



Montageanleitung für das T800 & T800F an ACTICON



ACHTUNG:

Verbinden Sie den Deckel erst mit der Rückplatte, wenn diese an der Wand angebracht wurde. Verbinden Sie den Deckel und die Rückplatte nicht, wenn das Terminal auf einem Tisch ö.Ä. liegt. In dieser Position kann es zu Schwierigkeiten beim erneuten Öffnen kommen.

Montagevorbereitung

Das Zeiterfassungsterminal T800 ist der Nachfolger des T700 und wurde für die Nutzung an der nubicon Software entwickelt. Seit Oktober 2023 ist das T800 nun auch an die ACTICON Software anbindbar. Damit ermöglichen wir Kunden, die kurzfristig ein neues Terminal benötigen jedoch langfristig einen Umstieg auf nubicon in Betracht ziehen, einen Übergang zu schaffen und reduzieren die Kosten eines Umstiegs.

Um unsere Terminals weiter zu verschlanken, haben wir uns für den Anschluss über PoE, also Strom und Daten über ein Kabel, entschieden. Sollten vor Ort keine PoE-Anschlüsse zur Verfügung stehen, bestehen mehrere Möglichkeiten, dies zu umgehen (siehe ab Seite 4).

Montagehinweise

Der berührungslose Transponderleser, der im T800 verbaut ist, erzeugt zur Energieversorgung von Transpondern ein elektro-magnetisches Feld, über das auch Daten zum und vom Transponder gesendet werden.

Folgende Störquellen können den Leseabstand und die Lesegeschwindigkeit beeinträchtigen:

- Störquellen mit hoher Energie, z.B. Maschinen, Klimaanlage, Starkstromkabel
- Störquellen mit hoher Störabstrahlung, z.B. Elektrische Anlagen, Computer, Bildschirme
- Metallische Werkstoffe, z.B. Metallplatten, Stahlzargen, Alu-Rahmen, Stahlbeton

Da sich dieses Feld mit benachbarten Feldern überlagert und so gedämpft oder beeinträchtigt werden kann, sollte ein Seitenabstand von **mind. 40 cm zum Terminal** eingehalten werden.

Montagehöhe

Wir empfehlen, das Terminal auf einer Höhe von **125-135 cm (Unterkante)** anzubringen. Die Montage außerhalb dieses Rahmens kann die Bedienbarkeit sowie die Lesbarkeit des Displays beeinträchtigen.

empfohlener Anschluss: 1x LAN und 1x PoE



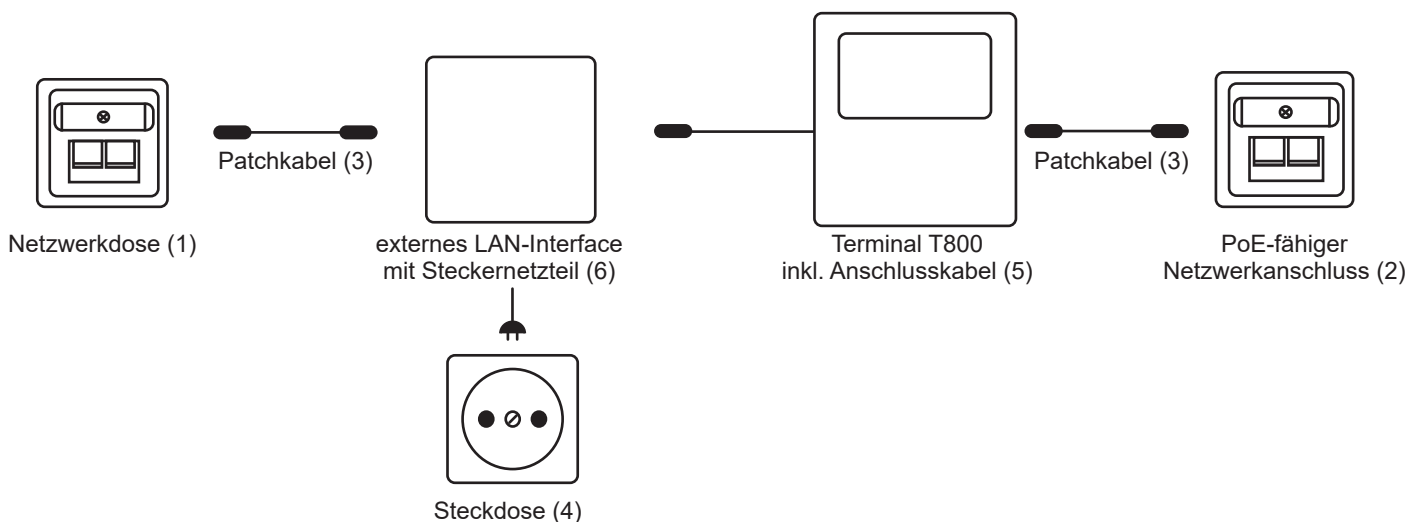
Die Datenverbindung erfolgt von der Netzwerkdose (1 - nicht PoE-fähig) zum externen LAN-Interface (3). Falls kein PoE zur Verfügung steht, werden alternative Anschlussmöglichkeiten ab Seite 4 dargestellt.

