Sebalog D

Datalogger con trasmissione radio e GPRS

- **Programmazione via radio o cavo USB**
- **Scarico dati tramite GPRS, via radio o cavo USB**
- **Ingressi digitali e analogici**
- **Misura di pressione con traduttore interno**
- **Elevata memoria, ampliabile fino a 1 Gigabyte**
- **Batteria con 5 anni di autonomia**

dal 1952

VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
mza@volta.it • www.volta.it

VOLTA® S.p.A.
Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche

Descrizione di funzionamento:
Il nuovo Datalogger „Sebalog D" è stato progettato e studiato per i gestori di reti acquedottistiche. Il Logger lavora con una batteria interna, anche con il modem GSM integrato, fino a 5 anni. Sebalog D è disponibile in diversi modelli: con e senza trasduttori interni e con diverse tipologie di ingressi analogici e digitali oltre che due segnali in uscita e due ingressi di allarmi.

Programmazione e scarico dati via radio:
Lo scarico dati tramite cavo seriale è argomento superato, con il modulo integrato di trasmissione radio è possibile scaricare i dati e eseguire la programmazione dei Logger più velocemente. Tramite l'unità „ReaderBox" è possibile leggere sul luogo i valori istantanei è registrati effettuare lo scarico dati.
Lo "ReaderBox" è un lettore universale per tutti i Datalogger Sebalog D.

Memorizzazione:
Con la memoria interna di 2 Megabyte è possibile registrare più di 100.000 valori, nel caso la memoria non dovesse essere sufficiente, è possibile aggiungere delle schede di memorie SD (per macchine fotografiche) facilmente reperibile in commercio e con memoria fino a 1 GB. Tutti i 4 ingressi dei sensori possono essere programmati liberamente (analogico o digitale) da un intervallo di registrazione di 1 sec. fino a 31 giorni.

Sensori:
Il Datalogger Sebalog D è disponibile con 4 ingressi e anche con 2 trasduttori interni. Con precisione ±0,1%. Sebalog D accetta qualsiasi tipo di segnale impulsivo, Reed, 0–5 V e 0–20 mA.

Trasmissione dati:
Una variante del Sebalog D è il modello con modem GSM integrato per la trasmissione dati a distanza. I dati vengono trasmessi ad un server FTP e quindi su un sistema banca dati, dove possono essere elaborati tramite il software SabaDataView.

Allarmi:
Ad ogni canale d'ingresso si possono configurare delle soglie di allarme al cui superamento viene inviato un SMS o e-mail al centro operativo.
Sfruttando i canali in uscita è possibile ottenere un contatto di allarme per ovunque ad esempio una pompa oppure una valvola.

dal 1952
VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
mza@volta.it • www.volta.it

VOLTA® S.p.A.
Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche

Principali vantaggi:

Programmazione e scarico dati via radio
Veloce collegamento con porta USB
Elevata memoria, ampliabile fino a 1 Gigabyte
Trasduttori di pressione integrati (opzionale)
Unita mobile radio (ReaderBox) (opzionale)
La registrazione non viene interrotta durante lo scarico dei dati

Caratteristiche tecniche:

Comunicazione:
Radio: 868 MHz, 915 MHz
GSM/GPRS Modem: Optional (850/900/1800/1900 MHz)
Collegamento diretto: USB
Canali d'ingresso:
Massimo 4 analogici:
(programmabile analogico, digitale)
0 … 5 V (Standard)
0 … 20 mA (opzionale)
Impulso, Frequenza
2 ingressi relè
2 uscite relè
Sensori:
Trasduttori interni opzionali: 0 … 16 bar; 0…25 bar; 0…40 bar; altri su richiesta
Trasduttori esterni opzionale: 0 … 16 bar (25, 40, altri su richiesta)
Precisione sensori: ±0,1 %
Logger:
Intervallo: 1 s … 31 giorni (programmabile)
Memoria: 2 Mbyte (ampliabile)
Configurazione allarme: per ogni canale
Trasmissioni allarmi: SMS, Email
Capacità di memoria: 7 anni con 15 min. d'intervallo
Hardware Logger:
Dimensioni: 115 x 115 x 180 mm
Peso: 0,8 kg
Alimentazione: Batterie-Li interna, <5 anni (con impostazioni predefinite)
Temperature d'uso: -10 °C … +50 °C
Classe di protezione: IP 68

