

VISY-X

VISY-Command GUI - Drucker Nachrüstung



Version: 1
Ausgabe: 2022-03
Art.-Nr.: 350360

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	1
2	Lieferumfang	1
3	Einbau.....	2
3.1	VISY-Command GUI für die Nachrüstung	2
3.2	Vorbereitung	3
3.3	Einbau des Displays.....	8
3.4	Einbau der neuen Gehäusetür.....	10
3.5	Verkabelung und Fixierung	11
4	Abbildungsverzeichnis.....	16

© Copyright:

Vervielfältigung und Übersetzung nur mit schriftlicher Genehmigung der FAFNIR GmbH. Die FAFNIR GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

1 Übersicht

VISY-Command GUI ist die Messauswertung VISY-Command mit Display zur Anzeige der aktuellen Tankdaten, Lieferdaten und verschiedener Alarme, die vom VISY-X-System erfasst werden. Es kann nachträglich mit einem zusätzlichen Drucker erweitert werden.

In diesem Handbuch wird beschrieben, wie Sie den Drucker für das VISY-Command-GUI nachrüsten können.

2 Lieferumfang

	<p>Gehäusetür mit Drucker</p> <p>Vorverkabelt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss am Display • Anschluss an der Erweiterungsschnittstelle • Anschluss am 12 V Netzteil (Display) • Anschluss am 5 V Netzteil (Drucker) • Erdung (Display, Drucker und Gehäuse)
	<p>5 V_{DC} Netzteil für Drucker</p>
	<p>Versorgungskabel 230 V_{AC}</p>
	<p>Kabelbinder</p>

3 Einbau

3.1 VISY-Command GUI für die Nachrüstung



Abbildung 1: VISY-Command GUI

3.2 Vorbereitung



Trennen Sie das VISY-Command GUI von der Stromversorgung, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

