



RHT20 Software Guida



Introduzione al Software

L'RHT20 software USB è un programma per scaricare i dati memorizzati dal sistema RHT20 quando è collegato a un computer. I dati possono essere visualizzati graficamente o come un elenco e possono anche essere aperti in Excel o programmi simili. Le funzioni principali sono tutte elencate nella finestra principale.

La massima capacità del RHT20 è di 16350 punti dati.

Requisiti di Sistema:

istema operativo: Windows 7, Windows 8.1 e Windows 10

Requisiti hardware minimi

- PC con processore da 1 GHz o più veloce a 32 bit (x86) o 64 bit (x64)
- 1GB RAM for (32-bit) OS or 2GB RAM for (64-bit) OS
- Almeno 100 MB di spazio su disco rigido per il software fornito
- Dispositivo grafico DirectX 9 con driver WDDM 1.0 o versione successive
- Risoluzione del display 800 x 600

Procedura di installazione del software

Scarica il software più recente da Extech.com/Software e decomprimi il file.
Eseguire ExtechInstaller.exe e apparirà la seguente schermata.

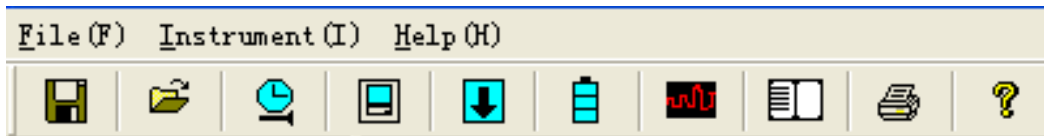


Si aprirà la finestra di configurazione.

Fare clic sul pulsante **Software** Software e seguire le istruzioni per installare il software.

Fare clic sul pulsante **Drivers** e seguire le istruzioni per installare il driver USB.

Menu Principale



Save - Salva i dati registrati sul disco.



Open - Apre un file salvato.



Clock – Impostazione di ora e data per PC ora e data



Setup – Cancella la memoria e Imposta frequenza campionamento, Allarmi, unità di Temperatura, Modalità Sovrascrivi e Avvia.



Download – Scarica consente di ottenere i dati dal data logger.



Battery – Status carica della batteria



Show Graph - Visualizza la registrazione o salvati come dati di un grafico.



Show List - Visualizza la registrazione o dati salvati in un elenco.



Print - Stampa il grafico o l'elenco.

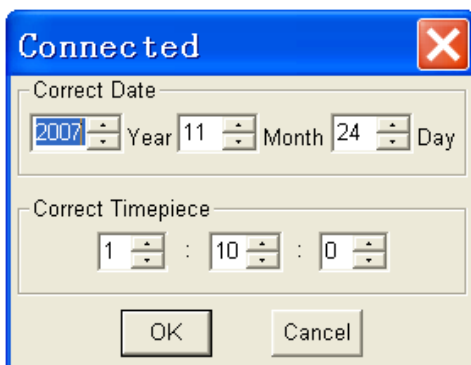


Documento d'Aiuto (Help)


Funzionamento

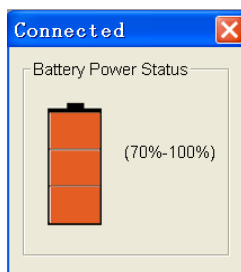
Orario e Data

Cliccare sull'icona  per aprire la finestra Time Dialog (Orario) per impostare orario e data.




Mostra stato di carica della batteria

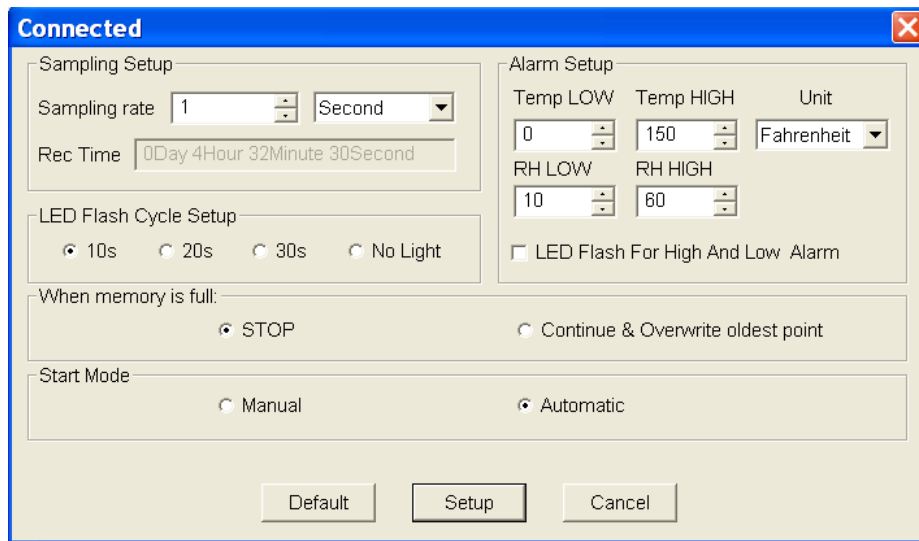
Cliccare sull'icona  per aprire la finestra di dialogo dello stato di carica della Batteria.



