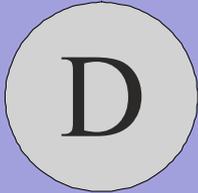




SENECA



Serie S



S315

Digitale Anzeige mit 4-stelligem Bildschirm
und Schleifenspeisung zum Schalttafeleinbau

Installationshandbuch

Inhalte:

Seite

– Allgemeine Eigenschaften	2
– Installationsvorschriften	4
– Elektrische Anschlüsse	4
– Menüparameter	5
– Fehlertypen	6
– Änderung der Menüparameter	7
– Beispiel der Parameterkonfiguration	8
– Position von Tasten und Klemmen	8
– Programmiermenüplan	9
– Abmessungen	10
– Abfallentsorgung	10



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it

Allgemeine Beschreibung

S315 ist ein Messgerät mit analogem Stromschleifeneingang.

Die Parameter für Anzeige, Skalierung und Programmierung können über das Menü eingestellt werden.

Die Messung wird geprüft, skaliert und auf dem 4-stelligen Display angezeigt.

S315 bietet eine hervorragende Auflösung, hohe Genauigkeit und Temperaturstabilität.

Die Abmessungen des Instruments sind enthalten.

Allgemeine Eigenschaften

HW	Speisung über Messschleife Stromeingang 4-20 mA Spannungsabfall auf der Schleife Max. 7,5 V ADC bei 16 Bit Speisung über die Messschleife (Max. 30 V) Bequeme Navigation im Programmiermenü mit drei Tasten auf der Front. Schutzgrad IP 65 (mit mitgelieferter Dichtung)
SW	Konfigurierbarkeit der Eingangsparameter und der Anzeige über Menü Zugriff auf das Programmiermenü passwortgeschützt.

Technische Spezifikationen

SPEISUNG

Über Schleife

Spannungsabfall

Max. 7,5 V

AUF DEN MAX. MESSBEREICH FÜR EINGANGSSPANNUNGEN UND -STRÖME BEZOGENE FEHLER

Auflösung

16 Bit, Max. 40 000 Punkte

Genauigkeit

0,05%

Wärmedurchgangskoeffizient

0,005% / °K

Linearitätsfehler	0,05%
Elektromagnet. Störungen	< 1%
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	- 20..+65 °C
Lagertemperatur	-30 .. +85 °C
Feuchtigkeit	30 ..90 % nicht kondensierend
Höhe	bis zu 2.000 m über dem Meeresspiegel
ANSCHLÜSSE	
Klemmen	abnehmbare 2-Wege-Schraubklemme, Abstand 5,08 mm
GEHÄUSE	
Abmessungen	96 x 48 x 40 mm
Gewicht	200 g
Schutzindex	IP65
Material	Kunststoff
NORMEN / ISOLIERUNGEN	
Normen 	EN 61000-6-4 (Störaussendung für Industriebereiche) EN 64000-6-2 (Störfestigkeit für Industriebereiche) EN 61010-1 (Sicherheit).

Menüparameter			
Parameter	Funktion	C.O.n.F.	Standardwert
PASS	Passwortaktivierung für den Zugang zum Menü	Bei Eingabe eines anderen Werts als 5477 wird vor dem Zugang zum Menü das Passwort verlangt (immer 5477)	5477: Passwort deaktiviert
Parameter	Funktion	S.C.A.L.	Standardwert
LO-d	Skalenausgangswert des Displays	Ganzzahlige Werte zwischen mindestens - 1999 und maximal 9999	0
HI -d	Skalenendwert des Displays	Ganzzahlige Werte zwischen mindestens - 1999 und maximal 9999	1000
dP-d	Position Dezimalpunkt	0= kein Dezimalpunkt 1= Dezimalpunkt an erster Ziffer 000.0 2= Dezimalpunkt an zweiter Ziffer 00.00, usw.	0
FI LT	Filterniveau	0 = kein Filter 1...5= Filter aktiviert mit Niveau 1...5	0
OFF5	Offset	Addiert einen Offset Ganzzahlige Werte zwischen mindestens - 1999 und maximal 9999	0
Parameter	Funktion	S.Y.S.	Standardwert
dFLT	Standard einstellungen	1 = überschreibt die eingegebenen Parameter mit den Standardwerten und verlässt das Menü.	0
Parameter	Funktion	E.H.I .t	Standardwert
	Verlassen des Menüs	Beim Bestätigen mit OK/MENU erfolgt die Abspeicherung aller eingegebenen Parameter im Flash-Speicher. Das Modul kann sofort und ohne Neustarten mit den neuen Einstellungen verwendet werden	