- (1) Öffnen Sie das VISY-Command GUI mit dem Gehäuseschlüssel

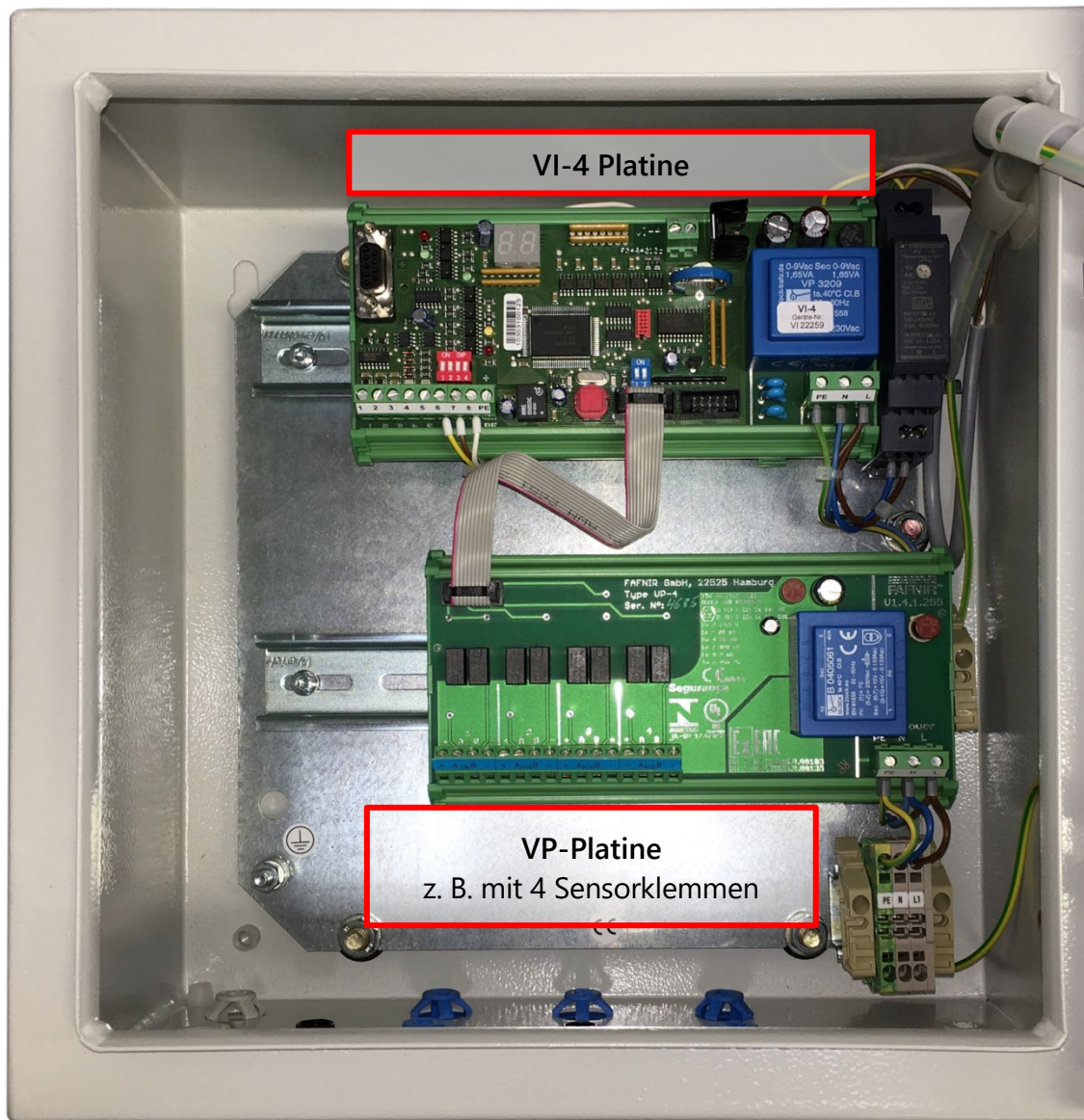


Abbildung 2: VISY-Command 4 GUI, Innenansicht

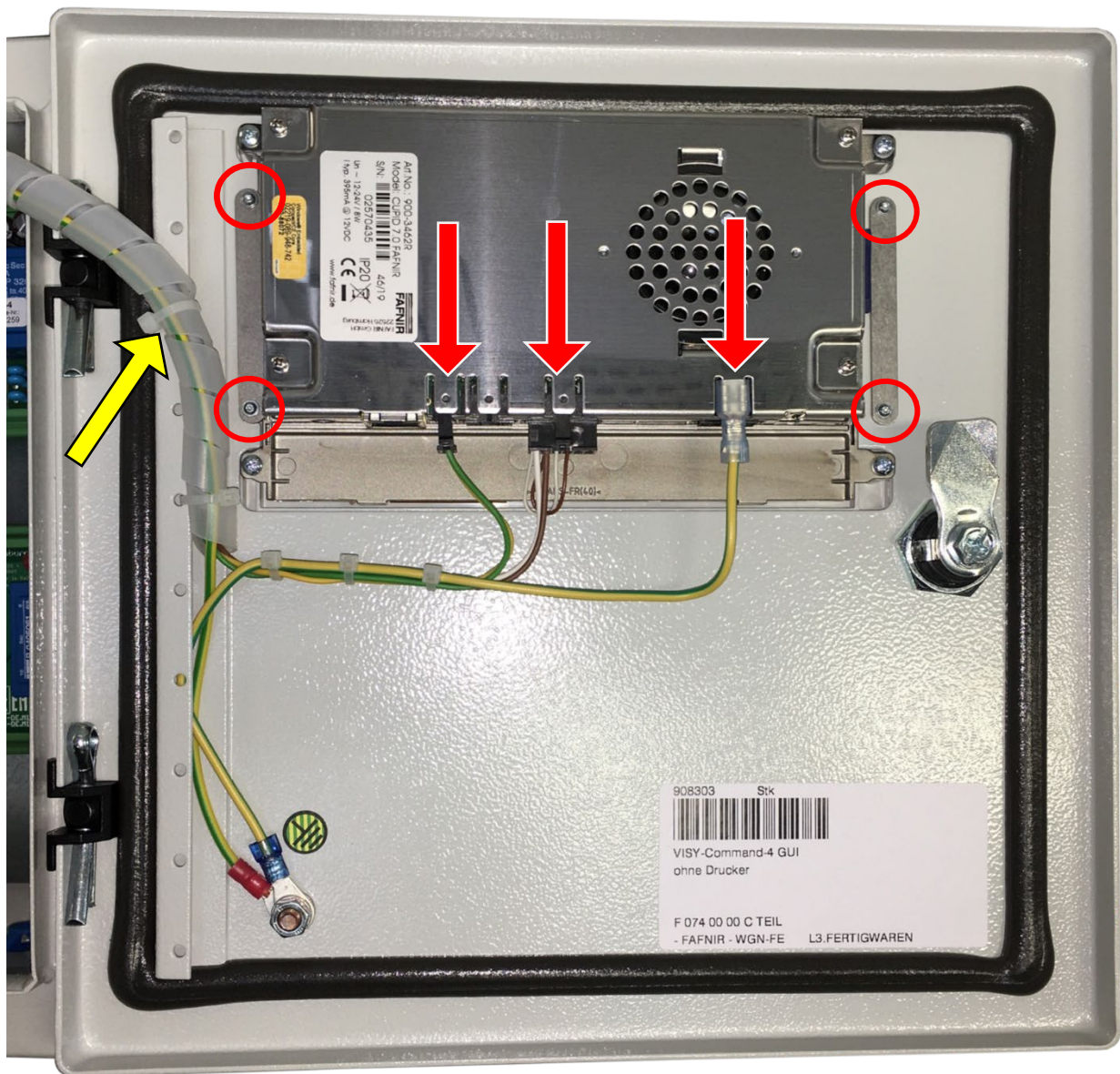


Abbildung 3: VISY-Command GUI Gehäusetür, Rückseite

- (2) Entfernen Sie alle Kabel vom Display (rote Pfeile)
- (3) Demontieren Sie das Display aus der Gehäusetür (rote Kreise). Hierzu wird ein TORX-Schraubendreher Größe T6 benötigt.
- (4) Entfernen Sie die Kabelspirale (gelber Pfeil)

