



Neutrino-GLT Versione 9 Efficiente e Sicuro

kieback&peter

Technology for Building Automation

Neutrino-GLT versione 9

Efficienza e comfort

Grazie al sistema di supervisione Neutrino-GLT terrete il vostro impianto sotto controllo in modo sicuro. Menù operativi intuitivi permettono una gestione semplice e confortevole, mentre la visualizzazione configurabile delle informazioni e dei processi offre la massima trasparenza. Alte prestazioni e massima operatività garantiscono la sicurezza dei dati e dell'accesso.

Il Neutrino-GLT è sviluppato sul sistema operativo QNX 6, che garantisce sicurezza ed efficienza operativa. Il sistema multi-utente, predisposto per la comunicazione in rete e con funzioni in tempo reale, soddisfa tutti i requisiti della più moderna tecnologia software. Il sistema multiprocessing simmetrico sfrutta in maniera ottimale le capacità di processo dell'hardware.

I protocolli BACnet® e LON® sono integrati nel Neutrino-GLT nativamente e riuniti in un'interfaccia operativa comune.

È possibile connettere reti LON FT10, TP1250 o LON via IP. Il Neutrino-GLT può scannerizzare la rete LON e raccogliere tutte le informazioni utili per la visualizzazione. La quantità di variabili di rete e dei nodi LON è illimitata.

Grazie ad una gestione via modem efficiente ed economicamente sostenibile è possibile connettersi in remoto anche ad impianti fisicamente distanti tra loro. Tutte le connessioni vengono controllate automaticamente. L'utente ha in ogni momento una visione d'insieme ed il controllo sullo stato attuale della connessione modem.

Le strutture dati sono gestite dalla potente banca dati SQL senza bisogno di convertire gli indirizzi o di utilizzare una tabella di conversione.

Il Neutrino-GLT funziona su computer portatili, server e touchscreen PC. Funzioni multimediali quali l'audio e il video sono integrate perfettamente nell'interfaccia operativa.

Il Neutrino-GLT è inoltre un web server molto performante che può essere gestito a distanza attraverso un web browser.

Il web server del Neutrino-GLT offre la gestione grafica dell'impianto e di altri programmi a livello utente per mezzo del web browser. In tal modo, le rappresentazioni grafiche degli impianti possono essere gestite completamente in rete.

La struttura modulare e la compatibilità con versioni precedenti del software Neutrino-GLT permettono di ampliare anche impianti preesistenti in tutta semplicità, garantendo la sicurezza dell'investimento per gli anni a venire.

L'attuale versione 9 del Neutrino-GLT offre inoltre:

- Una nuova interfaccia uomo-macchina, confortevole e individualmente configurabile con molte informazioni utili
- Nuove funzioni per l'elaborazione dati e l'ottimizzazione degli impianti, quali le tabelle di accesso rapido o la panoramica dei trend storici
- Statistiche allarmi
- Semplice trasferimento dati verso i programmi Office
- Sintesi vocale delle segnalazioni di allarme
- Semplice parametrizzazione
- Sicurezza in Internet
- Documentazione chiara e gestione stampa intelligente





Sicurezza Sempre informati

Messaggi vocali

Le segnalazioni critiche saranno convertite attraverso un modulo TTS (Text to Speech) in messaggi vocali corrispondenti ai messaggi di testo, che saranno segnalati mediante gli amplificatori del PC oppure via telefono.

Statistica allarmi

Il continuo verificarsi di messaggi di allarme può essere indice di errori di dimensionamento negli impianti di riscaldamento e di condizionamento. La statistica dei messaggi di allarme è uno strumento utile per identificare ed eliminare i malfunzionamenti ed in tal modo provvedere a ristabilire uno stato dell'impianto ottimale e privo di malfunzionamenti.

La funzione "Statistica allarmi" fornisce informazioni quali: la prima insorgenza dell'allarme, il numero di ripetizioni e il tempo intercorso fino alla tacitazione. La statistica può essere generata direttamente dalla rappresentazione grafica dell'impianto, da una tabella o da un archivio dei messaggi di allarme.

Il GLT esporta la statistica automaticamente in una tabella in formato CSV che può essere elaborata mediante l'utilizzo di comuni programmi Office.

Mediante la funzione "stampa ad intervalli" il GLT fornisce automaticamente la documentazione ciclica delle statistiche allarmi. In tal modo si risparmia tempo assicurando la continuità delle informazioni.

