

Web Panel v430



Inhalt

Über dieses Dokument	4
Weiterführende Dokumente	5
Schreibweisen und Konventionen	6
Sicherheitshinweise	7
Grundlegende Sicherheitshinweise	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	8
Handhabung	9
Mechanische Installation	10
Abmessungen	10
Montage	11
Elektrische Installation	12
Technische Daten	14
Normen und Einsatzbedingungen	14
Konformitäten und Approbationen	14
Personenschutz und Geräteschutz	14
Angaben zur EMV	14
Umweltbedingungen	14
Umwelthinweise und Recycling	15



Über dieses Dokument

Diese Anleitung ist gültig für die Produktserie der Web Panels v430:

Web Panel				
Bildschirmdiagonale	in	7	10.1	15.6
Typenschlüssel		V43AE70000000S	V43AEA00000000S	V43AEF00000000S

WARNUNG!

Lesen Sie diese Dokumentation sorgfältig, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

► Beachten Sie die Sicherheitshinweise!



Weiterführende Dokumente



Informationen und Hilfsmittel rund um die Lenze-Produkte finden Sie im Internet:
www.lenze.com → Downloads



Schreibweisen und Konventionen

Gestaltung der Sicherheitshinweise

GEFAHR!

Kennzeichnet eine außergewöhnlich große Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kommt es zu schweren irreversiblen Verletzungen oder zum Tod.

WARNUNG!

Kennzeichnet eine außergewöhnlich große Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu schweren irreversiblen oder tödlichen Verletzungen kommen.

VORSICHT!

Kennzeichnet eine Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu leichten oder mittleren Verletzungen kommen.

ACHTUNG

Kennzeichnet Sachgefahren. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu Sachschäden kommen.



Sicherheitshinweise

Grundlegende Sicherheitshinweise

Wenn Sie die folgenden grundlegenden Sicherheitshinweise missachten, kann dies zu schweren Personenschäden und Sachschäden führen!

- Das Produkt ausschließlich bestimmungsgemäß verwenden.
- Das Produkt niemals trotz erkennbarer Schäden in Betrieb nehmen.
- Das Produkt niemals technisch verändern.
- Das Produkt niemals unvollständig montiert in Betrieb nehmen.
- Das Produkt niemals ohne erforderliche Abdeckungen betreiben.
- Alle steckbaren Anschlüsse nur im spannungslosen Zustand aufstecken oder abziehen.
- Das Produkt nur im spannungslosen Zustand aus der Installation entfernen.
- Die Produkte können während und nach dem Betrieb – ihrer Schutzart entsprechend – spannungsführende, auch bewegliche oder rotierende Teile haben. Oberflächen können heiß sein.
- Die Vorgaben der zugehörigen Dokumentation beachten. Dies ist Voraussetzung für einen sicheren und störungsfreien Betrieb sowie für das Erreichen der angegebenen Produkteigenschaften.
- Die in der zugehörigen Dokumentation dargestellten verfahrenstechnischen Hinweise und Schaltungsausschnitte sind Vorschläge, deren Übertragbarkeit auf die jeweilige Anwendung überprüft werden muss. Für die Eignung der angegebenen Verfahren und Schaltungsvorschläge übernimmt der Hersteller des Produkts keine Gewähr.
- Alle Arbeiten mit und an dem Produkt darf nur qualifiziertes Fachpersonal ausführen. IEC 60364 bzw. CENELEC HD 384 definieren die Qualifikation dieser Personen:
 - Sie sind mit Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb des Produkts vertraut.
 - Sie verfügen über die entsprechenden Qualifikationen für ihre Tätigkeit.
 - Sie kennen alle am Einsatzort geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und Gesetze und können diese anwenden.



Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Produkt ist ein professionelles Betriebsmittel, das für den Gebrauch durch Gewerbe, bestimmte Berufe oder Industrie und nicht zum Verkauf an die Allgemeinheit vorgesehen ist. IEC 60050 [IEV 161-05-05]
- Um Personenschäden und Sachschäden vorzubeugen, müssen übergeordnete Sicherheits- und Schutzsysteme eingesetzt werden!
- Alle Transportsicherungen müssen entfernt sein.
- Das Produkt darf nur unter den vorgeschriebenen Einsatzbedingungen und in den vorgeschriebenen Einbaulagen betrieben werden.
- Das Produkt ist ausschließlich zum Einbau in Schaltschränke und, je nach Schutzart und Ausführung, für Wandmontage oder Tragarmmontage geeignet.
- Das Produkt darf nur zur Umsetzung von Steuerungskonzepten, Bedienkonzepten oder zur Darstellung von Informationen betrieben werden.
- Das Produkt darf nicht in privaten Bereichen, in explosionsgefährdeten Bereichen und in Bereichen mit schädlichen Gasen, Ölen, Säuren und Strahlung betrieben werden.

