Gemeindewerke Fällanden
Schwerzenbachstrasse 10
8117 Fällanden
www.faellanden.ch

Telefon 043 355 35 65
Telefax 043 355 35 66
tiefbau-werke@faellanden.ch

Gemeindewerke Fällanden
Abfall Abwasser Energie Wasser

Merkblatt: Direktmesseinrichtungen mit Zählersteckklemmen

Stand, September 2018

Jede Zählerplatte für Direktmesseinrichtungen ist mit einer Zählersteckklemme inklusive Abdeckhauben auszustatten. Es ist nicht erlaubt Zählersteckklemmen ohne Abdeckhauben anzubringen.

Folgende Typen werden bei den Gemeindewerken Fällanden zugelassen:

Hager Zählersteckklemme	E-Nr. 169 027 024
Hager Abdeckhaube	E-Nr. 169 027 214
Seidl Zählersteckklemme	E-Nr. 196 027 024
Seidl Abdeckhaube	E-Nr. 196 027 010

Zum einen dienen die Abdeckhauben dazu, dass ausgebaute Reserve-Zählerplatten plombiert werden können. Andererseits schützen die Klemmen auch bis zur Montage des Zählers vor Schmutz. Kontaktstörungen oder sogar Kontaktbrände können die Konsequenzen sein, wenn die Klemmen mit Staub, Gips, Steinchen oder Drahtresten verschmutzten sind. Aus diesem Grund verlangen die Gemeindewerke Fällanden, dass bei allen Direktmesseinrichtungen mit Zählersteckklemmen eine Abdeckhaube angebracht wird. Es gilt nicht als ausreichend, wenn Isolierband oder ähnliches angebracht wird.

Nach der Montage der Zähler durch die Gemeindewerke Fällanden bleiben die Abdeckhauben im Besitz der Installationsfirma und können für weitere Messungen verwendet werden. Nur im Falle von ausgebauten Reserve-Zählerplätzen bleiben die transparenten Abdeckhauben auf der Zählersteckklemme montiert.

Fehlt eine Zählersteckklemme oder ist diese verschmutzt, montieren die Gemeindewerke Fällanden neue Klemmen. Der entsprechende Aufwand sowie das Material werden verrechnet.

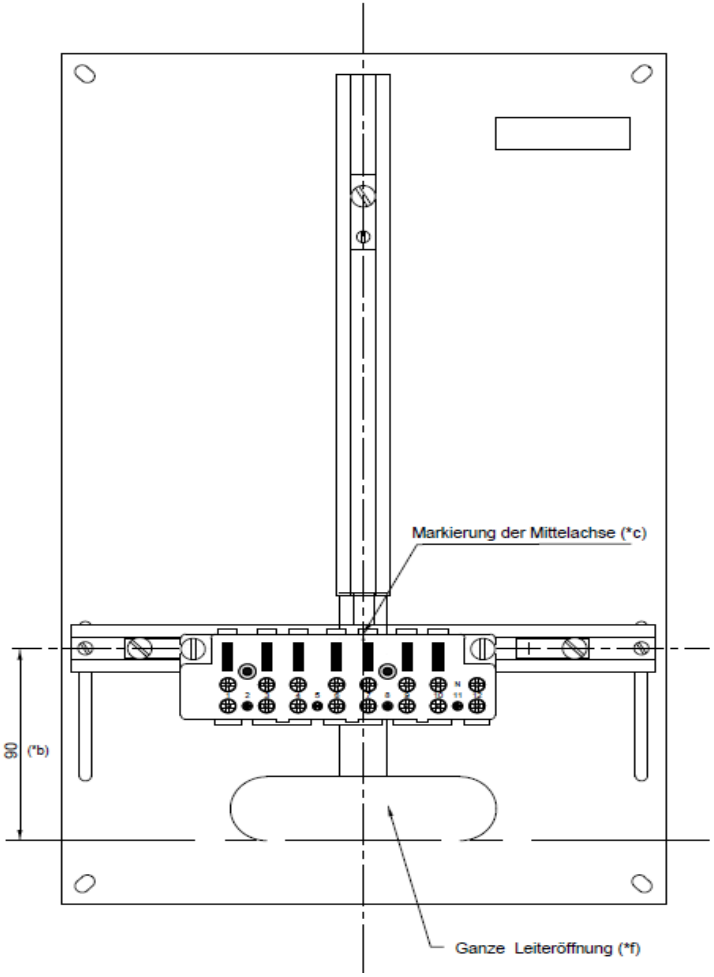
Bei Fragen stehen Ihnen die Gemeindewerke Fällanden jederzeit zur Verfügung.

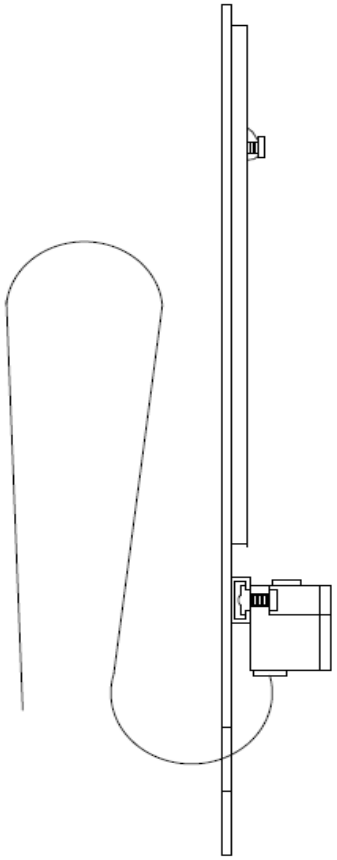
Gemeindeverwaltung Fällanden
Schwerzenbachstrasse 10
8117 Fällanden
www.faellanden.ch