- (5) Ziehen Sie die Federklemme unterhalb des 12 V Netzteils mit einem Flachkopfschraubendreher heraus, um das Netzteil entfernen zu können



Abbildung 4: 12 V Netzteil, Federklemme

- (6) Lösen Sie die Kabel von der VI-4 Platine (rote Pfeile)
- Stromversorgungskabel (12 V Seite) zum Display
 - Erdungskabel an der Erweiterungsschnittstelle (gelb)
 - Flachbandkabel an der VI-4 Platine

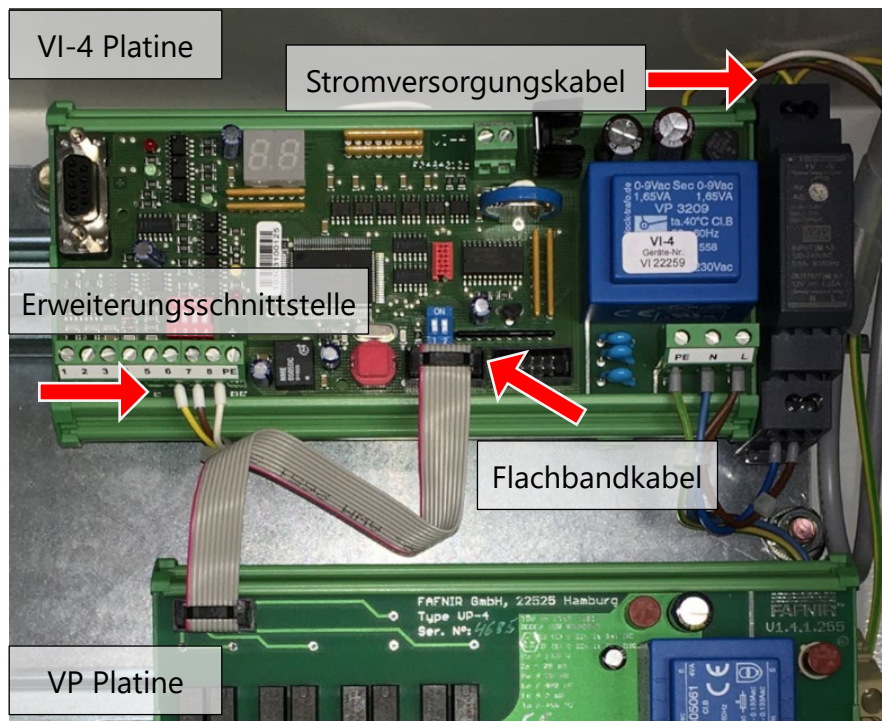


Abbildung 5: VI-4 Platine, Verkabelung

- (7) Lösen Sie das Erdungskabel von der Seitenwand des Gehäuses



Abbildung 6: VISY-Command GUI, rechte Seitenwand

- (8) Lösen Sie die 2 Montagefüße der VI-4 Platine mit einem Flachkopfschraubendreher durch Druck nach unten, um die Platine von der Hutschiene abheben zu können.

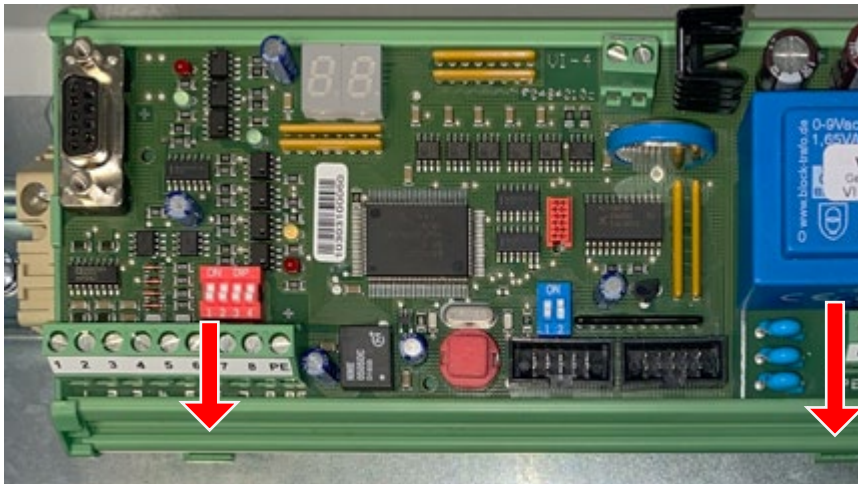


Abbildung 7: VI-4 Platine, Halterung

- (9) Kippen Sie die VI-4 nach vorne und schneiden Sie die Kabelbinder ab, mit denen die Kabel an der VI-4 Platine befestigt sind.