Nota: Controllare sempre lo stato della batteria prima di lunghe sessioni di registrazione dati. Se la durata della batteria è dubbia, installare una nuova batteria prima di registrare dati importanti.

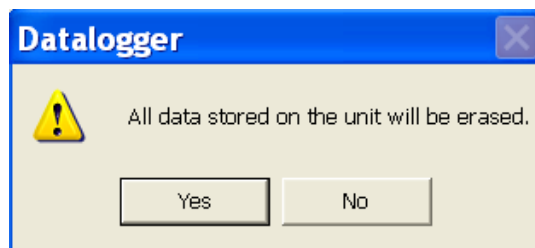
Imposta Registratore Dati

Cliccare sull'icona  per aprire la finestra di Setup (impostazione).




- **Campo Sampling Setup:** Imposta la frequenza di campionamento del registratore dati. La finestra Rec Time (tempo registrazione) mostra quanto impiegherà la memoria per essere completamente occupata alla frequenza di campionamento selezionata.
- **Campo LED Flash Cycle Setup:** Imposta la frequenza di lampeggiamento del LED REC (di registrazione). Selezionare “No Light” (nessuna luce) per conservare la batteria.
- **Campo Alarm Setup :** Imposta gli allarmi di Temperatura Superiore e Inferiore. Imposta gli allarmi RH Inferiore e Superiore. Imposta le unità di temperatura e spegne o accende l'ALM LED (LED di allarme).
- **Campo When memory is full:** Impone al registratore dati di fermarsi quando la memoria è piena o di continuare la registrazione sovrascrivendo sui dati più vecchi.
- **Campo Start Mode:** I pulsanti di selezione Manuale o Automatica permettono al registratore dati di avviarsi immediatamente quando si esce dalla finestra Setup (Automatic) o più tardi premendo qualsiasi pulsante sul registratore dati (Manual).

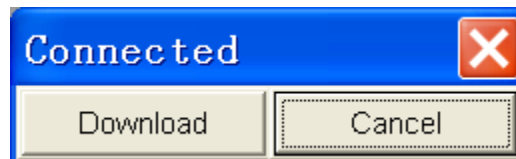
Cliccare “**Setup**” per inviare l'impostazione al registratore dati ed uscire dalla finestra di Setup. Apparirà una finestra di attenzione a ricordare che tutti i dati esistenti nel registratore dati saranno cancellati. Cliccare “**No**” per tornare indietro e salvare i dati o “**Yes**” per procedere con l'impostazione.