Telefon 043 355 35 65
Telefax 043 355 35 66
tiefbau-werke@faellanden.ch

Gemeindewerke Fällanden
Abfall Abwasser Energie Wasser

Montagehinweis der 63A-Zählersteckklemme (bis max. 16mm²)





Bemerkung:

a. 63A-Zählersteckklemmen sind nur bis 16mm² Leiterquerschnitt zu verwenden.

b. Der Abstand zwischen unterkant Leiterdurchführung bis Mitte horizontale Apparateschiene muss 90mm betragen.

c. Die Mittelachsenmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein.

d. Ab 10mm2 Leiterquerschnitt ist für die Zählerklemmen-verdrahtung Litze zu verwenden (Litzenanschlüsse immer mit aufgepressten Hülsen ausführen).

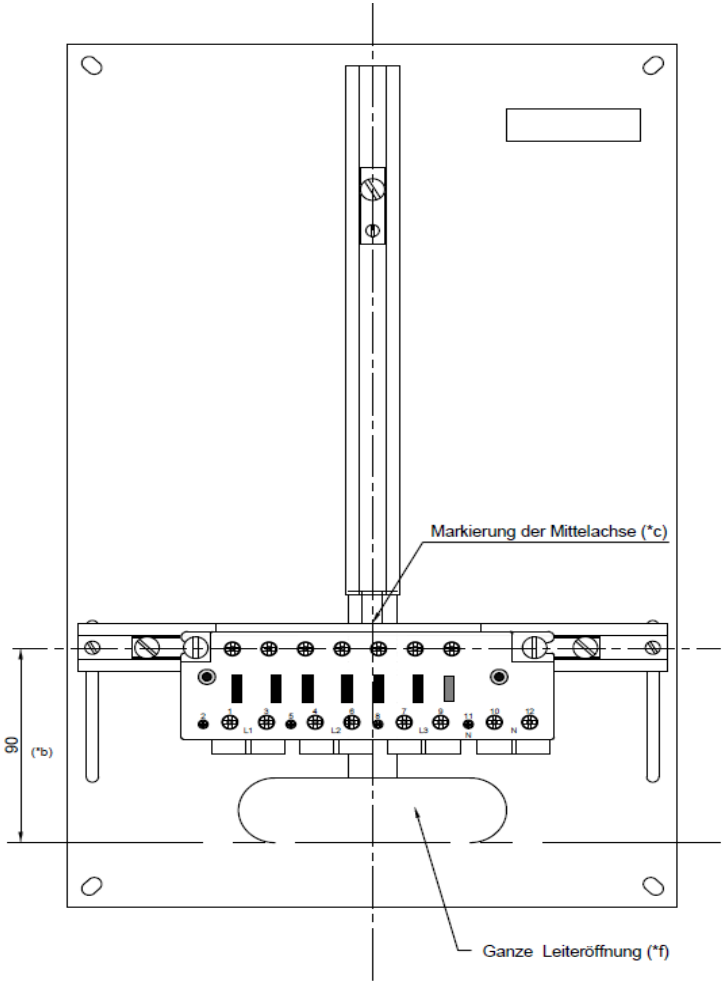
e. Hinter der Platte ist für die Anschlussleiter die übliche Reserveschlaufe vorzusehen.

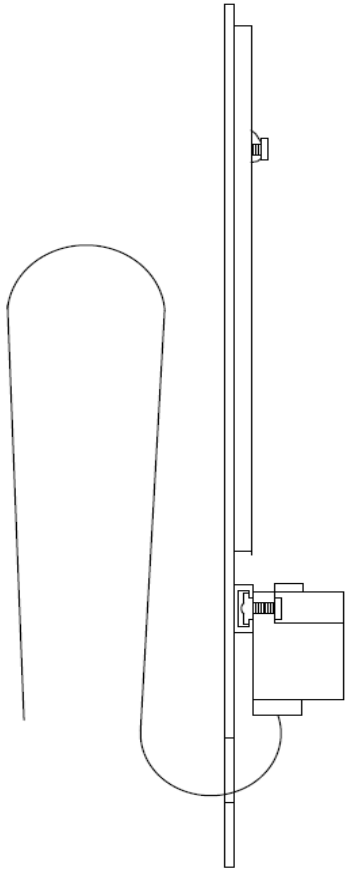
f. Es dürfen nur Platten mit ganzen Leiteröffnungen verwendet werden. Die Leiteröffnung darf weder einen Trennsteg noch Durchgangslöcher aufweisen.

Zugelassenes Produkt:

- Hager Zählersteckklemme

Montagehinweise der 80/100A-Zählersteckklemme (25 mm²)





Bemerkung:

a. 80/100A-Zählersteckklemmen sind nur für 25mm2 Leiterquerschnitt zu verwenden.

b. Den Abstand zwischen unterkant Leiterdurchführung bis Mitte horizontale Apparateschiene muss 90mm betragen.

c. Die Mittelachsenmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein.

d. Für die Zählerklemmenverdrahtung ist Litze zu verwenden (Litzenanschlüsse immer mit aufgepressten Hülsen ausführen).

e. Hinter der Platte ist für die Anschlussleiter die übliche Reserveschlaufe vorzusehen.

f. Es dürfen nur Platten mit ganzen Leiteröffnungen verwendet werden. Die Leiteröffnung darf weder einen Trennsteg noch Durchgangslöcher aufweisen.

Zugelassenes Produkt:

- Hager Zählersteckklemme