Fehlertypen

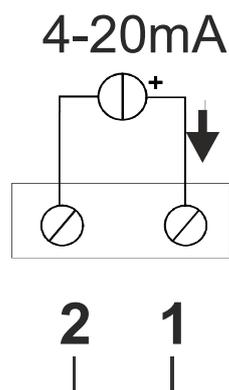
Display-Anzeige	Fehlerbeschreibung und mögliche Ursachen
	A) der anzuzeigende Wert ist um 3 % größer als der eingestellte Parameter $Hi - d$ B) der anzuzeigende Wert ist größer als 9999
	A) der anzuzeigende Wert ist um 3 % kleiner als der eingestellte Parameter $Lo - d$ B) der anzuzeigende Wert ist kleiner als - 1999

Installationsvorschriften

Das Modul wurde für die Montage auf Schalttafeln konzipiert: Für einen optimalen Betrieb und eine lange Lebensdauer eine angemessene Belüftung garantieren. Vermeiden Sie die Montage der Module über Wärme erzeugenden Geräten.

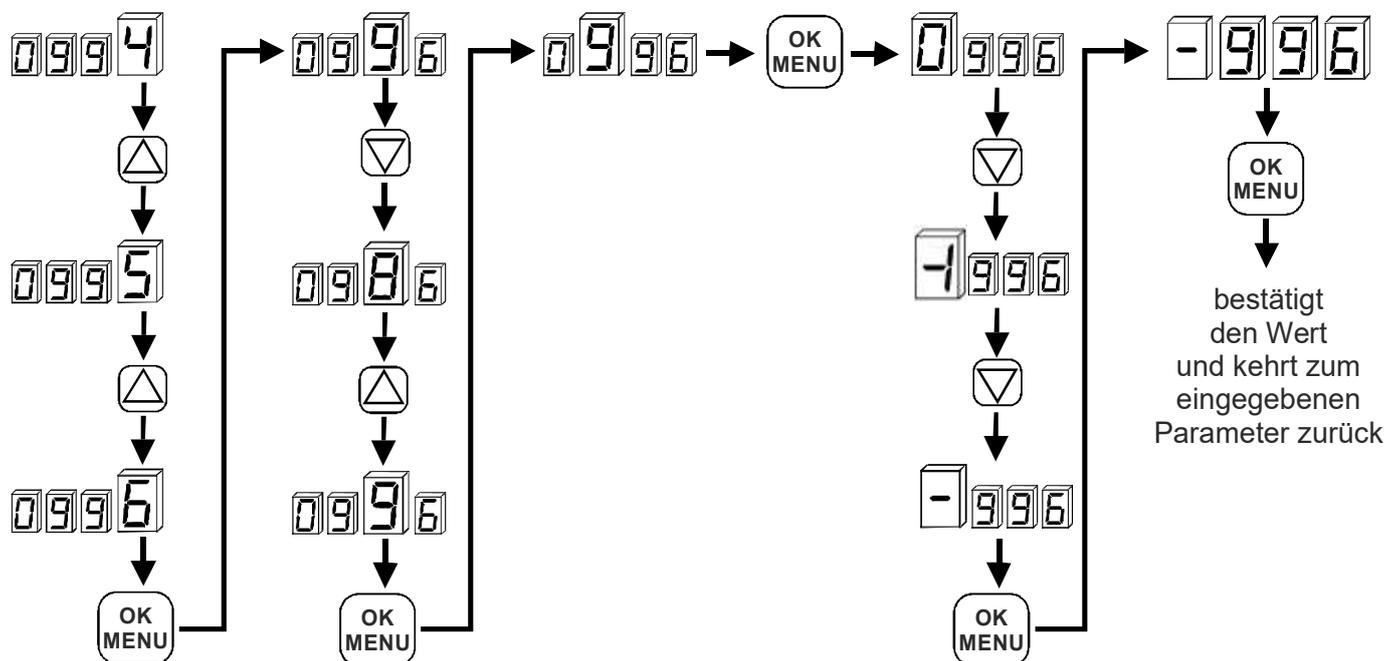
Elektrische Anschlüsse

STROMVERSORGUNG UND STROMMESSUNG



Änderung der Menüparameter

Die Änderung erfolgt Ziffer für Ziffer. Die zu ändernde Ziffer blinkt: In der Abbildung ist diese Ziffer größer als die anderen. Das Schema des folgenden Beispiels bezieht sich auf eine Anzeige mit 4 Ziffern.



