



ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH CECH SYSTEMÓW INTEGRUJĄCYCH

WWW.TELBUD.PL

Cecha	SCADA	BMS	VMS	SMS	PSIM
Branża	Automatyka przemysłowa	Automatyka budynkowa	Bezpieczeństwo, monitoring	Bezpieczeństwo	Bezpieczeństwo
Przeznaczenie	Nadzór i sterowanie procesami technologicznymi	Zarządzanie instalacjami budynku (HVAC, oświetlenie, zasilanie, itp.)	Zarządzanie systemami telewizji dozorowej CCTV	Zarządzanie systemami ochrony technicznej i ppoż. (SSWiN, SKD, CCTV, SSP, itp.)	Kompleksowe zarządzanie zintegrowanymi systemami bezpieczeństwa
Cel	Zapewnienie odpowiedniej jakości produktów i usług	Zapewnienie komfortu i bezpieczeństwa użytkownika, minimalizacja zużycia energii	Monitoring wizyjny w zakresie procesów technologicznych oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia	Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia w chronionych obiektach	Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia na chronionym terenie

1987
rok założenia

TELBUĐ SA

ul. Krauthofera 23
60-203 Poznań
+48 61 866 88 48
telbud@telbud.pl

Cecha	SCADA	BMS	VMS	SMS	PSIM
Zakres stosowania	Linie produkcyjne w zakładach przemysłowych, instalacje technologiczne energetyki ciepłej, elektroenergetyczne, wodno-kanalizacyjne, magazynowania i przesyłu produktów naftowych, gazu, itp.	Budynki biurowe, hotelowe, użyteczności publicznej, dworce kolejowe, terminale lotniskowe, galerie handlowe, itp.	Rozległe terenowo obiekty przemysłowe, energetyki, komunikacyjne, lotniska, aglomeracje miejskie, itp.	Budynki wraz z przynależnym terenem: biurowe, hotelowe, administracyjne i użyteczności publicznej, dworce kolejowe, terminale lotniskowe, galerie handlowe, itp.	Rozległe obiekty ze zróżnicowaną infrastrukturą rozmieszczoną na dużym obszarze, centra zarządzania bezpieczeństwem rozproszonych geograficznie obiektów z infrastrukturą krytyczną, centra zarządzania kryzysowego, obiekty militarne

1987
rok założenia

TELBUD SA

ul. Krauthofera 23
60-203 Poznań
+48 61 866 88 48
telbud@telbud.pl

Cecha	SCADA	BMS	VMS	SMS	PSIM
Urządzenia i systemy integrowane	Sterowniki swobodnie programowalne (PLC), sterowniki dedykowane dla ciepłownictwa i energetyki, urządzenia pomiarowe, urządzenia wykonawcze,	Sterowniki HVAC, sterowniki oświetlenia, urządzenia pomiarowe, urządzenia wykonawcze, instalacje zasilania, zbiorcze sygnały alarmowe z systemów ochrony technicznej	Kamery i rejestratory CCTV, wybrane systemy SKD i SSWiN	Systemy ochrony technicznej i ppoż. (SSWiN, SKD, CCTV, SSP, itp.) wraz z urządzeniami i instalacjami towarzyszącymi	Wszystkie systemy i urządzenia odpowiedzialne za bezpieczeństwo, w tym SSWiN, ochrona perymetryczna i ochrona powierzchni, SKD, depozytory kluczy, CCTV, VMS, SSP, urządzenia, komunikacyjne, zasilające, pomiarowe, sygnalizacyjne, BMS, systemy GIS, GPS, itp.

1987
rok założenia

TELBUD SA

ul. Krauthofera 23
60-203 Poznań
+48 61 866 88 48
telbud@telbud.pl

Cecha	SCADA	BMS	VMS	SMS	PSIM
Protokoły komunikacyjne	Otwarte protokoły Modbus, Profibus, MBus ,Ethernet IP, IEC 104, itp.	Otwarte protokoły BACNet, LonWorks, KNX/EiB, itp.	Otwarty standard ONVIV, indywidualne protokoły producentów	Indywidualne protokoły producentów, otwarte protokoły Modbus, BACnet, itp.	Indywidualne protokoły producentów, otwarte protokoły SNMP, Modbus, IEC 104, BACnet, itp.
Akwizycja danych	Pomiary i sygnalizacje dwustanowe	Pomiary i sygnalizacje dwustanowe	Obrazy z kamer, sygnalizacje alarmowe, sygnalizacje awarii urządzeń	Zdarzenia alarmowe, ostrzegawcze i informacyjne (alarmy, uszkodzenia, sabotaże, zaniki komunikacji itp.),	Wszystkie zdarzenia związane z bezpieczeństwem, pomiary i sygnalizacje dwustanowe

1987
rok założenia

TELBUD SA

ul. Krauthofera 23
60-203 Poznań
+48 61 866 88 48
telbud@telbud.pl

Cecha	SCADA	BMS	VMS	SMS	PSIM
Sterowania	Analogowe i dwustanowe	Analogowe i dwustanowe	Sterowanie kamerami i obrazem z kamer	Kasowanie alarmów, zazbrajanie i rozbrajanie stref SSWiN, blokowanie i odblokowywanie przejść SKD, blokowanie czujek, sterowanie kamerami, itp.)	Jak w SMS i VMS
Wizualizacja stanu nadzorowanych elementów	Na schematach synoptycznych instalacji technologicznych	Na schematach synoptycznych (SCADA), na podkładach budynków	Na mapach terenu i podkładach budynków	Na podkładach budynków i mapach terenu	Na cyfrowych mapach terenu ze współrzędnymi GPS i na podkładach budynków

Cecha	SCADA	BMS	VMS	SMS	PSIM
Cechy szczególne	Ustawianie wartości granicznych sygnałów analogowych, możliwość kompleksowego zarządzania produkcją, wersje Development do przygotowania aplikacji (narzędzia do rysowania schematów, baza symboli, itp.)	Ustawianie wartości granicznych sygnałów analogowych, wersje Development do przygotowania aplikacji (narzędzia do rysowania schematów, baza symboli, itp.), możliwość nadzoru wybranych systemów ochrony technicznej (elementy funkcjonalności SMS)	Zaawansowane algorytmy analizy obrazu, funkcje śledzenia intruzów, rozproszone centra zarządzania, aplikacje mobilne, możliwość integracji wybranych systemów SSWiN i SKD	Możliwość nadzoru innych instalacji i urządzeń, jak parkingowych, BMS, itp.	Zaawansowane mechanizmy analizy informacji (zdarzeń), wizualizacja procedur bezpieczeństwa z kontrolą ich realizacji, współdziałanie wielu operatorów w rozproszonych centrach zarządzania, kontrola pracy operatorów z dynamicznym przejmowaniem uprawnień, grafika wektorowa z płynną zmianą skali map i przełączaniem pomiędzy ich poszczególnymi warstwami

1987

rok założenia

TELBUĐ SA

ul. Krauthofera 23
60-203 Poznań
+48 61 866 88 48
telbud@telbud.pl