Sie benötigen bauseits:

- (1) 1x Netzwerkanschluss (LAN)
- (2) 1x Netzwerkanschluss (PoE-fähig)
- (3) 2x Patchkabel
- (4) 1x Steckdose
3x Schrauben, Gewindedurchmesser max. 5mm

Im Lieferumfang enthalten:

- (5) 1x Terminal T800 inkl. Anschlusskabel zum externen LAN-Interface
- (6) externes LAN-Interface inkl. Steckernetzteil

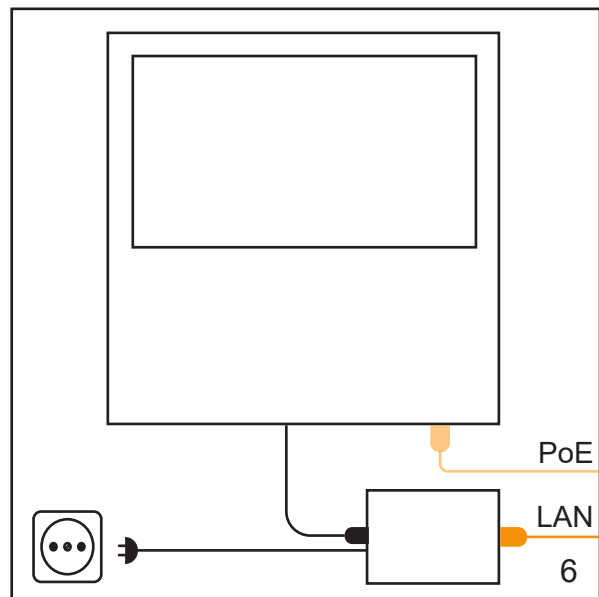
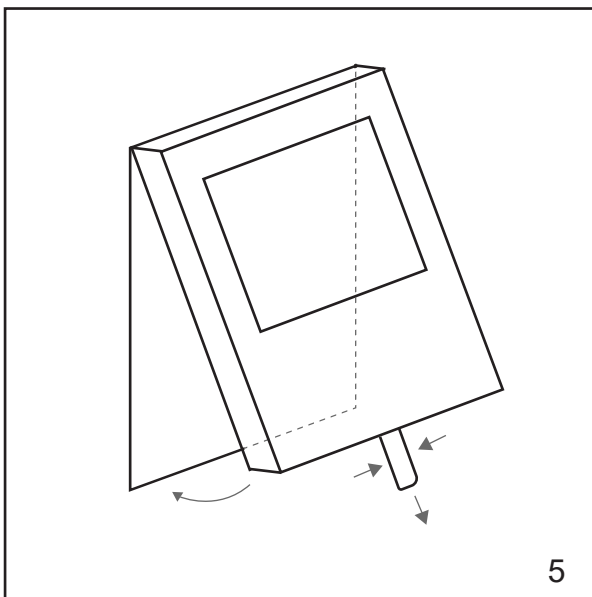
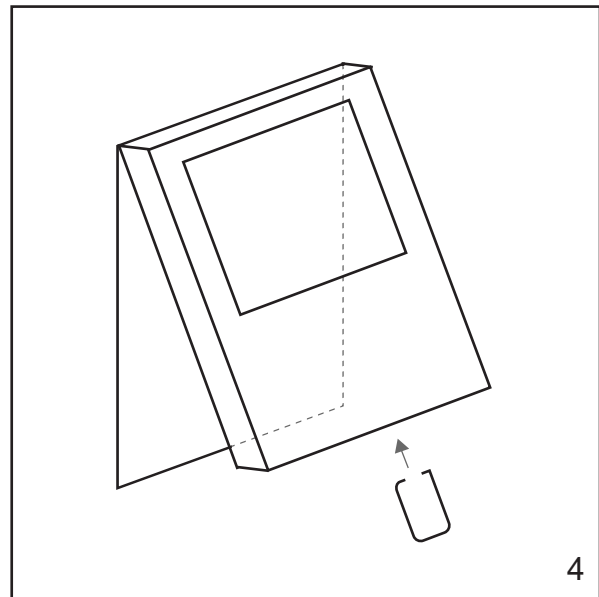
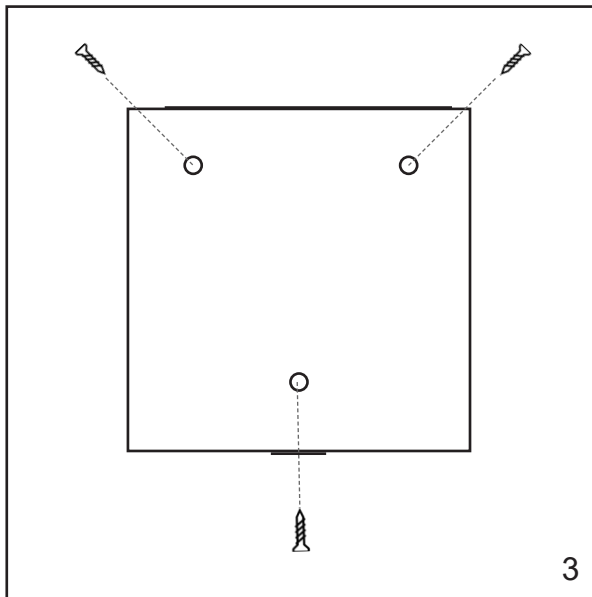
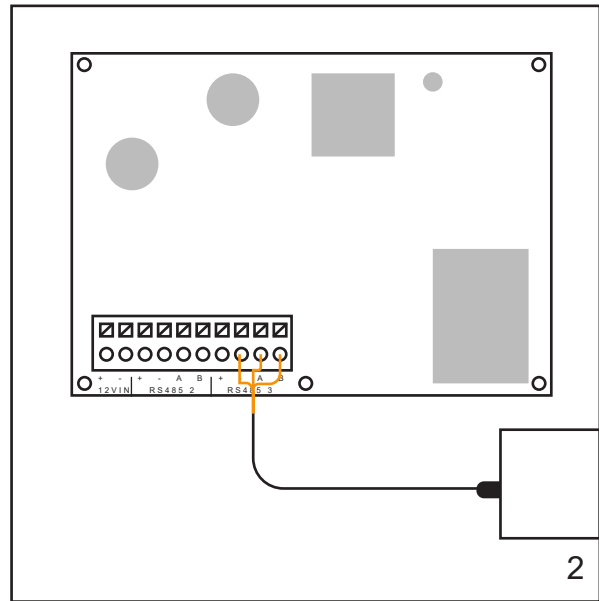
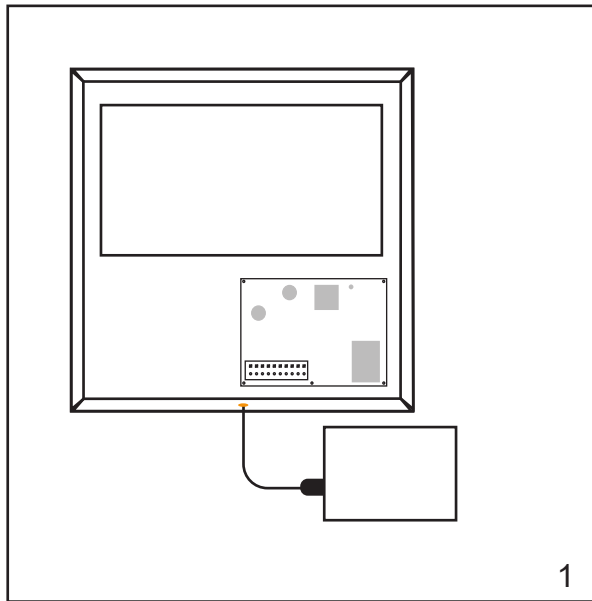


