

Deklaracja zgodności implementacji protokołu (PICS)

Sterownik systemu Tracer SC™

Deklaracja zgodności implementacji protokołu BACnet (PICS)

Nazwa dostawcy: Trane®

Nazwa produktu: Tracer SC™

Numer modelu produktu: Tracer SC™

Wersja: Wersja 4.1

Zmiana Protokołu BACnet: Zmiana 14

Opis produktu: Sterownik systemu Tracer SC jest wydajnym, skalowanym, obsługującym Internet sterownikiem automatyki budynku, opartym na otwartych standardowych protokołach. Tracer SC posiada aplikacje i interfejsy do zarządzania instalacją wodociągową i pneumatyczną, zapewniając optymalną wydajność systemu przy każdym zadaniu.

Elastyczność i skalowalność sterownika Tracer SC umożliwia zastosowania w obiektach różnego typu i wielkości. Wbudowany serwer webowy zapewnia interfejs, który jest prosty w obsłudze zarówno dla zaawansowanych, jak i początkujących użytkowników systemu. Sterownik Tracer SC jest kompatybilny z większością sterowników opartych na protokołach LonTalk® i BACnet®, sterowników systemowych i wszystkich sterowników Trane, które obsługują te protokoły.

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Instalację i serwisowanie wyposażenia powinni przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy. Instalacja, uruchamianie i serwisowanie wyposażenia grzewczego, wentylacyjnego i klimatyzacyjnego mogą być niebezpieczne i wymagają specjalnej wiedzy i przeszkolenia. Nieprawidłowy montaż, konfiguracja lub modyfikacja wyposażenia przeprowadzane przez osoby niemające odpowiednich kwalifikacji mogą grozić śmiercią lub poważnymi obrażeniami. Podczas pracy na wyposażeniu należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa zawartych w dokumentacji oraz na oznaczeniach, nalepkach i etykietach znajdujących się na danym wyposażeniu.

Standardowy profil urządzenia (Aneks L)

BACnet Operator Workstation (B-OWS)	<input type="checkbox"/>
BACnet Building Controller (B-BC)	<input checked="" type="checkbox"/>
BACnet Advanced Application Controller (B-AAC)	<input type="checkbox"/>
BACnet Application Specific Controller (B-ASC)	<input type="checkbox"/>
BACnet Smart Sensor (B-SS)	<input type="checkbox"/>
BACnet Smart Actuator (B-SA)	<input type="checkbox"/>

Zespoły budynków interoperacyjnych (Aneks K)

Współdzielenie danych	Wspierane
Data Sharing-Read Property-A (DS-RP-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Read Property-B (DS-RP-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Read Property Multiple-A (DS-RPM-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Read Property Multiple-B (DS-RPM-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Write Property-A (DS-WP-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Write Property-B (DS-WP-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Write Property Multiple-A (DS-WPM-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Write Property Multiple-B (DS-WPM-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzanie alarmami i zdarzeniami	Wspierane
Data Sharing-Change Of Value-A (DS-COV-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Sharing-Change Of Value-B (DS-COV-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Notification-A (AE-N-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Notification-Internal-B (AE-N-I-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Acknowledge Alarm-A (AE-ACK-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Acknowledge Alarm-B (AE-ACK-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Alarm Summary-B (AE-ASUM-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Enrollment Summary-B (AE-ESUM-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Information-B (AE-INFO-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm and Event-Event Log-Internal-B (AE-EL-I-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Harmonogramowanie	Wspierane
Scheduling-Internal-B (SCHED-I-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Scheduling-External-B (SCHED-E-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Trendy	Wspierane
Trending-Viewing and Modifying Trends-Internal-B (T-VMT-I-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Trending-Viewing and Modifying Trends-External-B (T-VMT-E-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Trending-Automated Trend Retrieval-B (T-ATR-B)	<input checked="" type="checkbox"/>

Zespoły budynków interoperacyjnych (Aneks K) [ciąg dalszy]