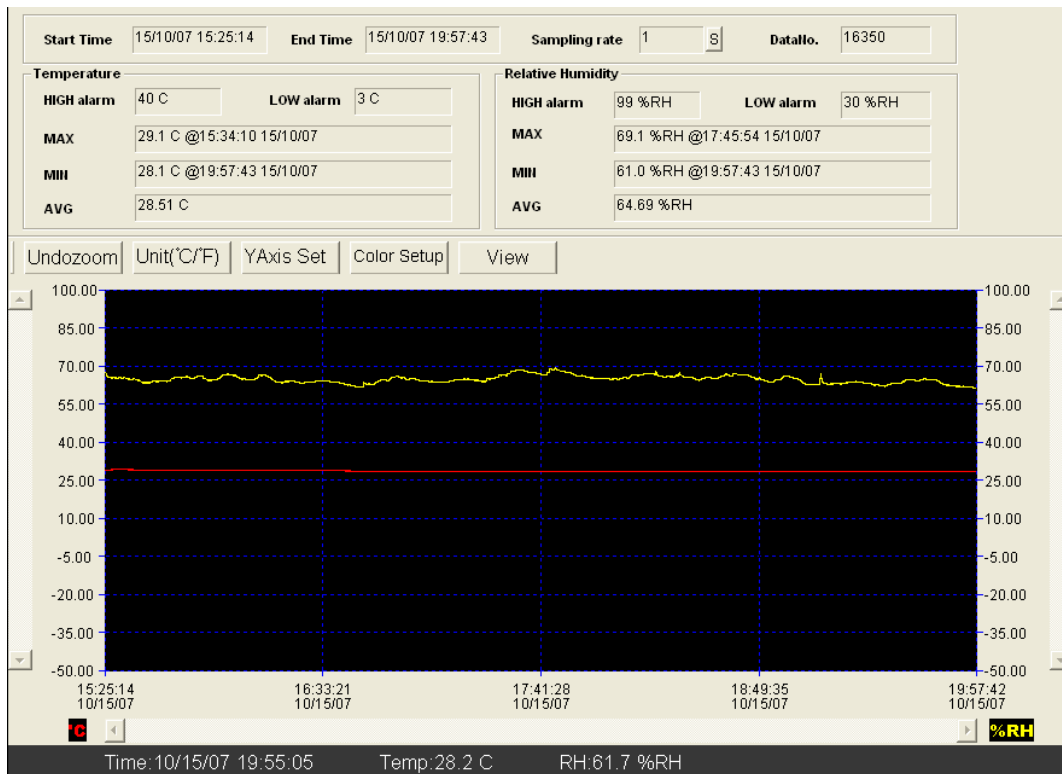
Scaricare dal Registratore Dati

Per trasferire le letture memorizzate nel Registratore sul PC:

1. Connettere il REGISTRATORE DATI alla stessa porta USB alla quale era stato inizializzato il REGISTRATORE DATI.
2. Aprire il software del Registratore Dati se non è già avviato.
3. Cliccare sull'icona Download .
4. La Finestra mostrata in basso apparirà. Cliccare DOWNLOAD per iniziare a trasferire letture.



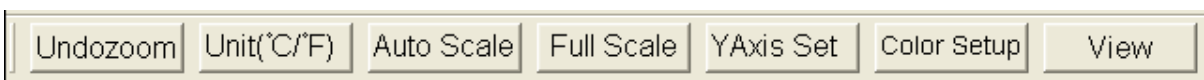
Se le letture sono state trasferite con successo apparirà la finestra del grafico Dati.



- La voce in alto mostra informazioni dettagliate delle letture (Orario, Frequenza di Campionamento, numeri dati, allarme HIGH (superiore), allarme LOW (inferiore), dati Max (massimi), dati Min (Minimi) e dati Avg (Media)),
- La barra in fondo allo schermo mostrerà l'Orario, la Temperatura e RH in una posizione del cursore.
- La scala di Temperatura è sulla sinistra del grafico, la scala RH è sulla destra.

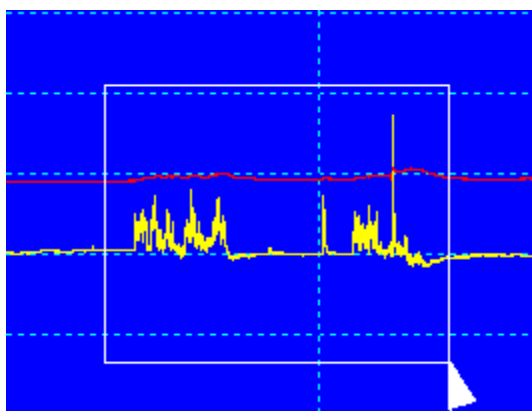
NOTA: Il registratore deve essere re-impostata dal software per iniziare una nuova sessione di registrazione.

Menu del Grafico:



Ingrandisci:

1. Premere il pulsante sinistro del mouse e trascinare un rettangolo intorno all'area da espandere.
2. Lasciare il pulsante del mouse.
3. Usare la barra di scorrimento orizzontale per scorrere tra tutti i dati.
Usare la barra verticale sinistra per scorrere tra i dati di temperatura.
Usare la barra verticale destra per scorrere tra i dati di umidità relativa.