▲ Erhöhen des Werts der Ziffer um eine Einheit ▼ Verringern des Werts der Ziffer um eine Einheit



Bestätigen Sie den Wert der Ziffer und begeben Sie sich zum nächsten.
Bei der letzten Ziffer: Bestätigung des Werts der Ziffer, durch anschließendes Betätigen kehrt man zum soeben eingegebenen Parameter zurück.

Hinweise zur Werteingabe

Negative Werte: Die letzte Ziffer gestattet auch die Eingabe des Vorzeichens "-" oder des Werts "-1"

HINWEIS: DIE AUSSERHALB DES BEREICHS EINGEGEBENEN WERTE WERDEN AUTOMATISCH AUF WERTE INNERHALB DES BEREICHS GEÄNDERT UND DANN ANGEZEIGT.

Beispiel Parameterkonfiguration

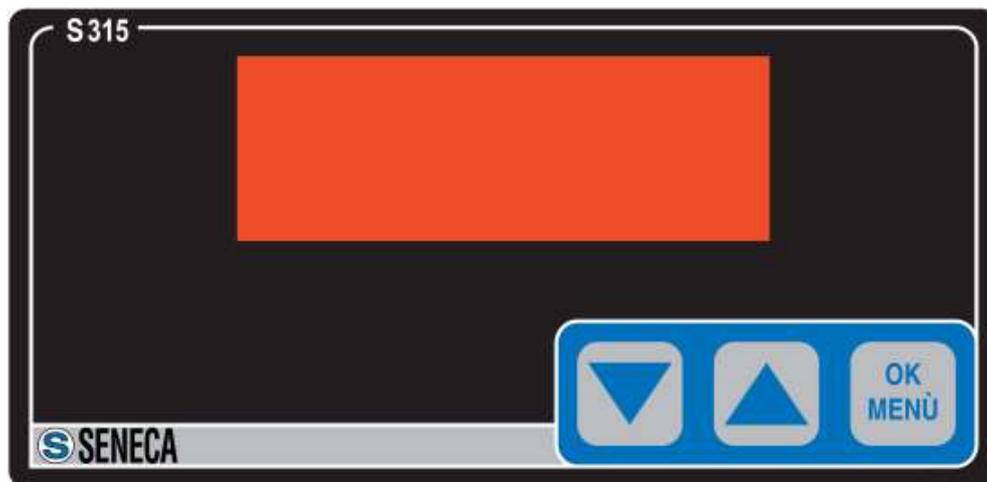
S315 soll so eingestellt werden, dass der Wert 11.11 mit 4 mA im Eingang und der Wert 99.99 mit 20 mA im Eingang jeweils mit aktiviertem Filter angezeigt wird.

- Öffnen Sie das Menü, indem Sie drei Sekunden lang DOWN+MENÜ/OK drücken, bis das Menü *C.O.n.F.* erscheint (gegebenenfalls nach Eingabe des Passwort) und drücken Sie DOWN zum Einblenden des nachfolgenden Untermenüs.
- Rufen Sie das Untermenü *S.C.A.L* auf und geben Sie Folgendes ein:
LO-d= 1111, HI-d= 9999, dP-d= 2,
FILt= 1

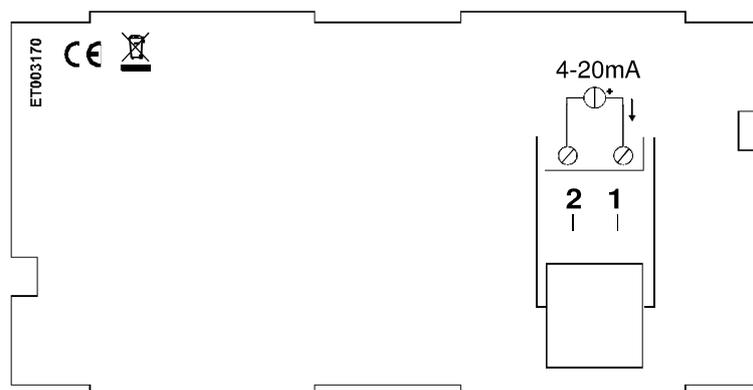
Für eine vollständige Übersicht über das Programmiermenü siehe Seite 9.