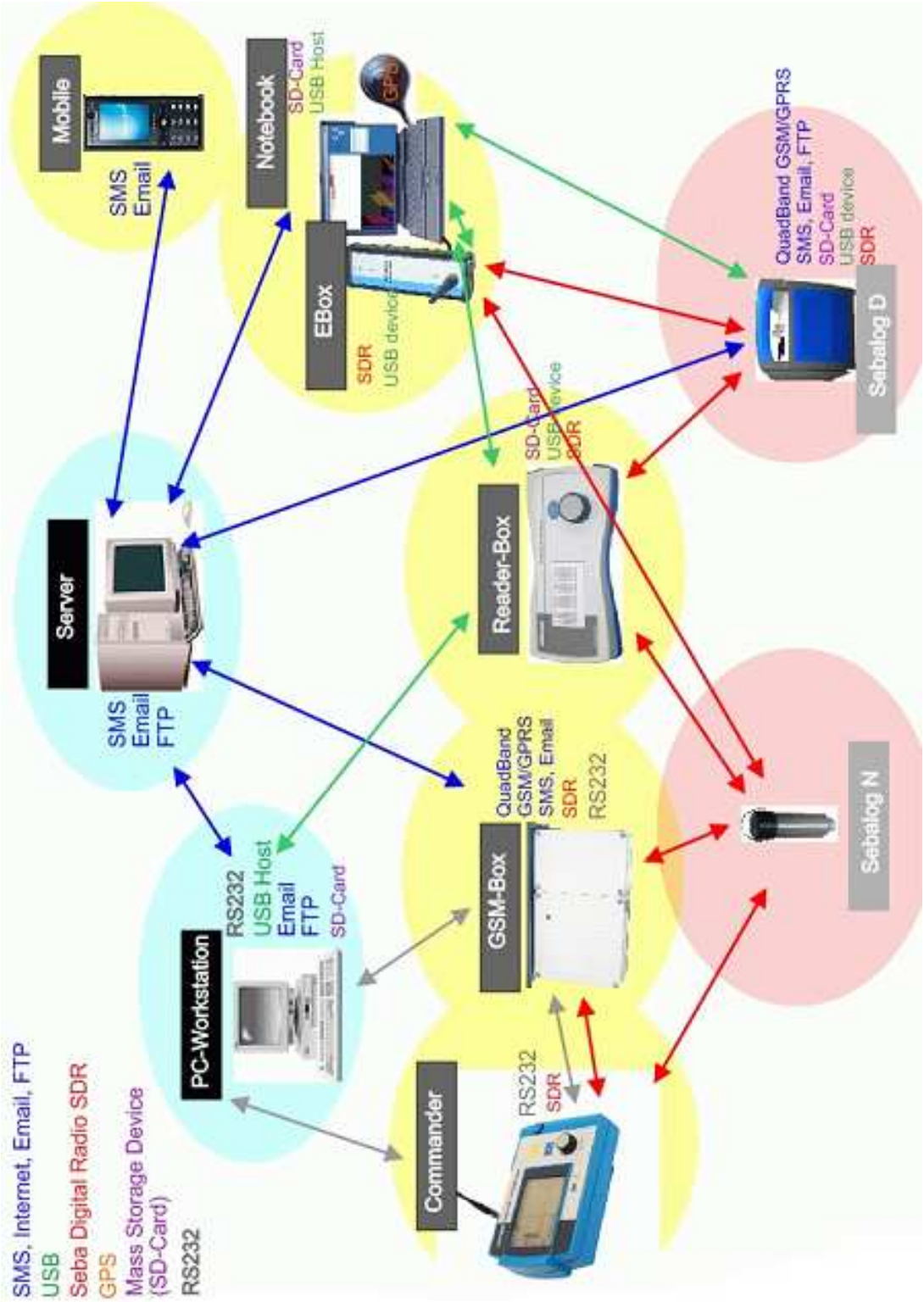
Opzioni:

Collegamento via radio per PC: USB E-Box
Unita mobile radio: ReaderBox
Cavo per il collegamento ulteriori sensori
Software SebaDataView
Modem GSM/GPRS interno
Trasduttori interni
Trasduttori esterni
Scheda memoria (fino 1 GB)
Batteria o alimentatore per modem GSM/GPRS

dal 1952
VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
mza@volta.it • www.volta.it

VOLTA® S.p.A.
Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche

Schema di trasmissione dati con prodotti SebaKMT



dal 1952

VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
mza@volta.it • www.volta.it

VOLTA® S.p.A.

Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche