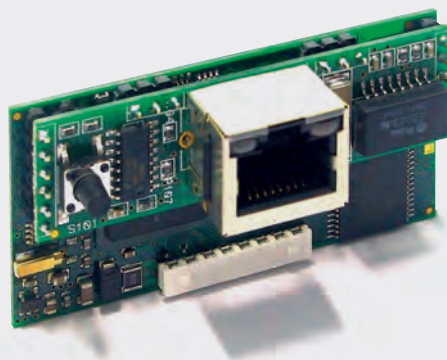


CONTROLS & MONITORING



HIWEB interface

TECHNICAL SPECIFICATION

- Ethernet RJ45 connection 10Mbps
- Operative system Linux 2.4.21

INSTALLATION

- Installation directly into the serial port of the advanced control
- Static IP address or dynamic IP address with DHCP function

FUNCTIONS

- Web server:
 - Visualization of the unit status
 - Visualization of the active alarm and the alarm's history
 - Data log of 10 configurable variables
 - Download of the records through the web browser or via FTP
 - Main parameter modification
 - E-mail sending in case of alarms to a max of 5 addressees
- Supervision connection:
 - With the SNMP v1 & v2c protocol
 - With the BACnet Ethernet or BACnet/IP protocol

ИНТЕРФЕЙС HIWEB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- подключение RJ45 Ethernet 10 Мбит/сек
- операционная система Linux 2.4.21

УСТАНОВКА:

- подключение напрямую к серийному порту расширенного контроллера
- статический или динамический IP адрес с функцией DHCP

ФУНКЦИИ:

- Web сервер
 - отображение состояния агрегата
 - отображение активных аварий и истории аварий
 - регистрация 10 настраиваемых переменных
 - загрузка данных через web браузер или FTP
 - настройка основных параметров
 - уведомление об авариях высылается на электронную почту (до 5 адресов)
- Подключение диспетчеризации:
 - с помощью протокола SNMP v1 & v2c
 - с помощью протокола BACnet Ethernet или BACnet/IP

HIWEB Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

- Ethernet RJ45 Schnittstelle 10Mbps
- System Linux 2.4.21

INSTALLATION

- Direkte Verbindung mittel integrierter serieller Schnittstelle des frei programmierbaren Mikroprozessors
- Statische oder dynamische IP Adresse mit DHCP Funktion

FUNKTIONEN

- Web Server
 - Visualisierung von Gerätestatus
 - Visualisierung von aktiven Alarmen oder Alarmhistorien
 - Datalog von 10 frei konfigurierbaren Variablen
 - Download der Aufzeichnungen mittels Web Browser oder mittels FTP
 - Modifikation der Hauptparameter
 - Im Alarmfall email- Versand an bis zu 5 Teilnehmer
- Systemunterstützung:
 - Mittels SNMP v1 & v2c Protokoll
 - Mittels BACnet Ethernet oder BACnet/IP Protokoll



Touch screen Graphic display



TECHNICAL SPECIFICATION

- Colours display 1/4 VGA
- Touch screen 5,7"
- Resolution 320x240 pixel
- Buzzer for alarm signalling

VERSIONS

- Version for panel mounting
- Version for wall mounting with a separated kit

FUNCTIONS

- Lan connection of more units
- Visualization of the plant status
- Visualization of the connected units status
- Graphic visualization of the temperature and humidity
- Main parameters modification in local mode (for each unit) or in global mode (for all units)

ГРАФИЧЕСКИЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ



Технические характеристики:

- цветной дисплей 1/4 VGA
- сенсорный экран 5,7"
- разрешение 320x240 пикселей
- звуковой аварийный сигнал

Модели:

- модель для встроенного монтажа
- модель для настенной установки с монтажным комплектом

Функции:

- подключение большого количества агрегатов к локальной сети
- отображение состояния агрегата
- отображение состояния подключенных систем
- графическое отображение температуры и влажности
- настройка основных параметров в локальном режиме (для каждой системы) или в общем режиме (для всех систем).