Position von Tasten und Klemmen

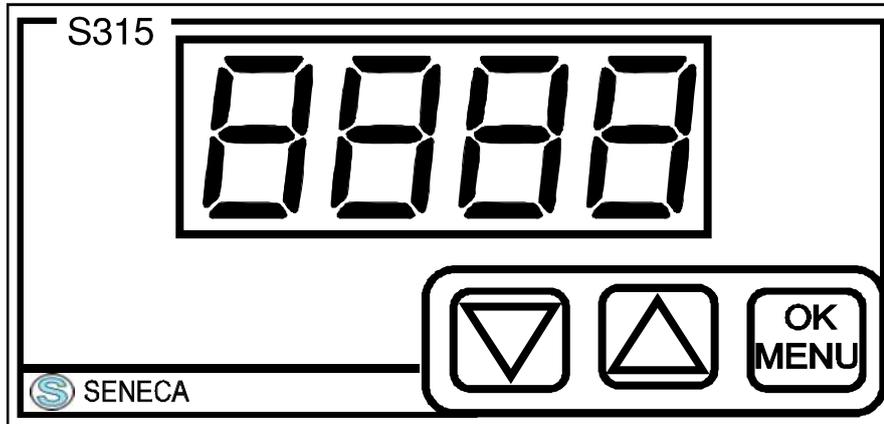
FRONTSEITE: TASTEN



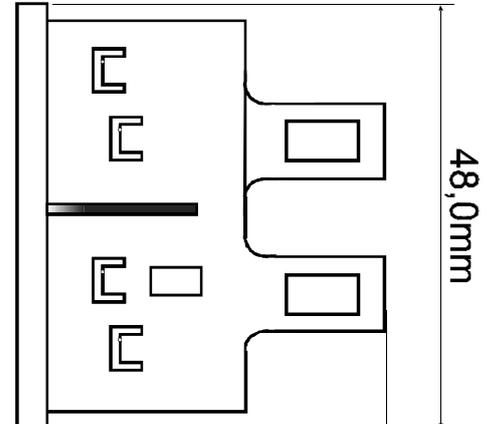
RÜCKSEITE: ABNEHMBARE SCHRAUBKLEMMEN



Abmessungen



96,0mm



40,0mm



Entsorgung von alten Elektro- und Elektronik-Altgeräten (gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennsystem)

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht wie Hausmüll behandelt werden darf. Stattdessen soll dieses Produkt zu einer autorisierten Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gebracht werden. Durch die korrekte Entsorgung des Produkts vermeiden Sie potentielle negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Das Recyceln der Materialien trägt zur Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen bei. Für weitere Informationen zum Recyceln dieses Produkts wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde Ihrer Stadt, die Müllabfuhr oder den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Der Inhalt dieser Dokumentation entspricht den Produkten und den beschriebenen Technologien. Die angegebenen Daten können aus technischen und/oder vertrieblichen Gründen Änderungen oder Ergänzungen unterliegen. Der Inhalt dieses Dokuments wird in jedem Fall in regelmäßigen Abständen überarbeitet.



SENECA s.r.l.