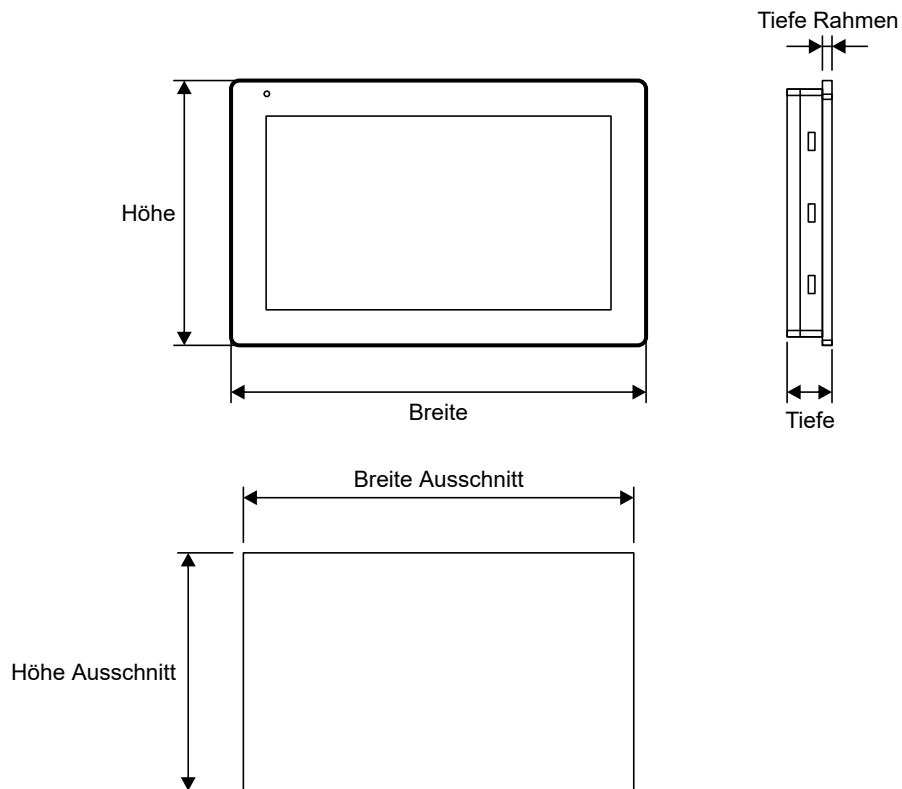


Handhabung

- Die Frontplatte des Produkts stets sauber halten: Das Produkt darf nur mit einem weichen Tuch und einem neutralen Seifenprodukt gereinigt werden. Keine Lösungsmittel verwenden!
- Zur Bedienung des Produkts keine Werkzeuge (z. B. Schraubendreher) verwenden.

Mechanische Installation

Abmessungen



Web Panel			V43AE7	V43AEA	V43AEF
Bildschirmdiagonale		in	7	10.1	15.6
Höhe		mm	147	197	267
Höhe		in	5.79	7.76	10.51
Breite		mm	187	282	422
Breite		in	7.36	11.10	16.61
Tiefe		mm	37	37	45
Tiefe		in	1.45	1.45	1.77
Tiefe Rahmen		mm	8	8	10
Tiefe Rahmen		in	0.31	0.31	0.39
Höhe Ausschnitt		mm	136	186	256
Höhe Ausschnitt		in	5.35	7.32	10.08
Breite Ausschnitt		mm	176	271	411
Breite Ausschnitt		in	6.93	10.67	16.18
Gewicht	m	kg	0.7	1.3	3.2
Gewicht	m	lb	1.54	2.9	7.1