Charakterystyka zarządzania urządzeniami	Wspierane
Device Management-Dynamic Device Binding-A (DM-DDB-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Dynamic Device Binding-B (DM-DDB-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Dynamic Object Binding-B (DM-DOB-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Device Communication Control-B (DM-DCC-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Time Synchronization-B (DM-TS-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-UTC-Time Synchronization-B (DM-UTC-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Reinitialize Device-B (DM-RD-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Backup and Restore-B (DM-BR-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-List Manipulation-B (DM-LM-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Object Creation and Deletion-B (DM-OCD-B)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Automatic Device Mapping-A (DM-ADM-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management-Automatic Network Mapping-A (DM-ANM-A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzanie siecią	Wspierane
Network Management-Router Configuration-B (NM-RC-B)	<input checked="" type="checkbox"/>

Możliwości segmentacyjne

Segmentacja	Wspierane
Segmented Requests/ Window Size: 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Segmented Responses/ Window Size: 1	<input checked="" type="checkbox"/>

Typy obiektów

W poniższej tabeli wymieniono właściwości przypisane dla każdego typu obiektu niniejszego sterownika. O ile dane urządzenie nie obsługuje wybranej cechy BACnet, standard BACnet będzie określał wiele właściwości jako opcjonalne. W przypadku gdy dana cecha jest obsługiwana, wówczas konieczne będzie wprowadzenie właściwości opcjonalnych. We wspomnianym wykazie właściwości, które zdefiniowano jako opcjonalne i zarazem konieczne do zapewnienia obsługi określonych funkcji, zostały wprowadzone do kolumny z Żądanymi właściwościami.

Tabela 1. Opisy i konfiguracje

Typ obiektu	Żądane właściwości	Właściwości opcjonalne	Właściwości dotyczące zapisu ^(a)	Możliwość utworzenia	Możliwość usunięcia
Analog Input	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Status_Flags • Event_State • Out_Of_Service • Units • COV_Increment • Time_Delay • Notificatin Class • High_Limit • Low_Limit • Deadband • Limit_Enable • Event_Enable • Acked_Transitions • Notify_Type • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Property List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description • Reliability • Min_Pres_Value • Max_Pres_Value 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Present_Value • Description • Reliability • Out_of_Service • Min_Pres_Value • Max_Pres_Value • COV_Increment • Time_Delay • Notification_Class • High_Limit • Low_Limit • Deadband • Limit_Enable • Event_Enable • Notify_Type • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects
Analog Output	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Status_Flags • Event_State • Out_Of_Service • Units • Priority_Array • Relinquish_Default • COV_Increment • Time_Delay • Notificatin Class • High_Limit • Low_Limit • Deadband • Limit_Enable • Event_Enable • Acked_Transitions • Notify_Type • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Property List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description • Reliability • Min_Pres_Value • Max_Pres_Value 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Present_Value • Description • Reliability • Out_of_Service • Min_Pres_Value • Max_Pres_Value • Relinquish_Default • COV_Increment • Time_Delay • Notification_Class • High_Limit • Low_Limit • Deadband • Limit_Enable • Event_Enable • Notify_Type • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects

Tabela 1. Opisy i konfiguracje (ciąg dalszy)

Typ obiektu	Żądane właściwości	Właściwości opcjonalne	Właściwości dotyczące zapisu ^(a)	Możliwość utworzenia	Możliwość usunięcia
Analog Value	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Status_Flags • Event_State • Out_Of_Service • Units • Priority_Array • Relinquish_Default • COV_Increment • Time_Delay • Notificatin Class • High_Limit • Low_Limit • Deadband • Limit_Enable • Event_Enable • Acked_Transitions • Notify_Type • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Property List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description • Reliability • Min_Pres_Value • Max_Pres_Value 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Present_Value • Description • Reliability • Out_of_Service • Min_Pres_Value • Max_Pres_Value • Relinquish_Default • COV_Increment • Time_Delay • Notification_Class • High_Limit • Low_Limit • Deadband • Limit_Enable • Event_Enable • Notify_Type • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects
Binary Input	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Status_Flags • Event_State • Out_Of_Service • Polarity • Active_Text • Inactive_Text • Change_Of_State_Time • Change_Of_State_Count • Time_of_State_Count_Reset • Elapsed_Active_Time • Time_of_Active_Time_Reset • Time_Delay • Notificatin Class • Alarm_Value • Event_Enable • Acked_Transitions • Notify_Type • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Property List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description • Reliability 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Present_Value • Description • Reliability • Out_of_Service • Polarity • Inactive_Text • Active_Text • Change_of_State_Count • Elapsed_Active_Time • Time_Delay • Notification_Class • Alarm_Value • Event_Enable • Notify_Type • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects

Tabela 1. Opisy i konfiguracje (ciąg dalszy)

Typ obiektu	Żądane właściwości	Właściwości opcjonalne	Właściwości dotyczące zapisu ^(a)	Możliwość utworzenia	Możliwość usunięcia
Binary Output	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Status_Flags • Event_State • Out_Of_Service • Polarity • Active_Text • Inactive_Text • Change_Of_State_Time • Change_Of_State_Count • Time_Of_State_Count_Reset • Elapsed_Active_Time • Time_of_Active_Time_Reset • Minimum_Off_Time • Minimum_On_Time • Priority_Array • Relinquish_Default • Time_Delay • Notificatin Class • Feedback_Value • Event_Enable • Acked_Transitions • Notify_Type • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Property List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description • Reliability 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Present_Value • Description • Reliability • Out_of_Service • Polarity • Inactive_Text • Active_Text • Change_of_State_Count • Elapsed_Active_Time • Minimum_Off_Time • Minimum_On_Time • Relinquish_Default • Time_Delay • Notification_Class • Event_Enable • Notify_Type • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects
Binary Value	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Status_Flags • Event_State • Out_Of_Service • Active_Text • Inactive_Text • Change_Of_State_Time • Change_Of_State_Count • Time_Of_State_Count_Reset • Elapsed_Active_Time • Time_of_Active_Time_Reset • Minimum_Off_Time • Minimum_On_Time • Priority_Array • Relinquish_Default • Time_Delay • Notificatin Class • Alarm_Value • Event_Enable • Acked_Transitions • Notify_Type • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Property List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description • Reliability 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Present_Value • Description • Reliability • Out_of_Service • Inactive_Text • Active_Text • Change_of_State_Count • Elapsed_Active_Time • Minimum_Off_Time • Minimum_On_Time • Relinquish_Default • Time_Delay • Notification_Class • Alarm_Value • Event_Enable • Notify_Type • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects
Calendar	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Present_Value • Date_List • Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Description • Date_List 	Yes	Yes

Tabela 1. Opisy i konfiguracje (ciąg dalszy)

Typ obiektu	Żądane właściwości	Właściwości opcjonalne	Właściwości dotyczące zapisu ^(a)	Możliwość utworzenia	Możliwość usunięcia
Device	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • System_Status • Vendor_Name • Vendor_Identifier • Model_Name • Firmware_Revision • Application_Software_Version • Protocol_Version • Protocol_Revision • Protocol_Services_Supported • Protocol_Object_Types_Supported • Object_List • Max_APDU_Length_Accepted • Segmentation_Supported • Max_Segments_Accepted • Local_Time • Local_Date • UTC_Offset • Daylight_Savings_Status • APDU_Segment_Timeout • APDU_Timeout • Number_Of_APDU_Retries • Max_Master • Max_Info_Frames • Device_Address_Binding • Database_Revision • Configuration_Files • Last_Restore_Time • Backup_Failure_Timeout • Backup_Preparation_Time • Restore_Preparation_Time • Restore_Completion_Time • Backup_and_Restore_State • Active_COV_Subscriptions • Time_of_Device_Restart • Serial_Number • Property_List • Profile_Name 	<ul style="list-style-type: none"> • Location • Description 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Location • Description • UTC_Offset • Backup_Failure_Timeout • APDU_Segment_timeout • APDU_Timeout • Number_Of_APDU_Retries 	No	No
Event Enrollment Object	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Event_Type • Notify_Type • Event_Parameters • Object_Property_Reference • Event_State • Event_Enable • Acked_Transitions • Notification_Class • Event_Time_Stamps • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Status_Flags • Reliability • Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> • Description 	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Description • Event_Parameters • Object_Property_Reference • Event_Enable • Notification_Class • Event_Detection_Enable • Event_Algorithm_Inhibit_Ref • Event_Algorithm_Inhibit • Reliability • Notify_Type 	Yes	Yes, only user created objects
Event Log Object	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Identifier • Object_Name • Object_Type • Property_List • Status_Flags • Event_State • Enable • Stop_When_Full • Buffer Size • Log_Buffer • Record_Count • Total_Record_Count 	None	<ul style="list-style-type: none"> • Object_Name • Enable • Record_Count 	No	No

Tabela 1. Opisy i konfiguracje (ciąg dalszy)

Typ obiektu	Żądane właściwości	Właściwości opcjonalne	Właściwości dotyczące zapisu ^(a)	Możliwość utworzenia	Możliwość usunięcia
File	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type File_Type File_Size Modification_Date Archive Read_Only File_Access_Method Property_List 	None	<ul style="list-style-type: none"> File_Size (0 Only) Archive 	No	No
Multistate Input	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type Present_Value Status_Flags Event_State Out_Of_Service Number_Of_States Time_Delay Notification_Class Alarm_Values Event_Enable Acked_Transitions Notify_Type Event_Time_Stamps Event_Detection_Enable Event_Algorithm_Inhibit_Ref Event_Algorithm_Inhibit Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> Description Reliability State_Text Fault_Values 	<ul style="list-style-type: none"> Object_Name Present_Value Description Reliability Out_of_Service Number_of_States State_Text Time_Delay Notification_Class Alarm_Values Fault_Values Event_Enable Notify_Type Event_Detection_Enable Event_Algorithm_Inhibit_Ref Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects
Multistate Output	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type Present_Value Status_Flags Event_State Out_Of_Service Number_Of_States Priority_Array Relinquish_Default Time_Delay Notification_Class Feedback_Value Event_Enable Acked_Transitions Notify_Type Event_Time_Stamps Event_Detection_Enable Event_Algorithm_Inhibit_Ref Event_Algorithm_Inhibit Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> Description Reliability State_Text 	<ul style="list-style-type: none"> Object_Name Present_Value Description Reliability Out_of_Service Number_of_States Relinquish_Default State_Text Time_Delay Notification_Class Event_Enable Notify_Type Event_Detection_Enable Event_Algorithm_Inhibit_Ref Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects
Multistate Value	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type Present_Value Status_Flags Event_State Out_Of_Service Number_Of_States Priority_Array Relinquish_Default Time_Delay Notification_Class Alarm_Values Fault_Values Event_Enable Acked_Transitions Notify_Type Event_Time_Stamps Event_Detection_Enable Event_Algorithm_Inhibit_Ref Event_Algorithm_Inhibit Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> Description Reliability State_Text 	<ul style="list-style-type: none"> Object_Name Present_Value Description Reliability Out_of_Service Number_of_States Relinquish_Default State_Text Time_Delay Notification_Class Alarm_Values Fault_Values Event_Enable Notify_Type Event_Detection_Enable Event_Algorithm_Inhibit_Ref Event_Algorithm_Inhibit 	Yes	Yes, only user created objects

Tabela 1. Opisy i konfiguracje (ciąg dalszy)

Typ obiektu	Żądane właściwości	Właściwości opcjonalne	Właściwości dotyczące zapisu ^(a)	Możliwość utworzenia	Możliwość usunięcia
Notification Class	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type Notification_Class Priority Ack_Required Recipient_List Property_List 	None	<ul style="list-style-type: none"> Object_Name Priority Ack_Required Recipient_List 	Yes	Yes, only user created objects
Schedule	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type Present_Value Effective_Period Schedule_Default List_Of_Object_Property_References Priority_For_Writing Status_Flags Reliability Out_Of_Service Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> Description Weekly_Schedule Exception_Schedule 	<ul style="list-style-type: none"> Object_Name Description Schedule_Default List_of_Property_References Weekly_Schedule Exception_Schedule Priority_for_Writing Out_of_Service 	Yes	Yes
Trend	<ul style="list-style-type: none"> Object_Identifier Object_Name Object_Type Enable Start_Time Stop_Time Log_Device_Object_Property Log_Interval COV_Resubscription_Interval Stop_When_Full Buffer_Size Log_Buffer Record_Count Total_Record_Count Logging_Type Notification_Threshold Records_Since_Notification Last_Notify_Record Event_State Status_Flags Notification_Class Event_Enable Acked_Transitions Notify_Type Event_Time_Stamps Event_Detection_Enable Property_List 	<ul style="list-style-type: none"> Reliability 	<ul style="list-style-type: none"> Object_Name Enable Start_Time Stop_Time Log_Device_Object_Property Log_Interval COV_Resubscription_Interval Stop_When_Full Buffer_Size Record_Count Logging_Type Notification_Threshold Notification_Class Event_Enable Notify_Type 	Yes	Yes, only user created objects

(a) Poniższe właściwości będą zapisywalne wyłącznie wtedy, gdy cecha Out_Of_Service zostanie przestawiona do trybu TRUE: **Present_Value** właściwość wszystkich obiektów oraz **Reliability** właściwość dla obiektów Analog Input, Binary Input oraz Multistate Input.

Protokół BACnet

Opcje podłączenia warstwy danych

Podłączenie warstwy danych	Opcje
BACnet IP, (Annex J)	<input checked="" type="checkbox"/>
BACnet IP, (Annex J), Foreign Device	<input type="checkbox"/>
ISO 8802-3, Ethernet (Clause 7)(10Base2, 10Base5, 10BaseT, Fiber)	<input type="checkbox"/>
ANSI/ATA 878.1, 2.5 Mb ARCNET (Clause 8)	<input type="checkbox"/>
ANSI/ATA 878.1, RS-485 ARCNET (Clause 8), Baud Rate(s)	<input type="checkbox"/>
MS/TP Master (Clause 9), Baud Rate(s): 9600, 19200, 38400, and 76800	<input checked="" type="checkbox"/>
MS/TP Slave (Clause 9), Baud Rate(s)	<input type="checkbox"/>
Point-to-Point, EIA 232 (Clause 10), Baud Rate(s): 9600, 19200, 38400	<input type="checkbox"/>
Point-to-Point, Modem (Clause 10), Baud Rate(s): 9600, 19200, 38400	<input type="checkbox"/>
LonTalk, (Clause 11), Medium	<input type="checkbox"/>
BACnet/ZigBee (Annex O)	<input checked="" type="checkbox"/>
Other	<input type="checkbox"/>

Powiązanie adresu urządzenia

Is static device binding supported? Yes No

Opcje sieciowe

Router	<input checked="" type="checkbox"/>
Annex H, BACnet Tunneling	<input type="checkbox"/>
BACnet/IP Broadcast Management Device (BBMD)	<input checked="" type="checkbox"/>
Does the BBMD Support Registrations by Foreign Devices?	<input checked="" type="checkbox"/>

Zestaw obsługiwanych znaków

Wsparcie wielu zestawów znaków nie oznacza, że wszystkie zestawy będą obsługiwane jednocześnie. Maksymalna długość obsługiwanego ciągu wynosi 64 bajty (*dowolny zestaw znaków*).

ANSI X3.4	<input checked="" type="checkbox"/>
IBM/Microsoft DBCS	<input type="checkbox"/>
JIS C 6226	<input type="checkbox"/>
ISO 10646 (UCS-4)	<input type="checkbox"/>
ISO 10646 (UCS2)	<input type="checkbox"/>
ISO 8859-1	<input type="checkbox"/>

Dodatkowe materiały

- www.bacnet.org
- www.bacnetassociation.org
- www.ashrae.org
- Pomoc online Tracer TU

Szczegółowe informacje można uzyskać w miejscowym Biurze Sprzedaży firmy Trane.



Firma Trane optymalizuje wydajność energetyczną domów i budynków na całym świecie. Firma Trane wchodzi w skład grupy Ingersoll Rand. Jest liderem w zakresie tworzenia i zapewniania bezpiecznego, komfortowego i energooszczędnego środowiska i oferuje szeroką gamę zaawansowanych systemów sterowania i systemów ogrzewania/klimatyzacji, kompleksową obsługę budynków i dostarcza części. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.Trane.com.

Firma Trane prowadzi politykę stałego ulepszania swoich produktów, w związku z czym zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji i dokumentacji technicznej bez uprzedzenia.

© 2015 Trane. Wszelkie prawa zastrzeżone.
BAS-PRG008D-PL 29 LIP. 2015
Zastępuje BAS-PRC008-PL_1209

Używamy przyjaznych dla środowiska technik
drukarskich, zmniejszających ilość odpadów.

