



Możliwości rozbudowy skrzynek zaciskowych i wiązek kablowych są ograniczone

- Wiele wariantów
- Ciężkie i trudne do instalacji wiązki kablowe
- Brak odpowiednich komponentów powoduje problemy ze szczelnością
- Trudne i pracochłonne rozwiązywanie problemów
- Duża ilość miejsca zajmowana przez złącza zaciskowe

Zdecentralizowane rozwiązania instalacyjne dla maszyn mobilnych

Zredukuj wiązki kablowe i skrzynki zaciskowe dzięki naszym rozwiązaniom automatyki dla maszyn mobilnych

Przemysł mobilny nie jest jeszcze rozwinięty w zakresie „technologii racjonalnej instalacji”. Wiązki kablowe i skrzynki zaciskowe wciąż uznawane są za najnowocześniejsze rozwiązania dla wielu aplikacji. Z uwagi na rozwój technologii i wzrost różnorodności maszyn, możliwości rozbudowy skrzynek zaciskowych i wiązek kablowych są niewystarczające.

Szybko, łatwo i prawidłowo!

- Idealnie dopasowane komponenty zestawu
- Możliwość dostosowania do wymogów aplikacji
- Łatwość instalacji prefabrykowanych konektorów; w razie potrzeby możliwe zastosowanie złączy zarabianych.
- Wzmocniona, plastikowa obudowa chroniąca przed agresywnymi mediami (olejami napędowymi i hydraulicznymi, środkami czyszczącymi itp.)
- Niewielki rozmiar = oszczędność miejsca



Modułowy system instalacji Murrelektronik i Data Panel umożliwia łatwe sprostanie wyzwaniom instalacji IO w maszynach mobilnych



Naprawa bez utraty jakości

Nasze konektory wtykowe można łatwo wymienić, gdy zajdzie taka potrzeba. Wysoka jakość okablowania jest zapewniona bez konieczności stosowania rozbudowanych narzędzi lub wzywania specjalistów.

Szczelność

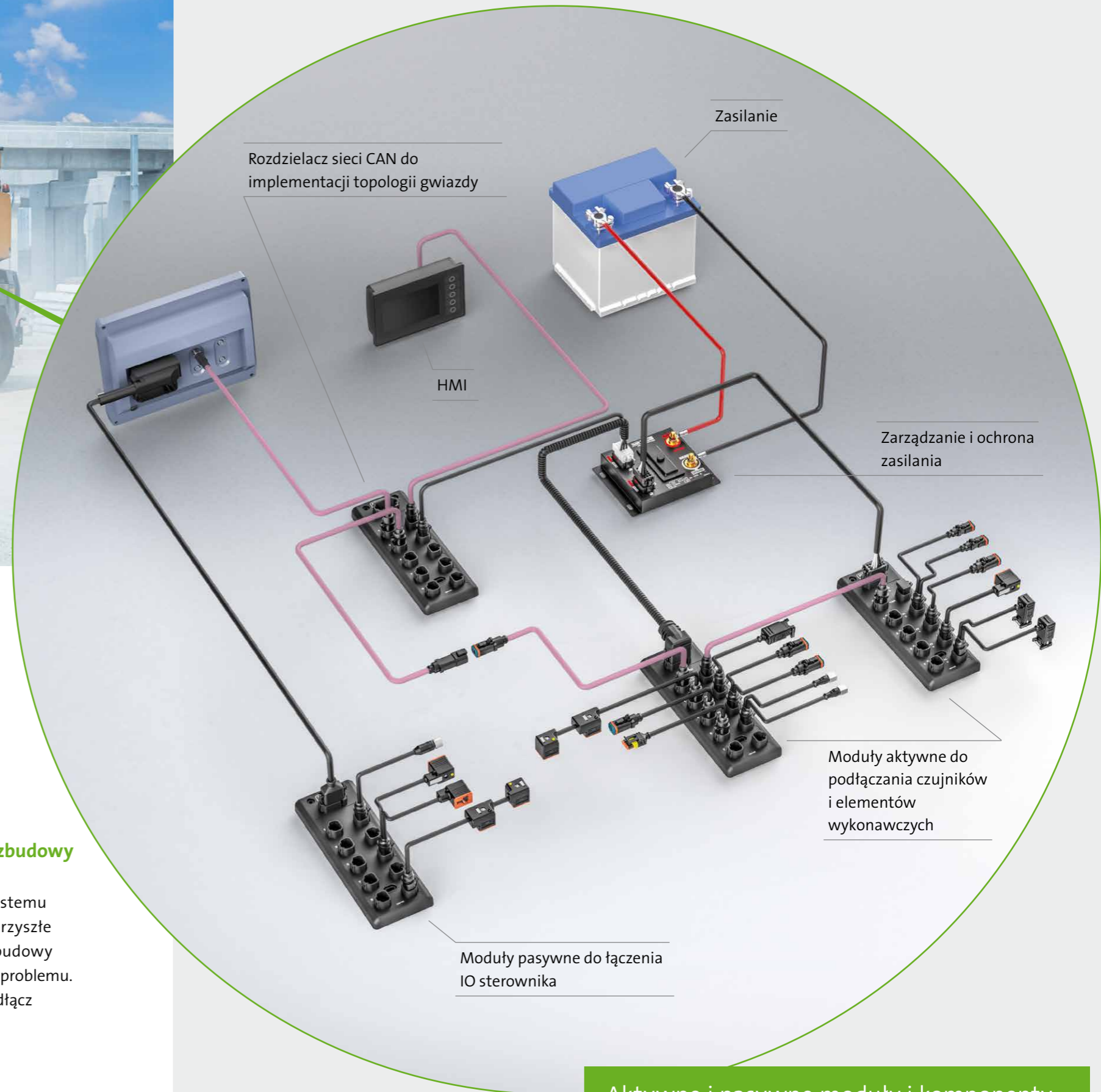
Czystość bez przykrych niespodzianek. Nasze komponenty są odporne na działanie myjek wysokociśnieniowych oraz różnych mediów. Dzięki temu nasze rozwiązania okablowania gwarantują większą dyspozycyjność maszyn dla zwiększonej produktywności.