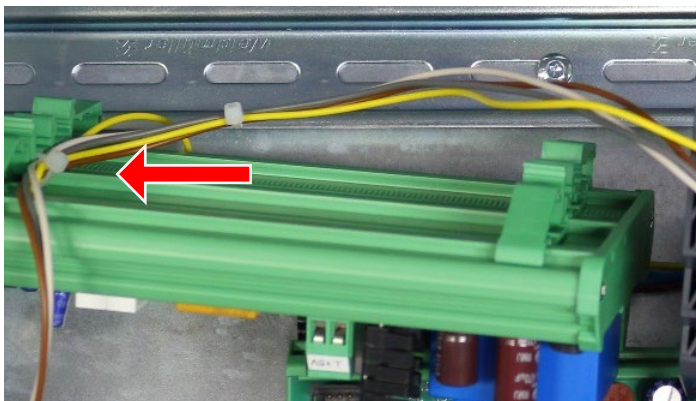


Abbildung 8: VI-4 Platine, Kabelbinder

- (10) Entfernen Sie das Erdungskabel von VI-4 Platine und Gehäusewand
- (11) Entfernen Sie das 230 V_{AC} Versorgungskabel von der VI-4 Platine, vom 12 V_{DC} Netzteil, von der VP Platine und vom Versorgungsterminal (rote Kreise)

