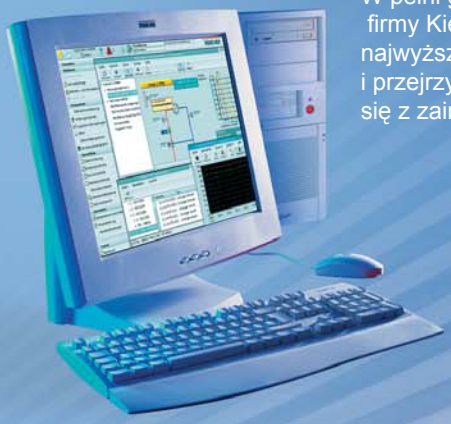
Zarządzanie budynkiem

Niektórzy lubią, gdy robi się gorąco

Marylin Monroe, 1926 - 1962

... inni wolą, gdy jest chłodniej. System zarządzania i sterowania budynkiem GLT firmy Kieback&Peter dba o to, aby wszystkie urządzenia sterowane były optymalnie pod względem technicznym i wydajnościowym według wytycznych użytkownika.



W pełni graficzna powłoka GLT firmy Kieback&Peter oferuje najwyższy poziom komfortu obsługi i przejrzystości. GLT łatwo integruje się z zainstalowanymi urządzeniami.

© Foto: Kupka / Mauritius

kieback&peter

Neutrino-GLT GLT4002N i GLT4009N

Komputer sterowania GLT do nadrzędnych funkcji zarządzania budynkiem. Neutrino-GLT opiera się na 32-bitowym systemie operacyjnym QNX – wielozadaniowym, obsługującym wielu użytkowników w czasie rzeczywistym, z graficzną powłoką. Możliwa jest łatwa integracja w istniejące już sieci i obsługa za pomocą innych systemów operacyjnych, takich jak MS Windows. W pełni graficzna powłoka w postaci okien oferuje wysoką przejrzystość w trakcie obsługi, zmianę i wizualizację stanów, wartości i zdarzeń. Wraz z wyborem urządzenia z przeglądu urządzeń dane takie jak punkty danych, programy czasowe oraz załączenia można dowolnie konfigurować i wyświetlać ich stan w formie wizualnej, jako zmiany kolorów, zmiany pozycji i prezentacje w postaci symboli. Neutrino-GLT wspiera standardowe systemy magistrali i protokoły, takie jak BACnet, LON, TCP/IP oraz podlega walidacji zgodnie z wytyczną FDA 21 CFR Rozdział 11.

GLT4002N

Neutrino-GLT GLT5002N i GLT5009N

Komputer sterowania GLT do nadrzędnych funkcji zarządzania budynkiem. Neutrino-GLT opiera się na 32-bitowym systemie operacyjnym QNX – wielozadaniowym, obsługującym wielu użytkowników w czasie rzeczywistym, z graficzną powłoką. Możliwa jest łatwa integracja w istniejących już sieciach i obsługa za pomocą innych systemów operacyjnych, takich jak MS Windows. W pełni graficzna powłoka w postaci okien oferuje wysoką przejrzystość w trakcie obsługi, zmianę i wizualizację stanów, wartości i zdarzeń. Wraz z wyborem urządzenia z przeglądu urządzeń dane takie jak punkty danych, programy czasowe oraz załączenia można dowolnie konfigurować i wyświetlać ich stan w formie wizualnej, jako zmiany kolorów, zmiany pozycji i prezentacje w postaci symboli. W warstwie programu istnieje możliwość projektowania i zabezpieczenia danych. Neutrino-GLT wspiera standardowe systemy magistrali i protokoły, takie jak BACnet, LON, TCP/IP oraz podlega walidacji zgodnie z wytyczną FDA 21 CFR Rozdział 11.

GLT5002N

Moduły oprogramowania

SM04 E-Max/E-Max/D
Do oszczędzania energii elektrycznej poprzez odłączenie wybranych punktów poboru mocy.

SM05 Operacje logiczne
Do budowy łańcuchów logicznych służących do obliczeń realnych wartości przekazywanych przez urządzenia oraz do tworzenia wirtualnych informacji.

