

Wybór typów

Urządzenia nadrzędne i sterujące

	Nr kat.	Oznaczenie	Opis
	800137	DXM100-B1R3	Brama komunikacyjna dla modułów bezprzewodowych
	6814023	TBEN-S1-8DXP	Moduł rozszerzeń - 8 konfigurowalnych kanałów cyfrowych
	100002030	TX707-P3CV01	Panel HMI pojemnościowy z sterownikiem (dostępne rozmiary ekranu: 5", 7", 10", 15", 21")

Przyciski bezprzewodowe

	Nr kat.	Oznaczenie	Opis
	29044	DX80N2Q45BL-RG	Moduł bezprzewodowy z zasilaniem bateryjnym, jednym przyciskiem i dwukolorową sygnalizacją LED
	85307	DX80N2Q45BL-RG-L	Moduł bezprzewodowy z zasilaniem sieciowym, jednym przyciskiem i dwukolorową sygnalizacją LED
	803767	DX80N2Q45B2L-NH	Moduł bezprzewodowy z zasilaniem bateryjnym, dwoma przyciskami i dwukolorową sygnalizacją LED
	803763	DX80N2Q45BL-NH	Moduł bezprzewodowy z zasilaniem bateryjnym, jednym przyciskiem i czterokolorową sygnalizacją LED
	800826	DX80N2Q120BL-RG	Moduł bezprzewodowy z zasilaniem bateryjnym/sieciowym, sześcioma przyciskami i dwukolorową sygnalizacją LED
	96946	K70DXN2T2GRYQ	Pojemnościowy przycisk bezprzewodowy z zasilaniem sieciowym i trójkolorowym podświetleniem LED

Bezprzewodowe kolumny świetlne i wskaźniki LED

	Nr kat.	Oznaczenie	Opis
	97902	K70DXN2GYRQ	Trójkolorowy, bezprzewodowy wskaźnik LED z zasilaniem sieciowym
	94246	TL70DXN2GYRQ*	Trójkolorowa, bezprzewodowa kolumna LED z zasilaniem sieciowym
	94256	TL70DXN2GYRAQ*	Trójkolorowa, bezprzewodowa kolumna LED z sygnalizacją dźwiękową i z zasilaniem sieciowym

*możliwe są inne konfiguracje kolorystyczne, więcej informacji w karcie katalogowej produktu

Nody bezprzewodowe i pomocnicze przyciski z sygnalizacją LED

	Nr kat.	Oznaczenie	Opis
	3087105	DX80N2X6S-PM8	Nod bezprzewodowy, 6 wejść/6 wyjść dwustanowych
	3096764	K50APT2GRYF2Q*	Przycisk pojemnościowy z podświetleniem trójkolorowym LED
	3096588	K30APT2GRF2Q*	Przycisk pojemnościowy z podświetleniem dwukolorowym LED

*możliwe są inne konfiguracje kolorystyczne, więcej informacji w karcie katalogowej produktu

Your Global Automation Partner

Call for parts
Innowacyjny system zarządzania przepływem informacji



Ponad 30 oddziałów
i 60 przedstawicielstw na całym świecie!

Sprawniejsza komunikacja



Zastosowanie systemu „call-for-parts” pozwala usprawnić komunikację między pracownikami zakładu przemysłowego za pomocą bezprzewodowej sieci powiązanych ze sobą przycisków i sygnalizatorów świetlnych przekazujących proste, ale kluczowe do sprawnej produkcji, polecenia i informacje.

Przyciski i sygnalizatory dostępne są w wersjach z zasilaniem bateryjnym i/lub sieciowym. Modułem nadrzędnym spinającym całą sieć (do 47 urządzeń podrzędnych) jest programowalna brama komunikacyjna serii DXM. W jednej strefie może pracować wiele takich modułów bez ryzyka wzajemnego zakłócania się.

Seria DXM oferuje możliwość przesyłania alertów SMS oraz e-mail. W przypadku rozbudowanych systemów „call-for-parts” może komunikować się też z innymi systemami lub panelem HMI za pomocą interfejsu sieci Ethernet.

Możliwość komunikacji sieciowej z systemem nadrzędnym daje także możliwość gromadzenia danych statystycznych. Dzięki temu informacje z systemu „call-for-parts” dają jasną wiedzę na temat procesu komunikacji oraz pozwalają na jego ulepszenie.

Bezprzewodowe kolumny i wskaźniki świetlne LED TL70 i K70L

Oferują możliwość radiowej wymiany informacji, ale ze względu na wysokiej jasności sygnalizację LED wymagają lokalnego podłączenia do zasilania sieciowego