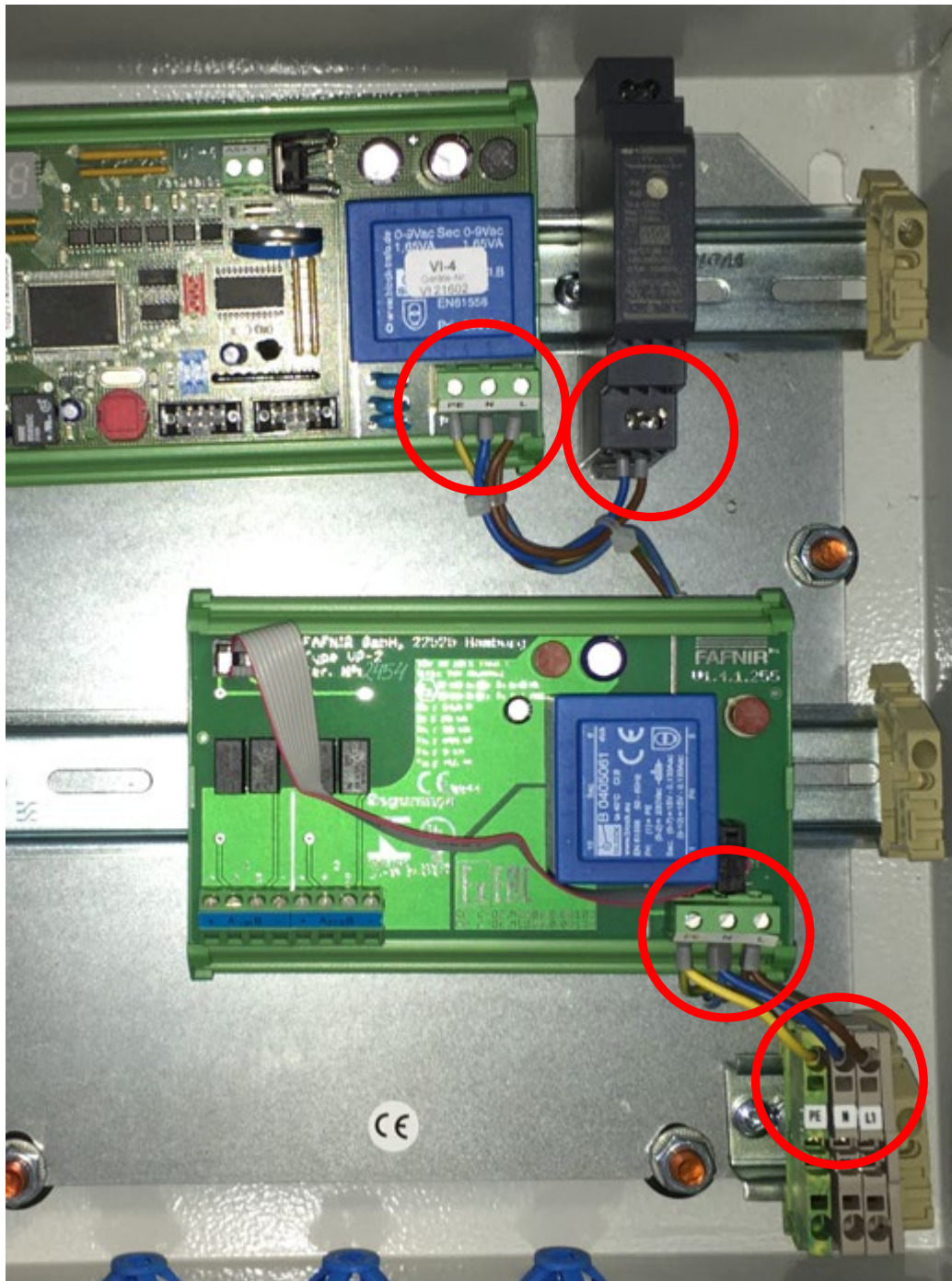


Abbildung 9: Stromversorgung

- (12) Lösen Sie die Muttern der Türscharniere von der Gehäuseinnenseite und entfernen Sie die Gehäusetür

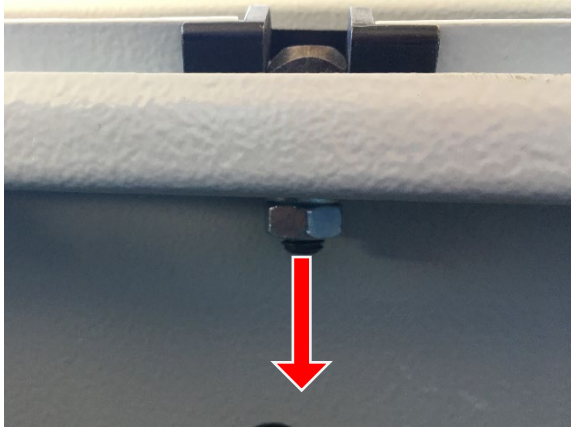


Abbildung 10: Gehäusetür, Fixierung

3.3 Einbau des Displays

- (1) Legen Sie das Display mit der Anzeige-Seite auf einen Tisch. Achten Sie dabei darauf, dass es vor Beschädigung geschützt ist.
- (2) Legen Sie die neue Gehäusetür über das Display, sodass die Befestigungslöcher des Displays für die Montage zu sehen sind.
- (3) Fixieren Sie das Display mit den 2 Schienen (rote Rechtecke) und den 4 Befestigungsschrauben an der Gehäusetür.



Abbildung 11: Display, Fixierung

- (4) Stecken Sie die Stecker des Kabelbaums (rote Pfeile) in das Display. Die Kabelstecker haben eine individuelle Bauform und sind deshalb vertauschungssicher.