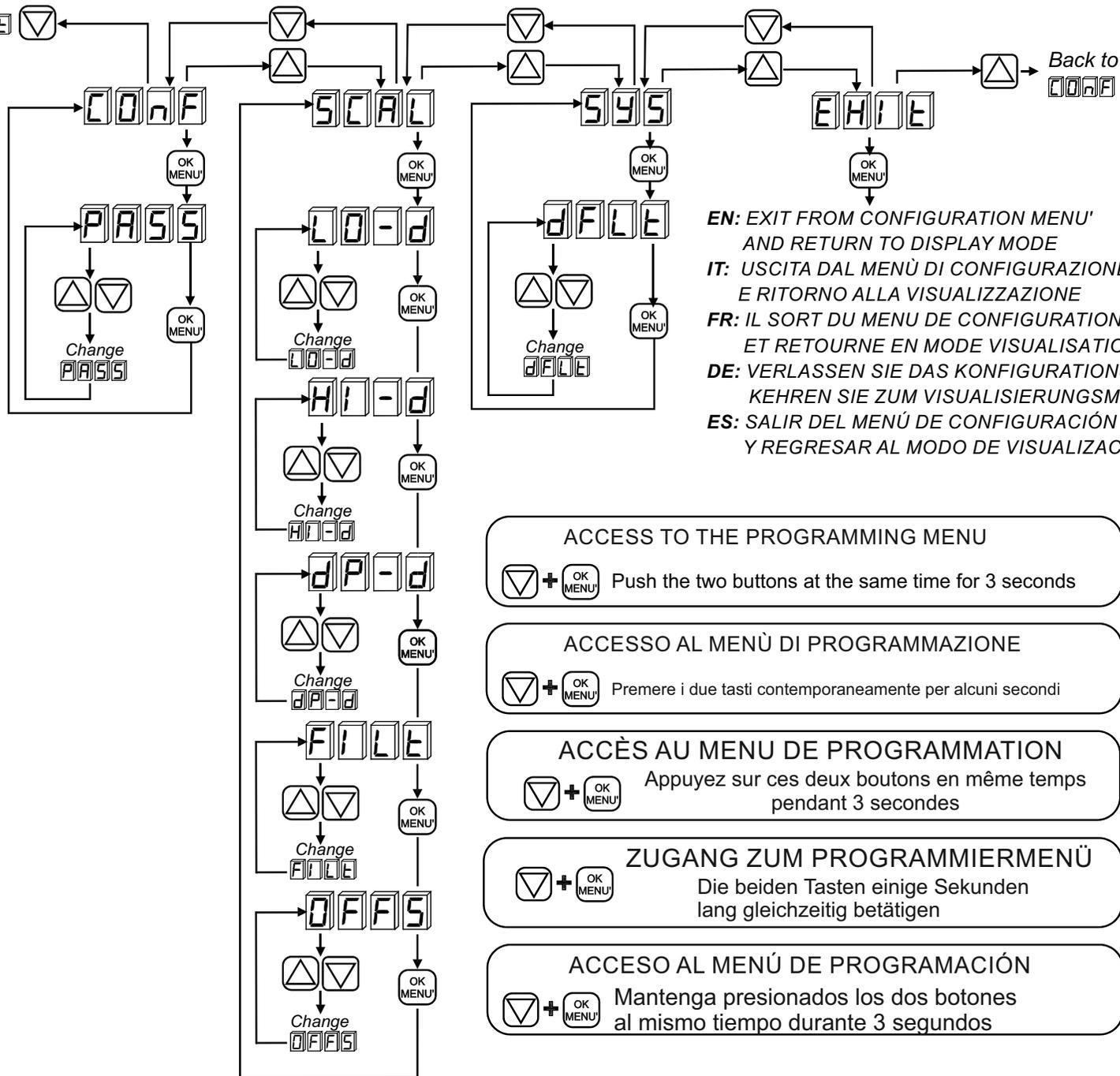
Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it

Back to
Indietro a
Retour à
Zurück zum
Volver a

Change:
Cambia
Changement
Veränderung
Cambio



EN: EXIT FROM CONFIGURATION MENU' AND RETURN TO DISPLAY MODE
IT: USCITA DAL MENÙ DI CONFIGURAZIONE E RITORNO ALLA VISUALIZZAZIONE
FR: IL SORT DU MENU DE CONFIGURATION ET RETOURNE EN MODE VISUALISATION
DE: VERLASSEN SIE DAS KONFIGURATIONS MENÜ UND KEHREN SIE ZUM VISUALISIERUNGSMODUS ZURÜCK
ES: SALIR DEL MENÙ DE CONFIGURACIÓN Y REGRESAR AL MODO DE VISUALIZACIÓN

ACCESS TO THE PROGRAMMING MENU

+ Push the two buttons at the same time for 3 seconds

ACCESSO AL MENÙ DI PROGRAMMAZIONE

+ Premere i due tasti contemporaneamente per alcuni secondi

ACCÈS AU MENU DE PROGRAMMATION

+ Appuyez sur ces deux boutons en même temps pendant 3 secondes

ZUGANG ZUM PROGRAMMIERMENÜ

+ Die beiden Tasten einige Sekunden lang gleichzeitig betätigen

ACCESO AL MENÙ DE PROGRAMACIÓN

+ Mantenga presionados los dos botones al mismo tiempo durante 3 segundos