Ekonomiczne, nawet gdy potrzebny tylko jeden

Jednożyłowe wiązki kablowe są skomplikowane i drogie, zwłaszcza w przypadku małych serii produkcyjnych. Modułowe, wtykowe okablowanie Murrelektronik i Data Panel działa w myśl zasady: „Podłączone – gotowe!”.

Łatwość rozbudowy

Koncepcja systemu sprawia, że przyszłe zmiany i rozbudowy nie stanowią problemu. Po prostu podłącz i działaj!



Aktywne i pasywne moduły i komponenty systemowe IO oferują spójne i ekonomiczne rozwiązanie

Moduły aktywne

Całkowicie szczelny moduł sieciowy CANopen/SAE J1939 z rodziny produktów xtremeDB oferuje osiem portów wejściowych i wyjściowych. Sygnały cyfrowe, analogowe, ratiometryczne, częstotliwościowo/licznikowe i enkoderowe mogą być indywidualnie konfigurowane dla wejść. Sterowanie DO (4A/10A), PWM/PWM(I) oraz zaworami PVG uzupełnia zakres sygnału po stronie wyjściowej.

CANopen

SAE J1939

| Aktywne xtremeDB | Numer artykułu | Numer artykułu |
|--|----------------|----------------|
| 10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 8 IN (DI, AI, Ratiom. Freq. Enc.), 8 OUT (DO, PWM, PWM[I]) | DP-34044-1-200 | DP-34044-1-000 |
| 10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 16 IN (DI, AI, Ratiom. Freq. Enc.) | DP-34044-2-200 | DP-34044-2-000 |
| 10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 16 OUT (DO, PWM, PWM[I]) | DP-34044-3-200 | DP-34044-3-000 |
| 10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 16 Digital OUT (DO) | DP-34044-5-200 | DP-34044-5-000 |



Moduły pasywne

To rozwiązanie nie wymaga ustawiania ani konfiguracji w oprogramowaniu. Doskonale sprawdzają się w systemach bez sterowników oraz tam, gdzie nie jest możliwa zmiana oprogramowania w celu dodania rozproszonego IO. Zwiększają wydajność maszyny poprzez wyeliminowanie konieczności stosowania skomplikowanych wiązek kablowych, które często powodują problemy i przestoje maszyn.

Pasywne xtremeDB

| Pasywne xtremeDB | Numer artykułu |
|---|----------------|
| 10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, sensor power, PNP-LED | DP-34045-1-000 |
| 10x DT 4-pin, pins connected 1:1, power LED | DP-34045-2-000 |
| 10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, no sensor power, PNP-LED | DP-34045-3-000 |
| 10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, no sensor power, no LED | DP-34045-5-000 |
| 10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, sensor power, no LED | DP-34045-6-000 |



Technologia połączeniowa

Dzięki swej szczelności i wytrzymałości prefabrykowane konektory nie tylko oszczędzają czas instalacji i rozwiązują problemy, ale też gwarantują, że maszyny mobilne pracują nawet w najtrudniejszych warunkach. Aktywne i pasywne moduły IO spełniają wymogi IP65, IP66K, IP67, IP68 oraz IP69K. Alternatywnie, można samemu zarobić przewód za pomocą złączy DT lub kompatybilnych wtyczek. System prefabrykowanych i przetestowanych komponentów oraz szeroka oferta akcesoriów daje dużą niezależność przy podłączaniu czujników i elementów wykonawczych.



Skorzystaj z naszej specjalistycznej wiedzy

Potrzebujesz wsparcia podczas opracowywania rozwiązania z wykorzystaniem modułów aktywnych lub pasywnych? Skontaktuj się z nami, wysyłając wiadomość na info@murrelektronik.pl

Zapraszamy również na naszą stronę internetową dedykowaną aplikacjom mobilnym – wystarczy zeskanować kod QR.