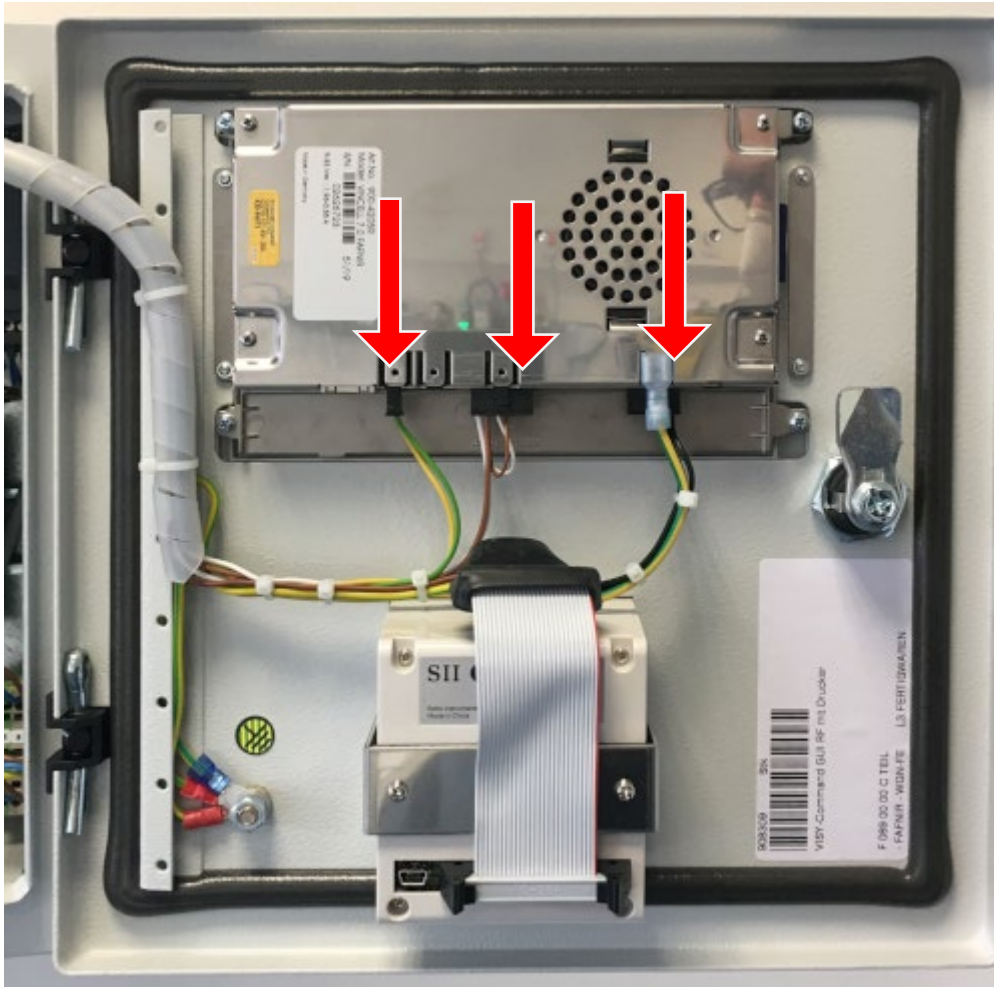


Abbildung 12: Display, Verkabelung

3.4 Einbau der neuen Gehäusetür

- (1) Stecken Sie die Gewinde der Türscharniere in die Öffnungen des Gehäuses

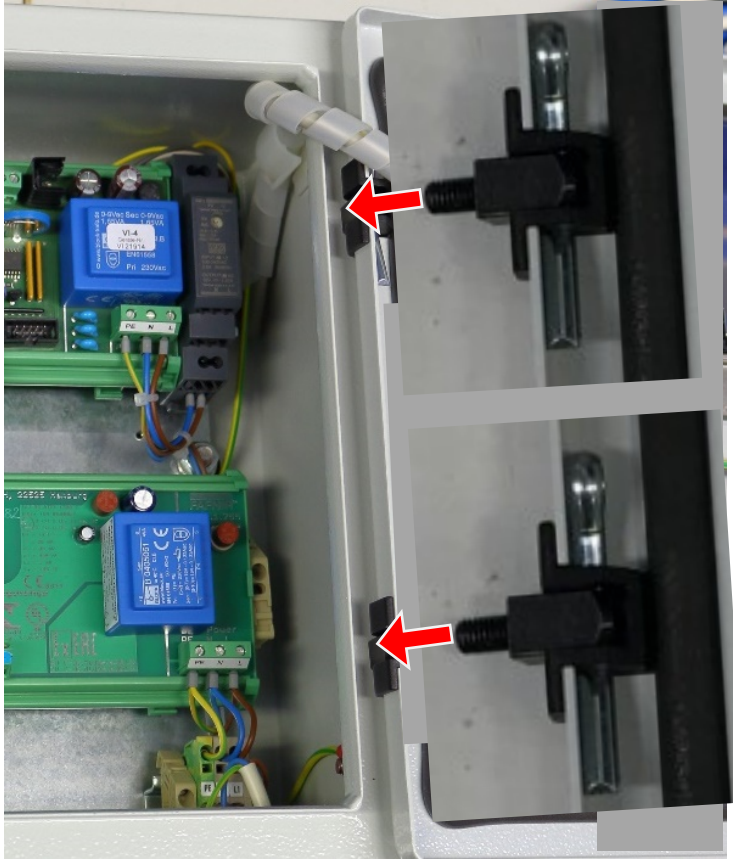


Abbildung 13: Einbau Gehäusetür

- (2) Fixieren Sie die Gehäusetür mit Unterlegscheiben und Muttern am Gehäuse

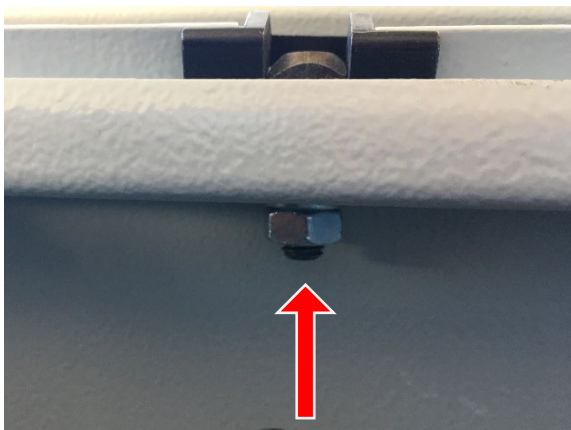


Abbildung 14: Fixierung Gehäusetür

3.5 Verkabelung und Fixierung

- (1) Führen Sie den Kabelbaum zum Gehäuseinnenraum
- (2) Umwickeln Sie den Kabelbaum wieder mit der Kabelspirale
- (3) Verlegen Sie die Kabel zur VI-4 Erweiterungsschnittstelle (gelb, weiß, braun) unterhalb der VI-4 Platine und befestigen sie mit einem Kabelbinder an der Unterseite der Platinenhalterung