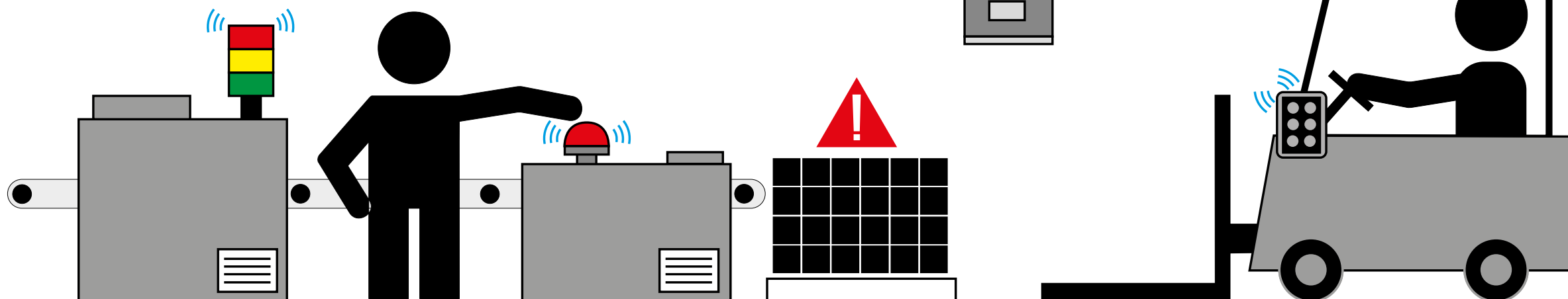
- Usprawniają procesy produkcyjne, dzięki zwiększonej czytelności komunikatów świetlnych o stanie maszyny/procesu
- Możliwość komunikacji dwukierunkowej do i z kolumny/wskaźnika; wejścia mogą pracować jako liczniki zdarzeń
- Eliminuje konieczność stosowania kosztownych i awaryjnych połączeń kablowych
- Wytrzymała obudowa wykonana w IP65
- Do 5 kolorów sygnalizacji



Bezprzewodowy przycisk K70

Wysokiej jasności sygnalizacja wymaga podłączenia zasilania sieciowego, jednak urządzenie dodatkowo pracuje jako przycisk dotykowy

- Dwukierunkowa komunikacja: przesyłanie sygnału wezwania z przycisku oraz potwierdzenie za pomocą czytelnego podświetlenia LED
- Pojemnościowy przycisk nie wymagający używania siły eliminuje zmęczenie rąk, nadgarstków i ramion
- Możliwość pracy w rękawicach
- Trzy kolory sygnalizacji oraz dwa tryby pracy przycisku (chwilowy i z podtrzymaniem)
- Odporny na fałszywe sygnały ze strony wody, oleju czy środków czyszczących



Wydajniejsza produkcja



Bezprzewodowy przyciski Q120 i Q45

Bezprzewodowy moduł Q120 wyposażony została w 6 przycisków oraz 6 podwójnych wskaźników LED. Zasilanie bateryjne czyni go idealnym do instalacji na wózkach widłowych. Wersja Q45 oferuje tylko jeden przycisk i jeden wskaźnik.

- Dwukierunkowa komunikacja: przesyłanie sygnału wezwania z przycisku(-ów) oraz potwierdzenie za pomocą podświetlenia LED
- Wysoka żywotność baterii



Bezprzewodowy moduł DXM100 z funkcją sterowania

Przemysłowy, bezprzewodowy moduł nadrzędny sieci bezprzewodowej obsługujący do 47 przycisków lub sygnalizatorów świetlnych

- Komunikacji z siecią Ethernet w aplikacjach IIoT
- Funkcjami logicznymi ułatwiające tworzenie nowych aplikacji i modernizację istniejących
- Wbudowane funkcje diagnostyczne
- Przesyłanie alertów SMS i e-mail
- Możliwość nadzorowania sieci lokalnej



Panele dotykowe HMI serii TX z CODESYS V3 PLC

Uzupełniający element systemu realizuje wizualizację. W razie potrzeby może pracować jako sterownik systemu

- Doskonałej jakości 5", 7", 10", 15", 21" matryce TFT o wysokiej rozdzielczości
- Szereg interfejsów: trzy porty Ethernet RJ45, komunikacja szeregową (RS232/RS485/RS422), hosty USB i gniazdo SD
- Komunikacja multiprotokołowa: Ethernet, Profinet, Modbus TCP/IP
- Możliwość sterowania lokalną aplikacją, dzięki wbudowanej funkcjonalności PLC
- Programowanie w otwartym środowisku CODESYS (V3 PLC i V3 TargetVisu)



Prosta i czytelna komunikacja pomiędzy obsługą maszyny a operatorami wózków widłowych
Wbudowane w przyciski wielokolorowe wskaźniki LED wizualizują kolejne fazy komunikacji. Operator nie musi pozostawiać stanowiska pracy w celu odnalezienia operatora wózka widłowego



Zarządzanie obiegiem informacji pomiędzy różnymi obszarami
Możliwość rozbudowania bezprzewodowej sieci do 47 nodów na jedną bramę komunikacyjną. Panel HMI z zaawansowaną autonomiczną logiką, może obsługiwać wiele bram komunikacyjnych jednocześnie oraz zarządzać aplikacją i komunikacją między poszczególnymi elementami systemu.



Archiwizacja danych oraz wyliczanie wskaźników
Możliwość realizacji archiwizacji danych np.: ilości wezwań, szybkości odpowiedzi, czasu trwania pełnej operacji czy ilości zużytych w produkcji komponentów. Na podstawie zgromadzonych danych możliwość obliczenia m.in.: wskaźnika OEE oraz składowych współczynników KPI.



Optymalizacja obiegu materiałów pomiędzy różnymi obszarami
System „call-for-parts” pozwala na minimalizację stanów magazynowych, co przekłada się na wymierne oszczędności. Informacje otrzymywane z systemu pozwalają na określenie rzeczywistych zapotrzebowań, eliminację przestoju i przyspieszenie przepływu materiałów.