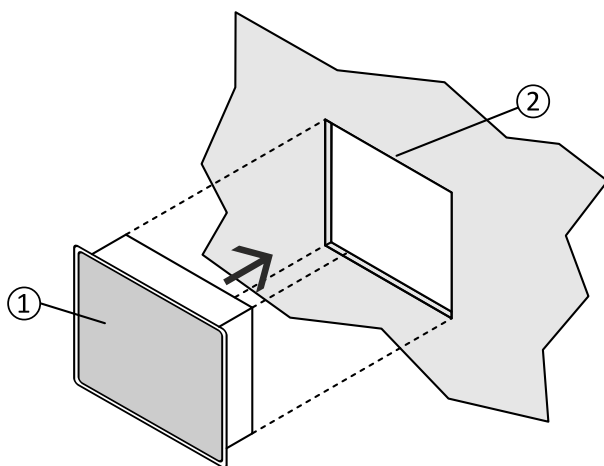
Montage

ACHTUNG

Unsachgemäße Installation

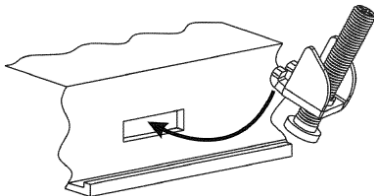
Mögliche Folge: Sachschäden

- ▶ Platzieren Sie das Gerät so, dass es nicht längerer Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in Kontakt mit ätzenden chemischen Verbindungen kommt.
- ▶ Installieren Sie das Gerät in einem Gehäuse, das mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 aufweist.



1 Web Panel

2 Einbauausschnitt



Anzugsdrehmoment für Halteklemme: 0.75 Nm

Benötigtes Werkzeug: Schraubendreher PH2

Elektrische Installation



Wird der PE-Leiter nicht mit der Versorgung zugeführt, muss das PE-Potential an einem Erdungspunkt in der Nähe des Einbauortes aufgelegt werden.



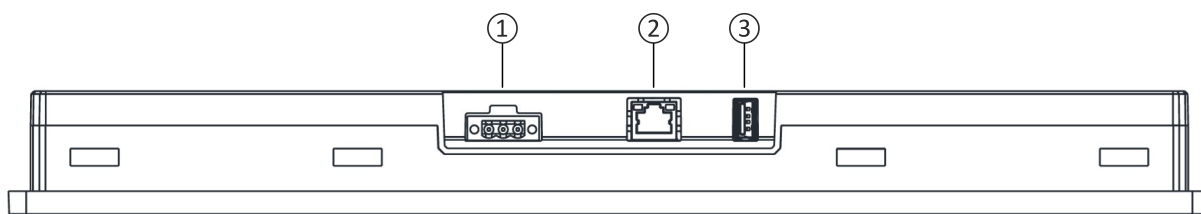
Verwenden Sie für den Netzwerkanschluss ein abgeschirmtes Netzkabel der Kategorie CAT 5 oder höher.



Für die integrierte Hardware-Echtzeituhr sind die Geräte mit einem Akku ausgestattet, der nicht vom Benutzer ausgetauscht werden kann.

Nach der Installation muss der Akku über die Spannungsversorgung zunächst 48 Stunden lang aufgeladen werden. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wird eine Sicherheitszeit von 3 Monaten für Datum und Uhrzeit bei 25 °C gewährleistet.

Anschlüsse auf der Geräteunterseite

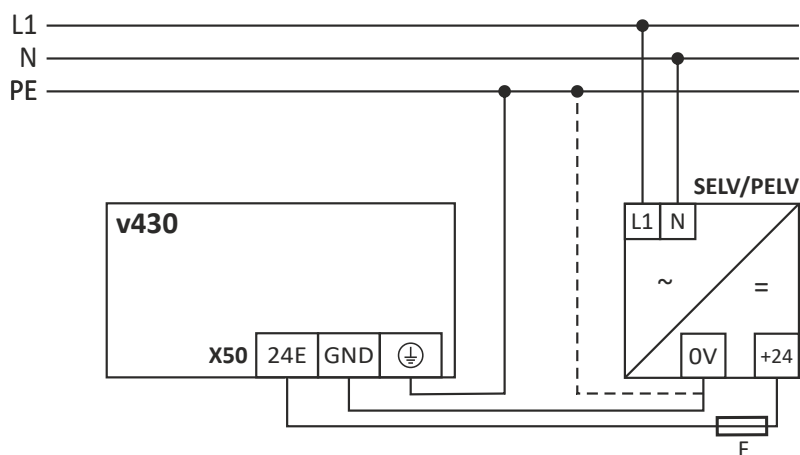


1 Netzanschluss (X50)

2 Ethernet-Anschluss (X11)

3 USB-Anschluss (X61)

Anschlussplan



X50	Pin	Belegung	Anschlusstyp
	1	+24 V DC (18 ... 32 V DC)	3-polige Buchse im Rastermaß 5.08 mm
	2	GND	
	3	⊕	



