

# Informationen zur Fernwirkanbindung

Diese Information zeigt Ihnen, wie Sie Ihr Fernwirkgateway in das Mittelspannungsnetz der e-netz Südhessen integrieren. Unsere Mitarbeitenden installieren und nehmen den Fernwirkschrank direkt bei Ihnen vor Ort in Betrieb. Bitte vereinbaren Sie dafür rechtzeitig, spätestens 2 Wochen im Voraus, einen Termin mit uns.

## Installation

- Bitte halten Sie den Montageplatz im Schrank-Innenraum frei zugänglich.
- Achten Sie darauf, dass rund um den Schrank ein Freiraum von mind. 100 mm auf allen Seiten vorhanden ist.
- Abmessungen des Fernwirkschrankes: Breite 400 mm, Höhe 600 mm, Tiefe 250 mm.
- Die Einbauhöhe ab Unterkante sollte zwischen ca. 800 mm und 1200 mm liegen.
- Unterhalb des Fernwirkschrankes dürfen keine Heizungen oder Akkumulatoren installiert werden.

## Anlagenzugang

- Der Fernwirkschrank wird von den e-netz-Mitarbeitenden verschlossen.
- Die Anlage ist mit einem Doppelschließzylinder ausgestattet, der auch von e-netz-Mitarbeitenden genutzt werden kann, damit wir rund um die Uhr Zugang zu der Anlage haben.
- Falls der Zugang zur Anlage durch einen abgeschlossenen Raum führt, bringen Sie bitte einen Schlüsseltresor neben der Tür an und hinterlegen Sie dort einen Schlüssel für die e-netz-Mitarbeitenden.
- Nennen Sie uns bitte einen Kontakt oder eine Rufnummer, die im Störfall jederzeit erreichbar ist.

## Elektrischer Anschluss

- Der Gateway-Schrank wird mit 230 V AC versorgt und ist durch eine Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) abgesichert.
- Den elektrischen Anschluss für die Spannungsversorgung und die RS232-Schnittstelle bereiten Sie bitte vor, der Anschluss vor Ort erfolgt durch die e-netz Mitarbeitenden.
- Die Spannungsversorgungskabel zum Schrank verlegen Sie bitte mit einem Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Bitte sichern Sie die Zuleitung mit einem Leitungsschutzschalter, 1-polig, B-Charakteristik, 16 A oder einem vergleichbaren Schutz.
- Bitte verwenden Sie für die RS232-Schnittstelle ein J-Y(ST)Y 2x2x0,6 Kabel oder ein vergleichbares Datenkabel.
- Die max. Kabellänge für die RS232-Schnittstelle beträgt 10 m.
- Für den Anschluss im Schrank wird im Innenraum eine Kabellänge von 1 m benötigt.

## Datenkommunikation

- Die Datenkommunikation erfolgt, sofern möglich, über Datenfunk zur Leitstelle der e-netz Südhessen.
- Die Antenne wird von e-netz Mitarbeitenden möglichst nah am Schrank, vorzugsweise im Innenbereich, montiert.
- Falls die Funkantenne im Außenbereich angebracht werden muss, sorgen Sie bitte bauseits für eine Bohrung von 16 bis 20 mm unterhalb der Decke.

## Ihr Kontakt zu uns:

Fernwirktechnik@e-netz-suedhessen.de