Montageanleitung (siehe Seite 3)

1. Führen Sie den mitgelieferten Kabelsatz durch die dafür vorgesehene Öffnung am Gehäuseterminal T800 bzw. T800F.
2. Verbinden Sie das externe LAN-Interface mit den Klemmen A, B und GND (als „-“ gekennzeichnet) des RS485 Ports 3 auf der CPU des Terminals.
3. Bringen Sie die Rückplatte des Terminals mit drei Schrauben (bauseits, Gewindedurchmesser max. 5mm) entsprechend dem Lochbild an der Wand an. Die glatte Seite sollte dabei nach vorne zeigen, die raue Seite zur Wand.
4. Setzen Sie den Deckel des Terminals auf der Oberkante der Rückplatte auf und führen Sie das Montagewerkzeug (Öffnungsklammer, liegt der Lieferung bei) unten in die vorhandenen Schlitze in den Deckel ein.
5. Drücken Sie die Öffnungsklammer zusammen und ziehen Sie sie währenddessen nach unten, um den Deckel in die Rückplatte einzuklicken.
6. Stecken Sie abschließend den Netzwerkstecker (LAN) in das externe LAN-Interface, den Netzstecker des externen LAN-Interfaces in eine Steckdose und den PoE-fähigen Netzwerkstecker unten rechts in das Terminal ein.

Montageanleitung - Skizze

empfohlene Anschlussbelegung - mit 1x PoE- und 1x LAN- Anschlüssen



falls kein PoE-Anschluss vorhanden

Alternative Anschlussmöglichkeiten

2x LAN vorhanden - mit PoE-Injektor

HINWEIS: Mithilfe des PoE-Injektors wird LAN in PoE umgewandelt. Achten Sie darauf, dass Sie einen PoE-Injektor mit mind. 2 Ausgängen oder alternativ zwei Injektoren mit jeweils einem Ausgang verwenden.

Gehen Sie entsprechend der Schritte 1 bis 5 der Montageanleitung (Seite 2 und 3) vor.

Schritt 6: Stecken Sie den PoE-Injektor in die Steckdose und verbinden Sie diesen mithilfe eines Patchkabels mit der Netzwerkdose. Verbinden Sie das Terminal mithilfe dem zweiten Patchkabels mit dem PoE-Injektor.