Documentazione chiara e gestione intelligente della stampa dei documenti

Il Neutrino-GLT versione 9 offre la possibilità di risparmiare la carta utilizzata per la stampa della documentazione. Prima del lancio della stampa, viene prodotta un'anteprima di stampa per ogni immagine dell'impianto e per ogni lista di parametri, in modo che l'utente possa scegliere la documentazione corretta. Non c'è alcuna differenza fra la generazione di un documento in formato pdf o una stampa su carta. Nel caso in cui si decida di annullare un comando di stampa, ciò avviene utilizzando la funzione gestione code di stampa della stampante connessa al GLT.

Le notifiche di allarme possono essere mandate in stampa immediatamente. In questo modo la carta può essere riempita parzialmente e dispensata dopo 5 – 10 minuti.

La nuova gestione della coda di stampa può essere impostata in modo che la stampa di un foglio avvenga solo quando la pagina è piena. I messaggi verranno così sempre documentati pur riducendo al minimo l'utilizzo di carta.

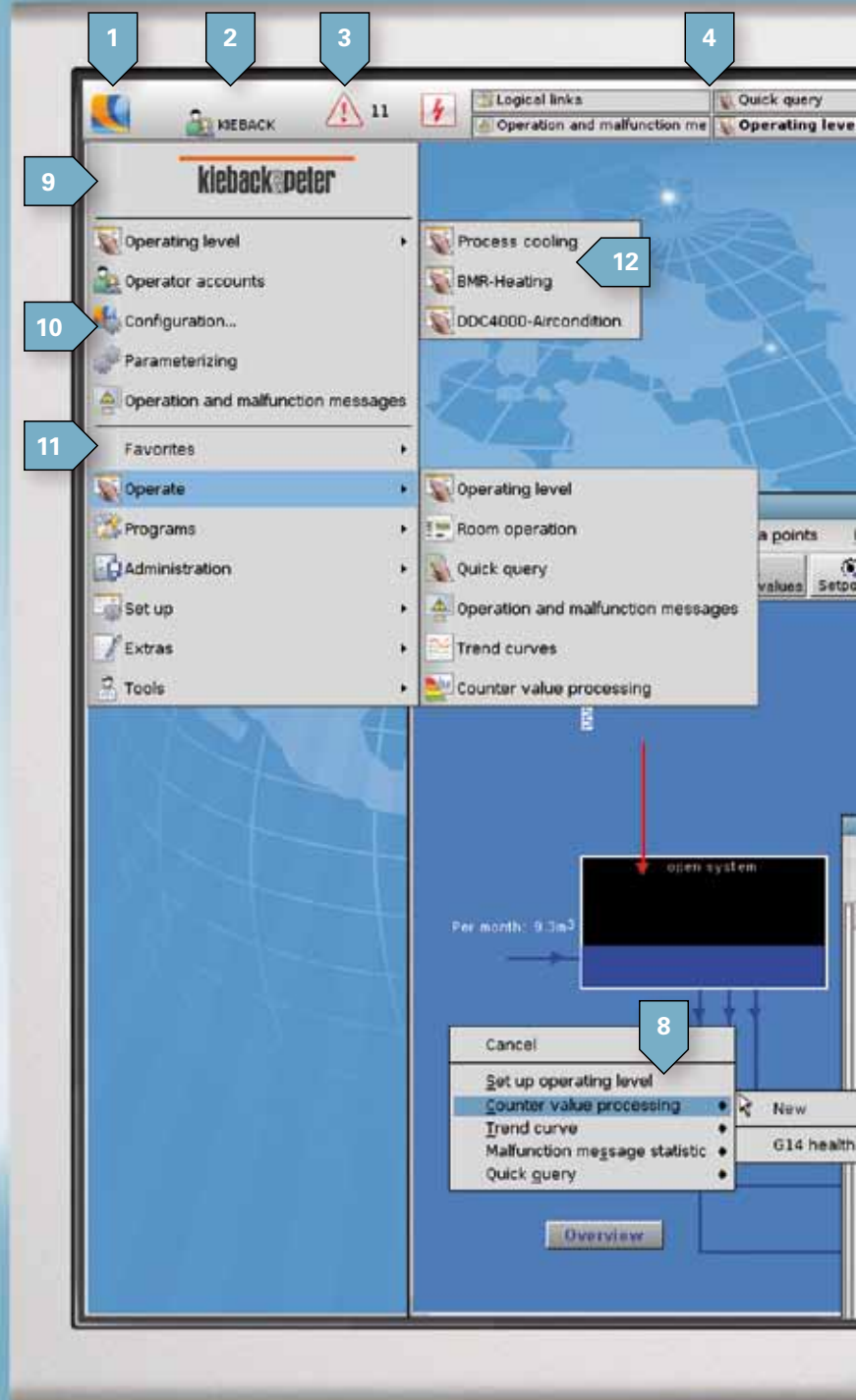
Gestione semplice Chiaro e intuitivo

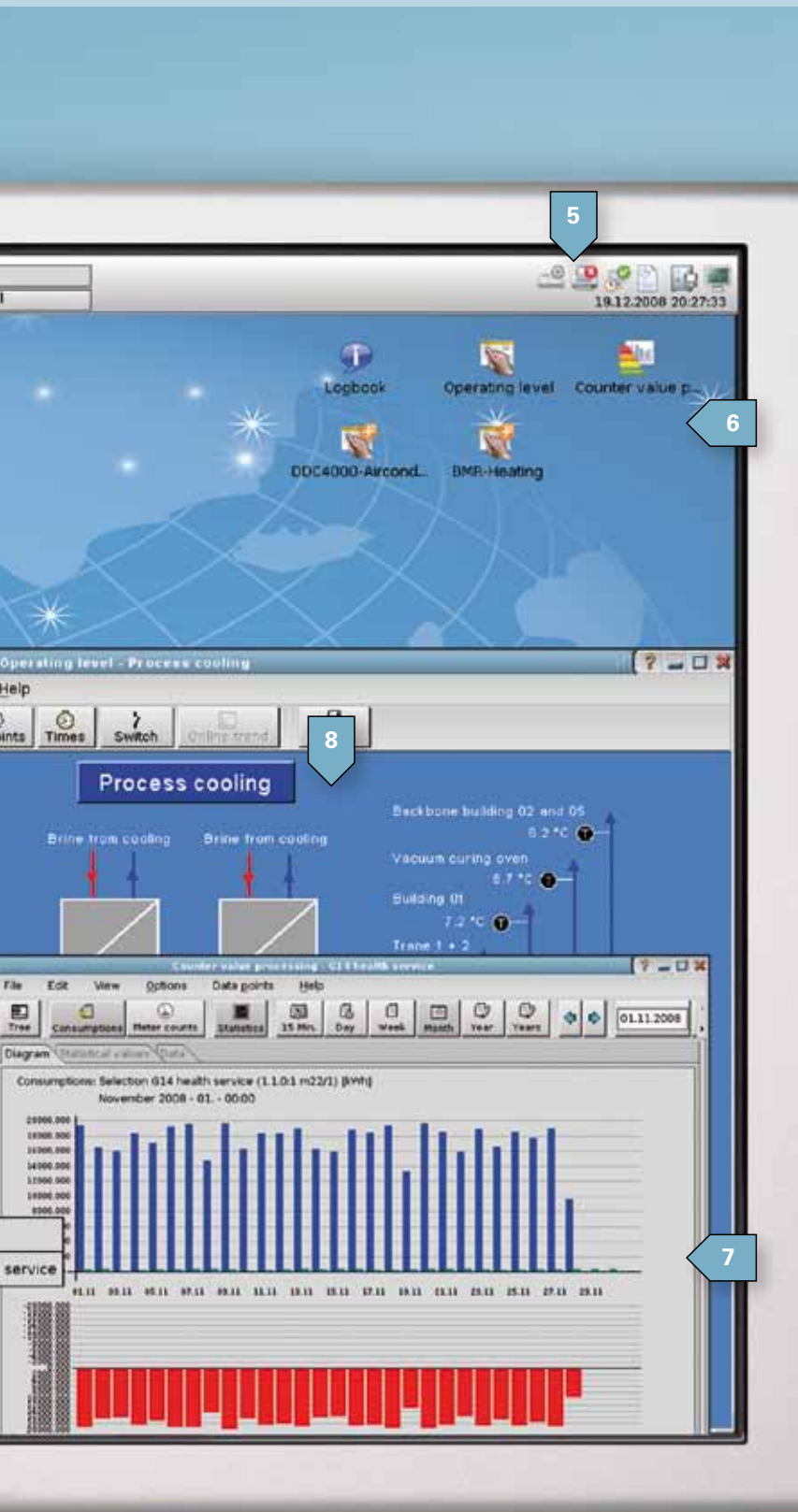
Ciascun utente può creare un menù operativo individuale con una barra strumenti dei comandi personalizzata. La funzione Top-5 riconosce i 5 programmi maggiormente utilizzati e ne offre un accesso veloce.

