

**Bleiakkuset
KS3612.01**

**Installations- und Betriebsanleitung
Installation and Operating instruction**

Fig. 1



Fig. 2



Vor der Montage und Installation des Gerätes lesen sie diese Anleitung komplett durch. Vergewissern sie sich, dass sie diese verstanden haben. Die Gerätebeschriftungen beachten!



Sicherheitshinweise!

Das Bleiakkuset KS3612.01 besteht aus 3 Stück wartungsfreien, verschlossenen Blei-AGM-Akkumulatoren sowie Klemmen für die Verbindungsleitungen zur unterbrechungsfreien Stromversorgung Loxone Power Supply & Backup. Nicht sachgemäßer Umgang mit diesen Geräten kann deshalb zu Tod oder schweren Körperverletzungen sowie zu erheblichen Sachschäden führen. Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern - auch unter Aufsicht) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit verwendet werden. Nur entsprechend qualifiziertes Fachpersonal darf das Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Der einwandfreie und sichere Betrieb dieses Gerätes setzt sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung, Aufstellung, Montage und Installation voraus. Insbesondere sind dazu die Angaben dieser Anleitung zu beachten.

Installations- und Montagehinweise:

Für die Installation der Geräte sind die einschlägigen EN/IEC-Bestimmungen oder die länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Bei Lagerung, Montage und Betrieb der Pufferbatterien sind die Bestimmungen der VDE 0510 Teil 2 / EN 50272-2 bzw. entsprechende nationale Vorschriften zu beachten. Für ausreichende Be- und Entlüftung des Batteriestandortes ist zu sorgen. Einbauort des Batteriemodul: im unteren Teil des Schaltschranks bzw. an der kühlpsten Stelle im Schaltschrank.

Die Entsorgung der Akkumulatoren hat im entladenen Zustand nach den zutreffenden Vorschriften zu erfolgen.

Fig 1. Zeigt den Lieferumfang, Fig. 2 die Serienschaltung der Batterien zu einem 36V/12Ah Batteriemodul für das Loxone Power Supply & Backup.

Technische Daten:

Gewicht: (ca.)
10kg

Batterie:
3 Stück wartungsfreie Blei-AGM-Akkumulatoren
12V/12Ah
Typ: Yuasa NP12-12 oder B.B.Battery BP12-12
oder Fiamm FG21202 oder Powerkingdom
PS12-12

Sicherung:
Flachsicherung 30A / 58V

Anschluss technik:
Durchgangsverbinder 4mm² 32A

Zulässige Temperatur:
Betrieb: -15...+40°C
Lagerung/Transport: -20...+40°C
Einsatzbedingungen nach EN 60721-3-3,
Klimaklasse 3K3, 5 – 95 % ohne Betauung.

Selbstentladung:
Die Selbstentladungsrate der Akkumulatoren beträgt ca. 3%/ Monat bei einer Temperatur von 20°C. Dieser Wert ist temperaturabhängig und wird bei steigender Temperatur ungünstiger bzw. bei sinkender Temperatur günstiger.

Schutzklasse:
III nach IEC 536; VDE 0106T1
Die natürliche Schutzleiterverbindung über die Montagebefestigungen ist vorzugsweise auszuführen.

Schutzart:
IP00 nach IEC 529

Read this instruction manual carefully and completely before installation. Make sure that you have understood all the information. Comply with notes on the unit!



Safety Instructions!

The battery set KS3612.01 consists of 3 pcs. maintenance-free, sealed lead AGM batteries and terminals for the connection lines with the uninterruptible Loxone Power Supply & Backup. Hazardous voltages are present in this electrical equipment during operation. Improper handling of the equipment can result in death, severe personal injury or substantial property damage. The appliance is not to be used by persons (including children-also when supervised) with reduced physical, sensory or mental capabilities. Only qualified personnel is allowed to work on this equipment. The successful and safe operation of this equipment is dependent on proper handling, installation and operation. Take care about the instructions in this manual.

Installation and Mounting:

The relevant EN/IEC regulations or equivalent local regulations must be followed during installation.

For storage, installation and operation of the batteries the specifications of VDE 0510 part 2 /EN 50272-2 or the relevant national regulations must be observed. Care must be taken to ensure sufficient ventilation for the battery. Place of installation of the battery module: lower part of the cubicle or coolest part in the cubicle.

Disposal of uncharged batteries must be carried out acc. to the relevant standards and instructions.

Fig. 1 shows the scope of delivery. Fig. 2 shows the serial connection to a 36V/12Ah battery module for Loxone power Supply & Backup.

Technical specifications:

Weight: (approx.)
10 kg / 22 lbs

Battery:
3 pcs. maintenance-free lead AGM battery
12V/12Ah
type: Yuasa NP12-12 or B.B.Battery BP12-12 or
Fiamm FG21202 or Powerkingdom PS12-12

Fuse:
Blade fuse 30A / 58V

Connectio technology:
Inline Splicing Connector 4mm² 32A

Admissible temperature:
operation: -15...+40°C
storage/transport: -20...+40°C
Operating conditions acc. to EN 60721-3-3,
climate model 3K3, 5 – 95 % no condensation.

Self-discharge:
The self-discharge rate of the batteries is approx. 3% per month on temperature 20°C. This value depends on temperature and gets worse with increasing temperature and resp., better with falling temperature.

Class of protection:
III acc. to IEC 536; VDE 0106 Part 1 Preferably,
the natural protective conductor connection
through the fittings should be used.

Degree of protection:
IP00 acc. to IEC 529