SM06 Ukrywanie komunikatów
Do ukrywania komunikatów użytkownika po wywołaniu nadrzędnego komunikatu.

SM08 Program konserwacyjny
Do profilaktycznej konserwacji urządzeń sieci technicznej BTA oraz ich części.

SM10 Plik wymiany ASCII.
Do przekazywania wartości systemu GLT w formacie ASCII.

SM15 Krzywe trendu
Do wizualizacji analogowych i binarnych wartości zadanych i rzeczywistych.

SM20 Symbole alarmowe
Do wyświetlania zdefiniowanych symboli urządzeń systemu GLT w przypadku sygnałów o usterce.

SM21 Program czasowe
Do czasowegosterowania pracy instalacji. Jako dodatek do programów czasowych DDC.

SM22 Obróbka obliczonych wartości
Do przetwarzania obliczonych wartości, jak też rejestru i archiwizacji wartości zużycia.

SM24 Paging
Do przekazywania sygnałów o usterkach do alfanumerycznego odbiornika.

SM27 Faks
Do przekazywania sygnałów o usterkach do faksu.

SM32 Sieć GLT
Do budowy połączenia składającego się z wielu GLT.

SM33 Łącze konsoli obsługowych
Do podłączenia maksymalnie 16 konsoli obsługowych GLT.

SM35 Monitor danych komunikatów
Do sygnalizacji o niepotwierdzonych komunikatach pochodzących z danych systemu GLT na 8 bezpotencjałowych stykach.

SM36 Zegar radiowy
Do synchronizacji czasu systemu GLT i czasów podłączonych systemów DDC poprzez centralny sygnał startowy DCF77 dla zegarów radiowych.

SM37 Notatnik
Do dokonywania wpisów i przechowywania notatek i informacji.

SM38 Archiwum krzywych trendu
Do archiwizacji i zarządzania zapisanych krzywych trendu.

SM41 Blokada hasłem dostępu
Do automatycznej blokady hasłem dostępu w przypadku dłuższej przerwy w obsłudze GLT.

SM42 System rezerwacji hotelowej.
Do podłączenia do systemu rezerwacji.

SM44 Komunikaty SMS
Do przekazywania komunikatów systemu GLT na telefon w sieci komórkowej D1/D2/e-plus.

SM47 Parametryzacja strukturyzowana
Do strukturyzowanego wywołania opcji oprogramowania i parametrów urządzeń sterowanych.

SM48 Przełączanie sygnałów o usterkach
Sterowana czasowo i zależnie od zdarzenia emisja sygnałów o usterkach.

SM49 Statystyka sygnałów o usterkach
Do analizowania i archiwizacji sygnałów o usterkach.

SM50 Wielopoziomowe hasła dostępu
Do blokowania powłoki obsługowej GLT za pomocą hasła.

SM55 Plik ASCII systemu GLT przeznaczony na dziennik ogrzewania
Do zapisywania danych w systemie GLT przekazywanych siłom zbrojnym w postaci pliku ASCII.

SM60 Archiwalna baza danych
Zgodnie z wytyczną BFR. Uzupełnia dziennik ogrzewania.

SM61 Obsługa GLT poprzez Ethernet
Do podłączenia systemu GLT do sieci Ethernet.

SM63 Obsługa GLT poprzez modem
Do obsługi systemu GLT poprzez połączenie modemowe.

SM64/10 Dodatkowe okno obsługi systemu GLT
Równoległa, oddzielna i niezależna obsługa systemu GLT dla maks. 10 użytkowników.

SM64/50 Dodatkowe okno obsługi systemu GLT
Równoległa, oddzielna i niezależna obsługa systemu GLT dla maks. 50 użytkowników.

SM66 VOICE
Nadawanie sygnałów o usterkach w formie językowej na dowolny telefon.

SM67 Okno parametru na poziomie użytkownika
Do blokowania pól wyświetlanych na poziomie użytkownika systemu GLT za pomocą hasła.

SM68 Automatyczne zabezpieczenie danych
Planowane czasowo zabezpieczenie wszystkich istotnych danych systemu.