Elementi operativi centrali sono le pagine sinottiche degli impianti, che possono essere generate su misura per ogni utente. Con pochi semplici passi, l'utente ottiene tutte le informazioni chiave sull'impianto. Cliccando semplicemente sul mouse è possibile generare una "statistica allarmi" relativa ad un impianto, senza bisogno di un'impostazione a priori. Una panoramica grafica dei dati contabilizzati attuali può essere generata in maniera semplice e veloce e confrontata con i dati storici dell'anno precedente.

Le impostazioni di set point, le programmazioni orarie ed i comandi avvengono tramite un clic sul tasto sinistro del mouse. Con un clic sul tasto destro, invece, viene attivato il menù contesti, che offre tutte le informazioni a disposizione del punto dati selezionato.

Se un punto dati viene definito ad esempio come "allarme" viene visualizzata una statistica cronologica di tutti gli eventi collegati all'allarme. Se si definisce il punto dati come trend verranno visualizzati i trend storici. Qualsiasi informazione di cui si necessita viene rappresentata graficamente per essere esaminata.





Un ampio monitor di sistema informa costantemente sullo stato attuale del sistema. Mostra informazioni sulle componenti hardware, sul carico della rete, sulle attività dell'hard disk e sulla memoria disponibile.

- 1 Tasto start
- 2 Nominativo dell'utente attualmente registrato e dell'impianto GLT selezionato
- 3 Stato attuale degli impianti
- 4 Elenco dei programmi aperti, fino a 20 programmi
- 5 Da sinistra a destra:
 - Modem
 - Stampante
 - Sincronizzazione orologio
 - Archiviazione automatica
 - Salvataggio dati e visualizzazione delle risorse di rete
 - Monitor di sistema, display delle risorse di rete
- 6 Icone di collegamento ai programmi
- 7 Statistiche di contabilizzazione
- 8 Grafico dell'impianto con relativo menù dei contesti
- 9 Logo personalizzabile
- 10 Lista Top-5 dei programmi utilizzati più frequentemente
- 11 Lista "Preferiti" degli utenti attualmente registrati
- 12 Lista dei documenti recenti



Risparmio energetico Ottimizzazione efficiente

Monitoraggio dei consumi semplificato

Nuove funzioni semplificano l'elaborazione dei dati e l'ottimizzazione dell'impianto. L'elaborazione dei valori contabilizzati può essere espressa in forma grafica o tabellare. Il risparmio potenziale può essere facilmente individuato confrontando i valori contabilizzati di diversi periodi.

Con un semplice clic l'utente può passare dalla rappresentazione tabellare a quella grafica.

La comparazione di valori contabilizzati in diversi periodi semplifica le analisi e le valutazioni statistiche.

Il controllo dei consumi è così semplificato e sarà possibile identificare più rapidamente le componenti meno efficienti ed il potenziale di risparmio.

Trend storici

I dati possono essere rappresentati tramite trend storici riassuntivi. All'occorrenza, opzioni quali colori, forme, scala etc. possono essere modificate direttamente dall'utente.

Sovrapponendo graficamente due periodi di un trend storico o di un'intera macro è possibile confrontare direttamente sul monitor tutti i valori dei periodi prescelti.



Trasparenza

Accesso dati semplificato

Semplice parametrizzazione

La semplicità di progettazione con il Neutrino-GLT è garantita anche per grandi quantità di dati. Il GLT è suddiviso per apparecchi, indirizzi, tipologie di punti dati e di applicazioni con le quali ciascun punto dati è collegato. Mediante la modalità di ricerca e dei filtri della versione 9, l'utente è in grado di trovare velocemente e con precisione ogni singolo punto dati.

I progetti gestiti con il GLT sono chiari e trasparenti in ogni momento. Le proprietà di ciascun punto dati, come ad esempio il monitoraggio dati a lungo termine, il rilevamento consumi oppure l'interfacciamento via ODBC, possono essere velocemente modificati, cancellati, o riassegnati mediante il programma di parametrizzazione.

Sistema di nomenclatura per gli indirizzi

Se è in uso un sistema di nomenclatura per gli indirizzi è possibile filtrare e suddividere i dati a seconda dei vari campi che compongono l'indirizzo. Per rendere la navigazione più semplice, i punti

dati vengono visualizzati in una struttura ad albero che l'utente può configurare individualmente, ad esempio secondo la suddivisione per piano o per singoli ambienti.

Sicurezza

Il Neutrino-GLT è conforme ai più elevati standard di sicurezza, come ad esempio la norma governativa 21 cfr 11 dell'American Food and Drug Administration (FDA). L'utilizzo del Neutrino-GLT è quindi adatto anche in settori dove è necessaria una particolare attenzione alla sicurezza, come ad esempio il settore farmaceutico o cosmetico. Un'amministrazione



professionale degli utenti garantisce diversi livelli di protezione per il massimo controllo sulle password di accesso.

