Door station / access system / authentication
Türstation / Zugangssystem / Authentifizierung

Door station with iButton or RFIF to 1-Wire access key
In combination with the ECO 100 1-Wire Controller
30 keys can be managed.
Special firmware versions are available for ECO 100 controllers.
Please contact the sales department at info@esera.de

Türstation mit iButton oder RFIF to 1-Wire Zugangsschlüssel
In Kombination mit dem ECO 100 1-Wire Controller
können 30 Schlüssel verwaltet werden.
Für ECO 100 Controller sind spezial Firmware versionen verfügbar.
Bitte kontaktieren Sie hierzu den Vertrieb unter info@esera.de

iButton key
Art. No. 11621
iButton Schlüssel
Art. Nr. 11621

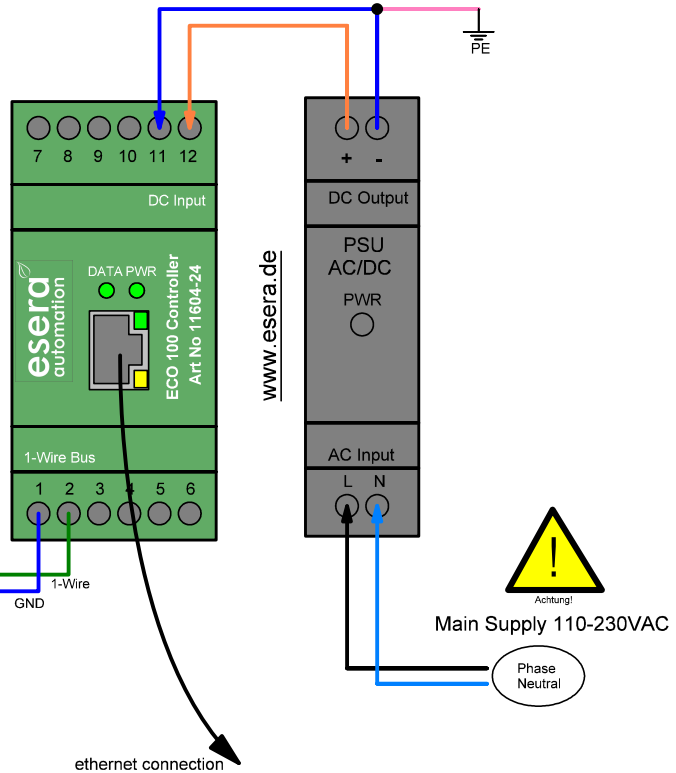
iButton reader unit
stainless steel / chrome
Art. No. 11611 or 11612
iButton Leseeinheit
Edelstahl / Chrom
Art. Nr. 11611 oder 11612

The iButton readers are only
connected in two wires
(parasitic mode)
Die iButton Leser werden nur

1-Wire Controller

System PSU

Power Supply typical 24VDC output



All information on the number of sensors, cable lengths, etc. without guarantee.
The specifications can also deviate. All information is to be understood as tips or hints.
All rights reserved, including the right to reproduce and distribution and translation.
No part of this document may in any form reproduced or under without the written consent of ESERA GmbH
Are processed using electronic systems, copied or distributed.
The use of the circuit shown is free for personal use only.
© 2010 - 2021 ESERA-Automation, ESERA GmbH, Kaufbeuren / Germany.

Alle Angaben zur Sensoranzahl, Kabellängen usw. ohne Gewähr.
Die Angaben können auch abweichen. Alle Angaben sind als Tipps oder Hinweise zu verstehen.
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und
Verbreitung sowie Übersetzung. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne
schriftliche Genehmigung von ESERA GmbH reproduziert oder unter Verwendung
elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Nutzung der dargestellten Schaltung ist nur für private Nutzung frei.
© 2010 - 2021 ESERA-Automation, ESERA GmbH, Kaufbeuren/Germany.

esera automation

Document Changes			Date	Name	Document Name	Sheets:
Date	Name	signed:	03.03.2021	K. Meier	Door station / access system / authentication example, ECO 100, iButton and PSU	1/1
		verified:				Sheet No.:
		ESERA-Automation ESERA - GmbH D-87600 Kaufbeuren, Germany www.esera.de, info@esera.de			Drawing, Art.no., Variant, Revision V1.0 R1.0	1