SM70 PHWEB
Do zdalnej obsługi systemu GLT z poziomu przeglądarki internetowej.

Moduły oprogramowania

SM71 Program zajęć szkolnych
Prosta obsługa i przejmowanie planów szkolnych lekcji do przedziałów czasu użytkowania DDC. Z interfejsem bazy danych dla WinSchool.

SM72 E-Mail
Do przekazywania i potwierdzania sygnałów o usterkach poprzez e-mail.

SM73 Okno wideo
Do obrazowania sekwencji wideo z kamery sieciowej.

SM74 Poziom obsługi komfortowej
Do wizualizacji sterowania bramą i drzwiami z ekranem dotykowym i wyświetlaniem wideo dla personelu portierni.

SM75 Rejestr zdarzeń
Do zapisywania działań użytkownika, zmian w dostępach oraz zdarzeń.

SM76 Porównanie projektów
Do analizy zmian w projektach.

SM78 Cykliczna archiwizacja danych
Do okresowego zabezpieczenia/ archiwizacji danych zgodnie z planem czasowym.

SM79 Zapis obrazów urządzeń
Do analizy archiwalnych rejestrów obrazów urządzeń.

SM80 Automatyka pomieszczeń
Do uproszczonej, strukturalnej obsługi regulacji pojedynczych pomieszczeń.

SM82 SNMP
Do przesyłania sygnałów o usterkach do klientów SNMP.

SM90 Tworzenie symboli urządzeń
Do samodzielnego tworzenia symboli urządzeń.

SM100 Klient BACnet
Klient BACnet zgodny z DIN EN ISO 16484-5 do uruchamiania urządzeń DDC korzystających z BACnet.

SM101 Serwer BACnet
Serwer BACnet zgodny z DIN EN ISO 16484-5 do uruchomienia klientów BACnet w systemie GLT.

SM102 Interfejs sieci LON.
Do podłączenia sieci LON do systemu GLT poprzez FTT10, TP1250.

SM103 Interfejs sieci LON.
Do podłączenia sieci LON do systemu GLT poprzez Ethernet. Zgodnie ze standardem EIA852.

SM200 PHWIN
Program do zdalnej obsługi GLT z oddalonych stacji roboczych z systemem MS Windows poprzez sieć lub połączenie modemowe.

SM201 Serwer OPC
Serwer OPC do udostępniania punktów danych GLT klientom OPC na platformie Windows.

SM202 Zarządzanie energią
System zarządzania energią z bazą danych SQL do rejestru i opracowania punktów danych GLT na komputerze z MS Windows.

SM202-OPC500UP Rozszerzenia punktów danych
Rozszerzenie SM202 o dodatkowe punkty danych GLT.

SM203 Mobilne zarządzanie energią.
Rozszerzenie zarządzania energią SM202. Umożliwia rejestr punktów danych za pomocą Pocket-PC, jak też automatyczny dostęp do danych z SM202. Przekazanie dokonuje się bez Pocket-PC.

SM203-P Mobilne zarządzanie energią za pomocą Pocket-PC
Rozszerzenie zarządzania energią M202. Umożliwia rejestr punktów danych za pomocą Pocket-PC, jak też automatyczny dostęp danych z SM202. Przekazanie dokonuje się za pomocą Pocket-PC.

SM203-B SDIO Czytnik kodów kreskowych
Czytnik kodów kreskowych dla SM203-P Pocket-PC. Umożliwia automatyczne przypisanie punktów pomiarowych poprzez kod kreskowy.

SM204 PHWIN-Callback
Funkcja oddzwaniania zwrotnego systemu nadzoru GLT w celu przejęcia kosztów połączenia telefonicznego.

SM205 Interfejs ODCB
Do przekazywania archiwalnych i aktualnych wartości GLT do innych systemów.

SM206 Serwer DDE/OLE
Program MS Windows udostępniający aktualne wartości z urządzeń funkcjom Windows korzystającym z protokołu DDE, np. programowi MS-Excel.

SM207 Zdalna obsługa pomieszczeń
Graficzna obsługa sterowników pomieszczeń z poziomu PC.