sorgt für geringe Wärmeentwicklung. Das Netzteilmodul ist für den Einbau in ein Netzteilgehäuse vorgesehen. Hierfür stehen vier verschiedene Gehäusevarianten zur Verfügung.



Einbau in Wandgehäuse oder in 19"-Schaltschrank

Für den Einbau der Netzteilmodule und der anlagen-spezifisch dimensionierten Batterien stehen verschiedene Gehäusevarianten zur Verfügung.

Die Wandgehäuse NTG624-1, NTG624-2 und NTG624-3 bieten neben dem Netzteilmodul reichlich Platz für den Einbau von Notstrombatterien sowie von optionalen Zusatzmodulen.

Die Netzteilfrontplatte NTG624-1CE kann dank der durchdachten Konstruktion in 19"-Schaltschränken montiert werden. Die Notstrombatterien werden dabei im Innenraum des Schaltschranks untergebracht.

Statusanzeige an Gehäusefront

An der Gehäusefront werden die Betriebsbereitschaft sowie mögliche Störungsursachen über sieben Leuchtdioden angezeigt. Ein integrierter Summer signalisiert auftretende Störungen akustisch und kann über einen Taster rückgestellt werden.

Über den Störausgang können Störmeldungen zur weiteren Verarbeitung an die Brandmelderzentrale weitergeleitet werden.

Zertifizierte Qualität

Die Netzgeräte besitzen eine VdS-Anerkennung und sind durch den VdS gemäß Bauproduktenrichtlinie CPD nach der Norm EN 54-4:2006 geprüft und zertifiziert.

Durch Einsatz hochwertiger Bauteile, sorgfältige Fertigung und strenge Prüfverfahren erfüllen die Netzgeräte selbst die höchsten Qualitätsansprüche.