Grafisches Touch-screen Display



TECHNISCHE MERKMALE

- Farbdisplay 1/4 VGA
- Touch-Screen 5,7"
- Auflösung 320x240 Pixel
- Summer zur Alarmsignalisierung

VERSIONEN

- Integriert im Frontpaneel
- Zur Wandmontage mit separatem Kit

FUNKTIONEN

- LAN Verbindung mehrerer Geräte
- Visualisierung des Anlagenstatus
- Statusanzeige der einzelnen angeschlossenen Geräte
- Grafische Anzeige von Raumtemperatur und -feuchte
- Modifizierung der Hauptparameter an jedem einzelnen Gerät oder gruppenweise



**Communication
Protocols**

**ПРОТОКОЛЫ
КОММУНИКАЦИИ**

**Schnittstellen-
Protokolle**

• CAREL AUTOMATION



• MODBUS®



• LONWORKS



• BACNET



• SNMP



• TREND



• OPC



HIREF S.p.A.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD) Italy
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522
e-mail: info@hiref.it
www.hiref.it

Controls and Monitoring Controlli e Monitoraggio



Touch Screen Display 4.3" - Display Touch Screen 4.3"

Informations

- » Simple and intuitive user interface
- » Quick access to the main settings
- » Graphical visualization of the measured values

Informazioni

- » Interfaccia utente semplice ed intuitiva
- » Accessibilità veloce ai parametri principali
- » Visualizzazione dei grafici delle principali grandezze misurate



Features	Caratteristiche		
Definition	Risoluzione	[px]	480x272 Wide
Backlighting	Retro-illuminazione	[-]	LED
Brightness	Luminosità	[Cd/m²]	340
Technology	Tecnologia	[-]	TFT
Colors	Colori	[K]	65
Dimensions (L x H x D)	Dimensioni (L x H x P)	[mm]	107x147

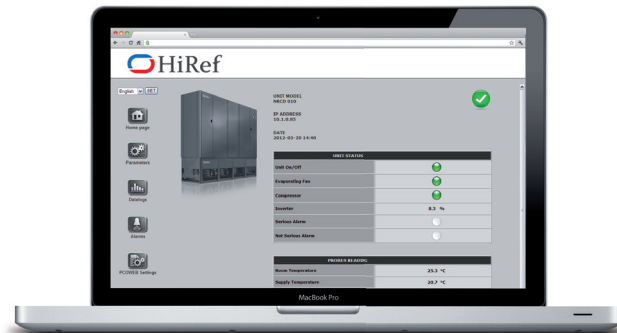
HiWeb Interface - Interfaccia HiWeb

Informations

- » Web interface compatible with all major web browsers on PC and smart phones
- » Visualization of the unit status
- » Visualization of the active alarm and the alarm's history
- » Data log of 20 configurable variables
- » Main parameter modification
- » E-mail sending in case of alarms to a max no. of 5 users
- » Records download through the web browser or via FTP

Informazioni

- » Interfaccia web compatibile con i principali web browser su PC e smart phone
- » Visualizzazione stato unità
- » Visualizzazione allarmi attivi e storico allarmi
- » Registrazione dati 20 variabili impostabili
- » Modifica parametri principali
- » Invio e-mail in caso di allarme a 5 destinatari
- » Download delle registrazioni da web browser o via FTP



Features	Caratteristiche		
Connection type	Tipo connessione	Ethernet RJ45	10BaseT
Operative system	Sistema operativo	Linux	2.4.21
Protocols	Protocolli	SNMP v1 & v2c	- BACnet Ethernet - BACnet/IP
IP address assignment	Assegnazione indirizzo IP	Static / DHCP	

HiNet Monitoring Service - Supervisione Hinet

Informations

- » GPRS Module with integrated SIM Card
- » Installation just plug and play
- » Connect up to 10 units per module
- » Connection is not related to the infrastructure of the system
- » Sending data to a cloud server frequently or on request
- » Accessibility to data on the cloud web server via:
 - PC (no need to install software on your PC)
 - Mobile web browser
 - Mobile on APP iPhone or Android
 - APP Service version: with access to facilities on competence
 - APP User version: with access to individual plant
- » Functionality of the cloud server:
 - Real-time unit status
 - Datalogger
 - Graphs
 - Alarm status
 - Possibility to change the main parameters
 - Automatic sending of reports
 - Sending mail on alarm

Informazioni

- » Modulo GPRS con scheda SIM integrata
- » Installazione semplice plug and play
- » Connessione di max 10 unità per ogni modulo
- » Connessione non legata all'infrastruttura dell'impianto
- » Invio dati al server cloud ad intervalli di tempo o su richiesta
- » Accessibilità ai dati sul server cloud via web in modalità:
 - PC (senza necessità di installazione di software sul PC)
 - Mobile via web browser
 - Mobile via APP x iPhone oppure Android
 - APP in versione Service: con accesso agli impianti di competenza
 - APP in versione User: con accesso al singolo impianto
- » Funzionalità dal server cloud:
 - Stato macchina tempo reale
 - Datalogger
 - Grafici
 - Stato degli allarmi
 - Possibilità di cambio dei parametri principali
 - Invio automatico di report
 - Invio di mail su allarme