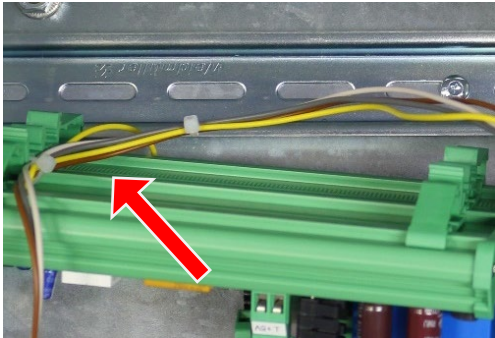


Abbildung 15: VI-4 Platine, Kabel Befestigung

- (4) Drücken Sie die VI-4 Platine wieder auf die DIN-Hutschiene und lassen die Montagefüße zur Fixierung der Platine einrasten
- (5) Verbinden Sie die Kabel mit der VI-4 Platine nach folgender Tabelle

Terminal	Belegung
VI-4 Erweiterungsschnittstelle	Weiß = 8 Braun = 7 Gelb = 6

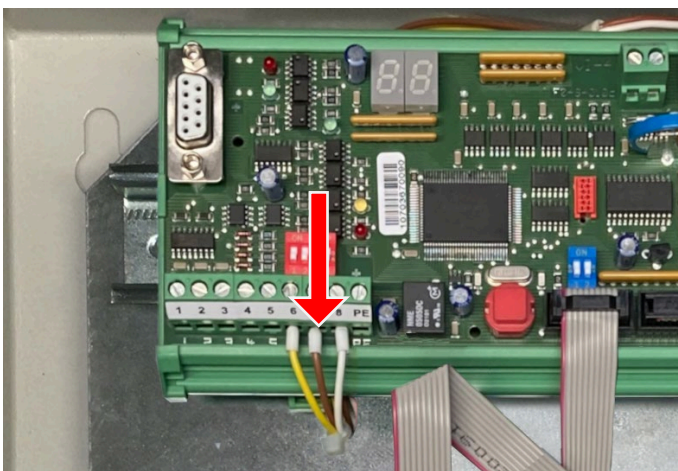


Abbildung 16: VI-4 Platine, Verkabelung

- (6) Platzieren Sie das 5 V Netzteil neben dem 12 V Netzteil und verbinden die Kabel nach folgender Tabelle:

Terminal	Belegung
12 V Stromversorgung	Grün = V+ Gelb = V-
5 V Stromversorgung	Braun = V+ Weiß = V-

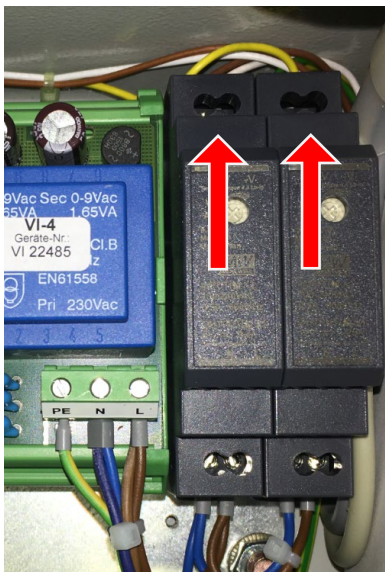


Abbildung 17: Netzteile, Verkabelung

- (7) Verbinden Sie die Stromversorgungskabel (gelb/grün, blau, braun) mit dem 230 V Netzteil, dem 12 V Netzteil, dem 5 V Netzteil und dem Stromversorgungsterminal (rote Kreise) nach der folgenden Tabelle:

Terminal	Belegung
230 V Stromversorgung und Stromversorgungsterminal	Gelb - Grün = PE Blau = N Braun = L
12 V Netzteil	Blau = N Braun = L
5 V Netzteil	Blau = N Braun = L



Abbildung 18: Stromversorgungskabel Netzteile

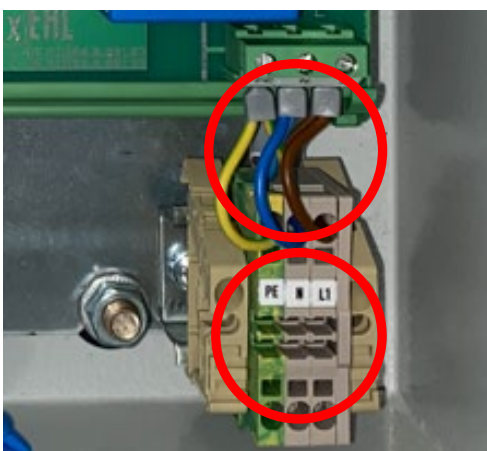


Abbildung 19: Anschluss Stromversorgungsterminal

- (8) Drücken Sie beide Netzteile auf die DIN-Hutschiene und schieben die Federklemmen zur Befestigung der Netzteile mit dem Flachkopfschraubendreher in die Hutschiene hinein.