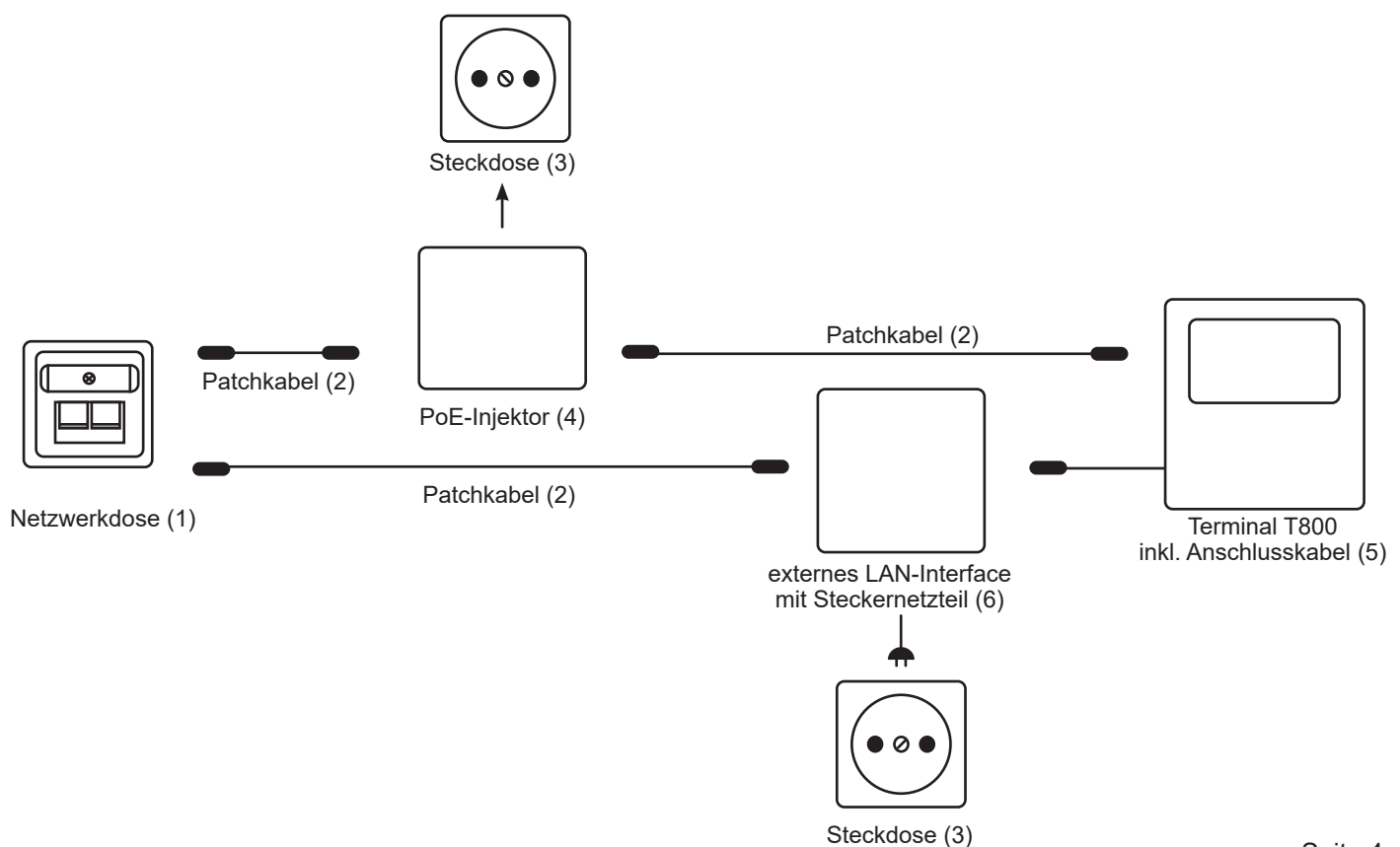
Schritt 7: Stecken Sie abschließend den Netzwerkstecker (LAN) in das externe LAN-Interface und den Netzstecker des externen LAN-Interfaces in eine Steckdose.

Sie benötigen bauseits:

- (1) 2x Netzwerkanschluss
- (2) 3x Patchkabel
- (3) 2x Steckdose
- (4) 1x PoE-Injektor
- 3x Schrauben, Gewindedurchmesser max. 5mm

Im Lieferumfang enthalten:

- (5) 1x Terminal T800 inkl. Anschlusskabel zum externen LAN-Interface
- (6) externes LAN-Interface inkl. Steckernetzteil



2x LAN vorhanden - mit PoE-fähigem Switch

Mithilfe des PoE-Switch wird LAN in PoE umgewandelt. Gehen Sie entsprechend der Schritte 1 bis 5 der Montageanleitung (Seite 2 und 3) vor.

Schritt 6: Stecken Sie das Steckernetzteil des PoE-Switches in die Steckdose und verbinden Sie diesen mithilfe eines Patchkabels mit der Netzwerkdose. Verbinden Sie den PoE-Switch mithilfe des zweiten Patchkabels mit dem Terminal T800.

