

# ELESTA News-Exhibition/Messe

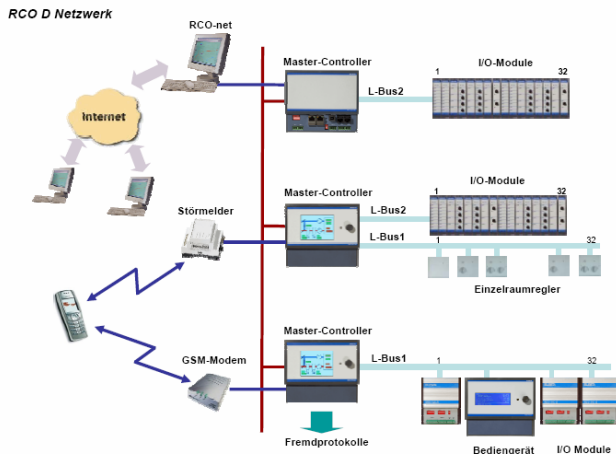
building automation

Termoidraulica Padua, Italien vom 28. – 31. März

## TERMOIDRAULICA

Die Fa. Volta AG, Bozen präsentierte sich auf der diesjährigen Fachmesse für Heizung, Lüftung und Klima "TERMOIDRAULICA" in Padua, Italien. Auf einem ca. 65m<sup>2</sup> großen Stand wurden neben der neuen, frei programmierbaren Controllergeneration Controlesta RCO D auch die Produkte für Solar-, Energie- und Heizungsverteilung vorgestellt.

Durch die intensiven regionalen Vertriebsaktivitäten der Fa. Volta war am Stand ein außergewöhnlich hoher Andrang an kompetentem Fachpublikum zu verzeichnen. Die daraus resultierenden Fachgespräche wurden einerseits dazu genutzt das Controlesta RCO D-System ausführlich vorzustellen andererseits konnten bereits Lösungsansätze und Anregungen zu speziellen Kundenwünschen und – Bedürfnissen unterbreiten werden.



## Controlesta RCO D

Das Controlesta RCO-System basiert auf einem redundanten, frei programmierbaren und netzwerkfähigen Multi-Master-Konzept. Das zukunftssichere modulare System arbeitet nach dem Prinzip der dezentralen Intelligenz und wird für Mess-, Regelungs- und Steuerungsaufgaben in der Gebäudeautomation, einschliesslich moderner Optimierungsaufgaben eingesetzt. Die Master Controller sind mit einem 32 Bit-Mikroprozessor ausgestattet und arbeiten mit einem echtzeitfähigen Betriebssystem. Jeder Master Controller ist vollkommen autark, d.h. auch ohne übergeordnete GLT voll funktionsfähig. Die frei programmierbaren Master Controller führen die Anlagenprogramme aus und übernehmen die Aufgabe der Datenkommunikation mit dem Zentralbus sowie den Feld- und Schaltschränkbussen. Die Vernetzung der Master Controller über den Zentralbus erfolgt über eine Ethernetverbindung oder über den RCO-Bus (RS485). Die Kommunikation erfolgt kollisionsfrei, Peer-to-Peer. Durch die Verwendung eines selbst erkennenden Zentralbusses ist kein Geräte- oder Netzwerk-Setup notwendig.

## Fazit:

Die freie Programmierung stellt sich in diesem Zusammenhang immer mehr als eine Notwendigkeit heraus, da der Einsatz alternativer Energiequellen und Heizsysteme stetig zunimmt und solche Anlagen ganz spezielle Anforderungen an die Regel- und Steuerungssysteme stellen.



Aufgrund der zahlreichen guten Kontakte ist die Messe sehr zur Zufriedenheit der Fa. Volta AG verlaufen.

**ELESTA**  
building automation

ELESTA GmbH  
building automation  
Gottlieb-Daimler-Str. 1  
78467 Konstanz

Tel.: +49 (05401) 3470 41  
Fax.: +49 (05401) 3470 42  
Email: [info@elesta.de](mailto:info@elesta.de)

**VOLTA**  
S.p.A.

Volta AG  
Weinbergweg 23  
IT 39100 Bozen

Tel. +39 04 71 56 11 50  
Fax +39 04 71 56 12 50  
[ofr@volta.it](mailto:ofr@volta.it)