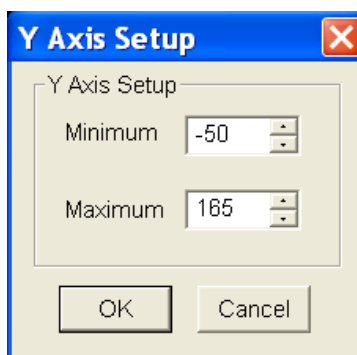


Undozoom

: Cliccare per tornare alla visualizzazione completa.

YAxis Set

Imposta i valori Massimo e Minimo dell'Asse Y.



Full Scale

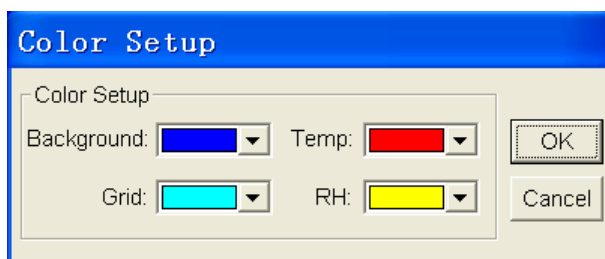
: Imposta la scala del valore Max e Min

Auto Scale

: Imposta la scala sui valori nello schermo

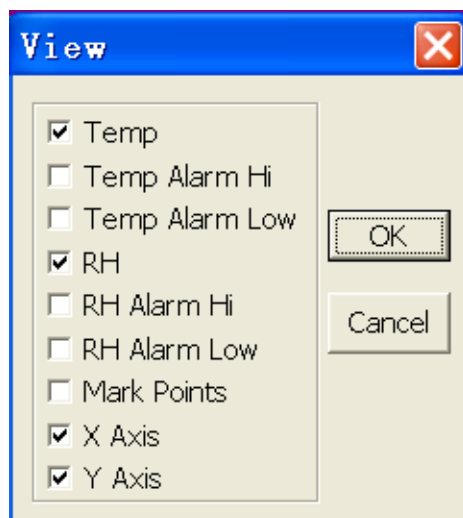
Color Setup

Imposta il colore dello Sfondo, della Griglia, della Temp e di RH.



View

: Imposta i parametri e l'Asse da visualizzare



Visualizzazione Elenco:

Cliccare sull'icona elenco




per ottenere l'elenco dei dati in una finestra.

No.	Time	(%RH) Humidity	(C) Temperature	(F) Temperature
1	10/15/07 15:25:14	67.2	28.9 C	84.0 F
2	10/15/07 15:25:15	67.2	28.9 C	84.0 F
3	10/15/07 15:25:16	67.2	28.9 C	84.0 F
4	10/15/07 15:25:17	67.2	28.9 C	84.0 F
5	10/15/07 15:25:18	67.2	28.9 C	84.0 F
6	10/15/07 15:25:19	67.2	28.9 C	84.0 F
7	10/15/07 15:25:20	67.3	28.9 C	84.0 F
8	10/15/07 15:25:21	67.4	28.9 C	84.0 F
9	10/15/07 15:25:22	67.5	28.9 C	84.0 F
10	10/15/07 15:25:23	67.5	28.9 C	84.0 F
11	10/15/07 15:25:24	67.5	28.9 C	84.0 F
12	10/15/07 15:25:25	67.5	28.9 C	84.0 F
13	10/15/07 15:25:26	67.5	28.9 C	84.0 F
14	10/15/07 15:25:27	67.5	28.9 C	84.0 F
15	10/15/07 15:25:28	67.5	28.9 C	84.0 F
16	10/15/07 15:25:29	67.5	28.9 C	84.0 F



File salva e apri



1. Cliccare l'icona  per aprire la finestra di dialogo per il salvataggio del file.



2. Nominare il file e salvarlo con l'estensione predefinita. Il file sarà salvato con l'estensione “.record” per essere riaperto nel programma Datalogger e anche come un file “.xls” per essere aperto con un programma foglio elettronico o altri programmi di elaborazione testi.
3. Cliccare sull'icona  per aprire un file dati esistente per visualizzarlo sulla finestra di grafico dati. Quando suggerito, selezionare un file .record salvato precedentemente.

Stampa grafico o elenco

Cliccare sull'icona  per mostrare i dati come un grafico, poi cliccare  per stampare il grafico.

Cliccare sull'icona  per mostrare i dati come un elenco, poi cliccare  per stampare l'elenco.

Copyright © 2022 FLIR Systems Inc.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

ISO-9001 Certified

www.extech.com