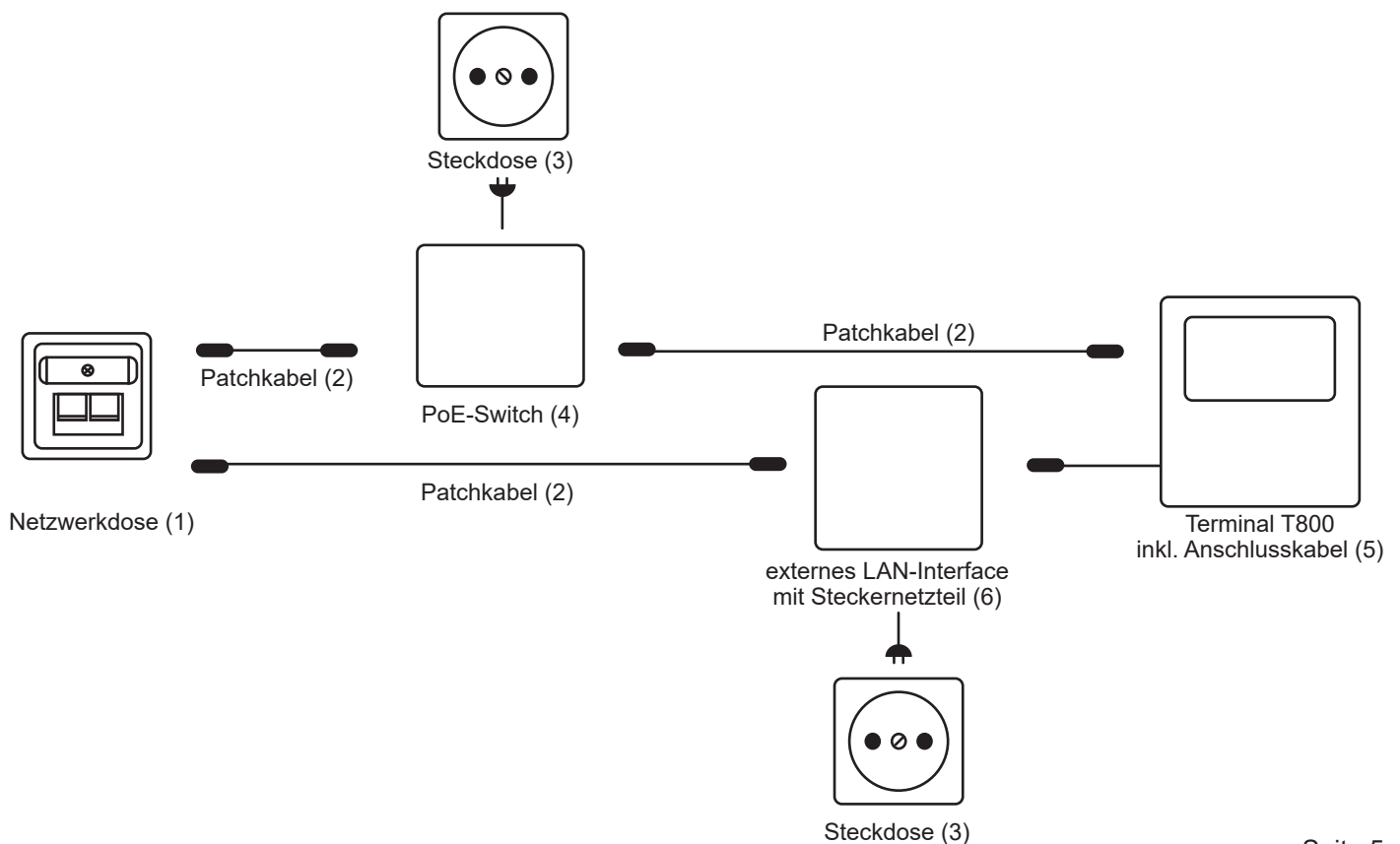
Schritt 7: Stecken Sie abschließend den Netzwerkstecker (LAN) in das externe LAN-Interface und den Netzstecker des externen LAN-Interfaces in eine Steckdose.

Sie benötigen bauseits:

- (1) 2x Netzwerkanschluss
- (2) 3x Patchkabel
- (3) 2x Steckdose
- (4) 1x PoE-Switch
- 3x Schrauben, Gewindedurchmesser max. 5mm

Im Lieferumfang enthalten:

- (5) 1x Terminal T800 inkl. Anschlusskabel zum externen LAN-Interface
- (6) externes LAN-Interface inkl. Steckernetzteil



2x LAN- ohne PoE-Injektor oder -Switch

Das Terminal kann über ein Steckernetzteil (Art.Nr. 505.889) mit Strom versorgt werden.