La funzione di protocollo del Neutrino-GLT registra ogni singolo accesso utente rendendo possibile ricavare una cronologia anche a distanza di anni. I dati vengono archiviati su CD in modo da non poter essere alterati.

Il Neutrino-GLT è protetto contro gli attacchi ed i rischi provenienti da Internet. Le applicazioni dove è necessario l'uso di Internet, quali il client grafico per l'accesso remoto PHWIN ed il web browser PHWEB sono anch'esse protette.

Il protocollo SSH (secure shell) viene utilizzato per tutte le operazioni PHWIN. Tutti i dati PHWIN sono codificati dall'algoritmo di codifica SSH. Il PHWEB utilizza il protocollo https (Hyper text transfer protocol secure). I dati vengono trasferiti dal web server in maniera sicura e codificata. Il web browser ed il web server devono essere autenticati per permettere la comunicazione tra loro.

Il Neutrino-GLT offre quella sicurezza di cui ci si può fidare.



La invitiamo a contattarci:

Italy

Head Office
Kieback&Peter Italia Srl
Via Goffredo Mameli, 27
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Telephone +39 02 496 828 11
Telefax +39 02 496 828 21
info@kieback-peter.it

Regional Office
Kieback&Peter Italia Srl
Via Plöse, 12
39042 Bressanone (BZ)
Telephone +39 0472 611 621
Telefax +39 0472 611 626
marmsaler@kieback-peter.de

Regional Office
Kieback&Peter Italia Srl
Via Don Luigi Sturzo, 49
35020 Maserà di Padova (PD)
Telephone +39 34 555 307 68
buniato@kieback-peter.it

Germany

Headquarters
Kieback&Peter GmbH & Co. KG
Tempelhofer Weg 50
12347 Berlin
Telephone +49 30 60095-0
Telefax +49 30 60095-164
info@kieback-peter.de
www.kieback-peter.com

Headquarters – Export
Kieback&Peter GmbH & Co. KG
Tempelhofer Weg 50
12347 Berlin
Telephone +49 30 60095-100
Telefax +49 30 60095-699
export@kieback-peter.de

Austria

Kieback&Peter Regeltechnik GmbH
Ignaz-Köck-Straße 9
1210 Wien
Telephone +43 1 2584472-0
Telefax +43 1 2584472-20
info@kieback-peter.at

France

Kieback&Peter SA
Parc des Bellevues
Allée Rosa Luxembourg
Bât. Le Wisconsin
95610 Eragny/Oise
Telephone +33 1 343022-33
Telefax +33 1 343022-34
info@kieback-peter.fr

Netherlands

Kieback&Peter Nederland B.V.
Edisonweg 24
8071 RC Nunspeet
Telephone +31 341 278020
Telefax +31 341 270374
info@kieback-peter.nl

Switzerland

Kieback&Peter AG
Sihlbruggstrasse 140
6340 Baar
Telephone +41 41 76633-11
Telefax +41 41 76633-22
info@kieback-peter.ch

China

Kieback&Peter GmbH & Co. KG
Beijing Representative Office
Huateng Tower, Unit 1988
Jia 302, 3rd Area of Jinsong
Chaoyang District, Beijing 100021
Telephone +86 10 8773 09-51
Telefax +86 10 8773 09-54
info@kieback-peter.com.cn

Sweden

Kieback&Peter AB
Södra Dragongatan 16
27139 Ystad
Telephone +46 411 660-80
Telefax +46 411 660-79
info@kieback-peter.se

Spain

Temper Clima S.A.
San Sotero, 11
28037 Madrid
Telephone +34 91 3044440
Telefax +34 91 3272755
info@temperclima.es

Russian Federation

Kieback&Peter
Representation of Russia
Demjana Bednogo 24 Bldg.
1123308 Moscow
Mobil +7 495 6472 723
GSM +7 919 7777 430
jucker@kieback-peter.ru

Middle East

**Kieback&Peter MEA –
Regional Office**
Ain Mreyseh Phoenicia st
Sfeir building 7th floor
Beirut, Lebanon
Telephone +961 1 363 380
Telefax +961 1 363 372
info@kieback-peter-mea.com

Macedonia

Kieback&Peter Macedonia
ul. Naroden Front 19a
TC Beverli Hills 2/26
1000 Skopje
Telephone +389 2 3130 225
Telefax +389 2 3130 225
info@kieback-peter.com.mk

kieback&peter

Technology for Building Automation