Web Panel			V43AE70000000S	V43AEA00000000S	V43AEF00000000S
Bildschirmdiagonale		in	7	10.1	15.6
Anschluss Typ			Netzanschluss		
Anschlussbezeichnung			X50		
Anschlussart			Steckbar		
Max. Leitungsquerschnitt		mm ²	4	4	4
Max. Leitungsquerschnitt		AWG	12	12	12
Min. Leitungsquerschnitt		mm ²	0.25	0.25	0.25
Min. Leitungsquerschnitt		AWG	24	24	24
Abisolierlänge		mm	7	7	7
Abisolierlänge		in	0.28	0.28	0.28
Anzugsdrehmoment		Nm	0.5	0.5	0.5
Anzugsdrehmoment		lb-in	4.4	4.4	4.4
Max. Eingangsleistung		W	9.6	12	18



Technische Daten

Normen und Einsatzbedingungen

Konformitäten und Approbationen

Konformitäten			
CE	2011/65/EU		RoHS-Richtlinie
	2014/30/EU		EMV-Richtlinie
UKCA	S.I. 2012/3032		The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
	S.I. 2016/1091		The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
UL	UL 61010-1		Process Control Equipment
	UL/CSA/IEC 61010-2-201		



Weitere Informationen enthalten unsere Erklärungen und Zertifikate. Diese finden Sie auf der Lenze-Homepage im Download-Bereich zur Technischen Dokumentation des Produkts:

www.Lenze.com → Downloads

Personenschutz und Geräteschutz

Schutzart			
EN	EN IEC 60529	IP66 (Vorderseite), IP20 (Rückseite)	

Angaben zur EMV

Störaussendung			
Industriebereich	EN IEC 61000-6-4		
Störfestigkeit			
Industriebereich	EN IEC 61000-6-2		

Umweltbedingungen

Klima			
Betrieb	EN IEC 60068-2-14	-20 ... +60 °C	
Feuchte Wärme	EN IEC 60068-2-30	Nicht kondensierend	5 ... 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerung	EN IEC 60068-2-1	-30 ... +80 °C	
	EN IEC 60068-2-14		
Verschmutzung			
	EN IEC 60664-1	Verschmutzungsgrad 2	
Vibrationsfestigkeit			
Vibration	EN IEC 60068-2-6	1 g	9 ... 150 Hz
		7 mm p-p	5 ... 9 Hz
Schock	EN IEC 60068-2-27	± 50 g, 11 ms	3 Impulse pro Achse



Umwelthinweise und Recycling

Lenze-Produkte sind für den Einsatz durch Unternehmen im industriellen Umfeld bestimmt. Damit unterliegen sie auch Anforderungen bezüglich Recycling und Entsorgung. Sowohl mechanische als auch elektrische Komponenten wie Elektromotoren, Getriebe und Umrichter enthalten wertvolle Rohstoffe, die recycelt und wiederverwendet werden können. Ein ordnungsgemäßes Recycling ist aus wirtschaftlicher und ökologischer Sicht wichtig und sinnvoll.

Für Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung und den gesetzlichen Anforderungen unserer Produkte beachten Sie bitte die Hinweise auf der jeweiligen Produktseite im Internet:

<https://www.lenze.com/de-de/produkte>

Wenn Sie Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihre entsprechende lokale Niederlassung:

<https://www.lenze.com/de-de/unternehmen/globale-praesenz>

Hinweis: Durch die fachgerechte Entsorgung von Geräten und Verpackungen tragen Sie gemeinsam mit uns zum Umweltschutz und zur Ressourcenschonung bei.



Weitere Informationen zur Lenze Umwelt- und Klimaverantwortung und zum Thema Energieeffizienz finden Sie im Internet:

<https://www.lenze.com/de-de/unternehmen/nachhaltigkeit>

Lenze SE

Postfach 101352 · 31763 Hameln
Hans-Lenze-Straße 1 · 31855 Aerzen
GERMANY

Hannover HRB 204803
Phone +49 5154 82-0
sales.de@lenze.com
www.lenze.com