HINWEIS: Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an. Zusätzlich wird dafür eine Technikerdienstleistung (15 Min./ Terminal, Art.Nr. 405.506) berechnet.

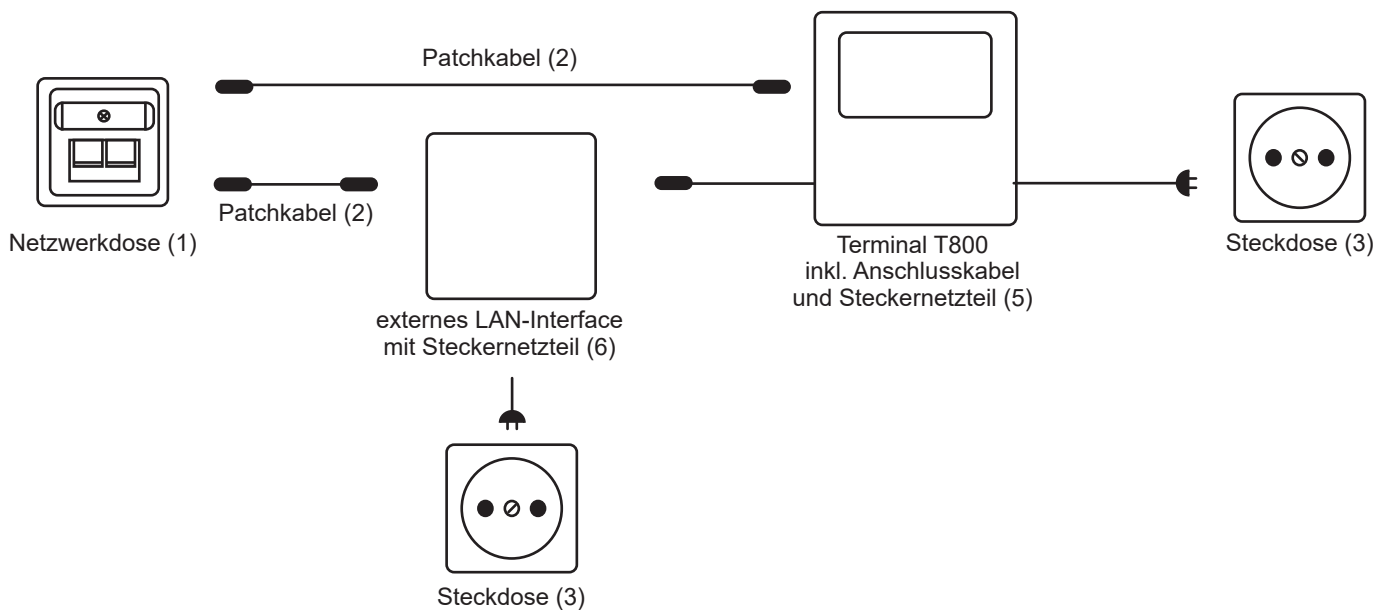
Die Datenverbindung erfolgt von der Netzwerkdose (1 - nicht PoE-fähig) zum externen LAN-Interface (3) sowie von der Netzwerkdose direkt zum Terminal T800.

Sie benötigen bauseits:

- (1) 2x Netzwerkanschluss
- (2) 2x Patchkabel
- (3) 2x Steckdose
- 3x Schrauben, Gewindedurchmesser max. 5mm

Im Lieferumfang enthalten:

- (5) 1x Terminal T800 inkl. Anschlusskabel zum externen LAN-Interface und Steckernetzteil
- (6) externes LAN-Interface inkl. Steckernetzteil



Demontageanleitung

1. Um das Terminal zu demontieren, entfernen Sie zuerst die Netzwerkstecker aus dem Terminal und dem externen LAN-Interface.
2. Führen Sie die Öffnungsklammer in die Schlitze an der Unterseite des Terminals ein, drücken Sie die Klammer zusammen und ziehen Sie sie leicht nach unten, um den Deckel von der Rückplatte zu lösen.
3. Entnehmen Sie den Deckel des Terminals.
4. Abschließend können Sie die Schrauben der Rückplatte aus der Wand lösen und auch die Rückplatte entfernen.