Abbildung 20: Fixierung Netzteile

- (9) Montieren Sie das Erdungskabel wieder am Gehäuse.



Abbildung 21: rechte Seitenwand des VISY-Command Web

- (10) Verbinden Sie die VI-4 Platine und VP-Platine wieder mit dem Flachbandkabel
(11) Installation abgeschlossen. Das Ergebnis sollte wie im folgenden Bild aussehen



Die Kabel sollten alle so verlegt sein, dass keines in den Ex-Zugelassenen Bereich des VP-Boards fallen kann.

(12) Ergebnis



Abbildung 22: VISY-Command GUI mit Drucker, Innenansicht

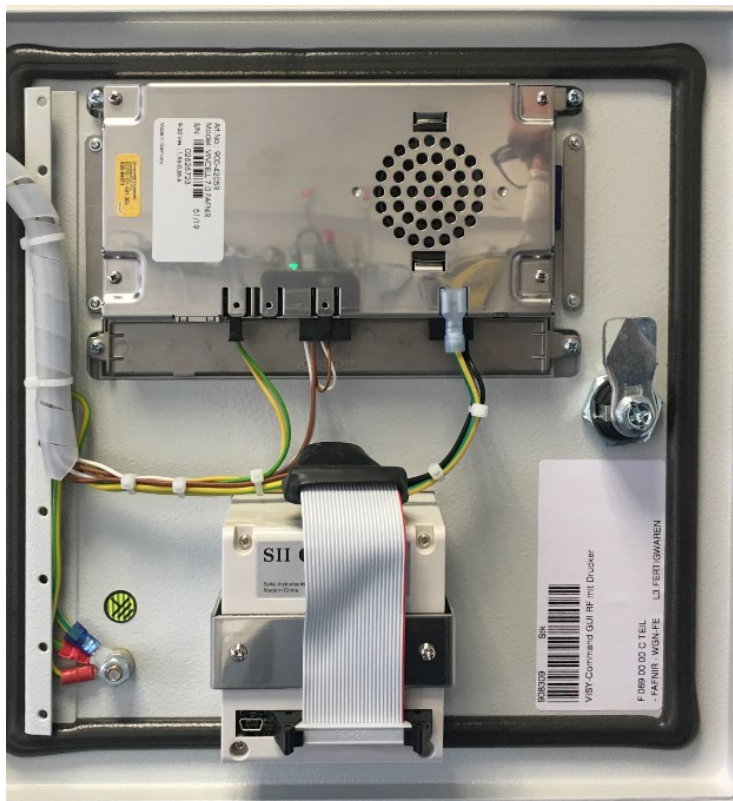


Abbildung 23: VISY-Command GUI mit Drucker, Gehäusetür

4 **Abbildungsverzeichnis**

Abbildung 1: VISY-Command GUI.....	2
Abbildung 2: VISY-Command 4 GUI, Innenansicht	3
Abbildung 3: VISY-Command GUI Gehäusetür, Rückseite	4
Abbildung 4: 12 V Netzteil, Federklemme.....	5
Abbildung 5: VI-4 Platine, Verkabelung.....	5
Abbildung 6: VISY-Command GUI, rechte Seitenwand	6
Abbildung 7: VI-4 Platine, Halterung.....	6
Abbildung 8: VI-4 Platine, Kabelbinder.....	6
Abbildung 9: Stromversorgung	7
Abbildung 10: Gehäusetür, Fixierung	8
Abbildung 11: Display, Fixierung.....	8
Abbildung 12: Display, Verkabelung.....	9
Abbildung 13: Einbau Gehäusetür.....	10
Abbildung 14: Fixierung Gehäusetür.....	10
Abbildung 15: VI-4 Platine, Kabel Befestigung	11
Abbildung 16: VI-4 Platine, Verkabelung	11
Abbildung 17: Netzteile, Verkabelung.....	12
Abbildung 18: Stromversorgungskabel Netzteile	13
Abbildung 19: Anschluss Stromversorgungsterminal.....	13
Abbildung 20: Fixierung Netzteile	14
Abbildung 21: rechte Seitenwand des VISY-Command Web.....	14
Abbildung 22: VISY-Command GUI mit Drucker, Innenansicht.....	15
Abbildung 23: VISY-Command GUI mit Drucker, Gehäusetür	15



Leerseite



FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149c
22525 Hamburg, Germany
Tel.: +49/40/39 82 07-0
E-Mail: info@fafnir.de
Web: www.fafnir.de
