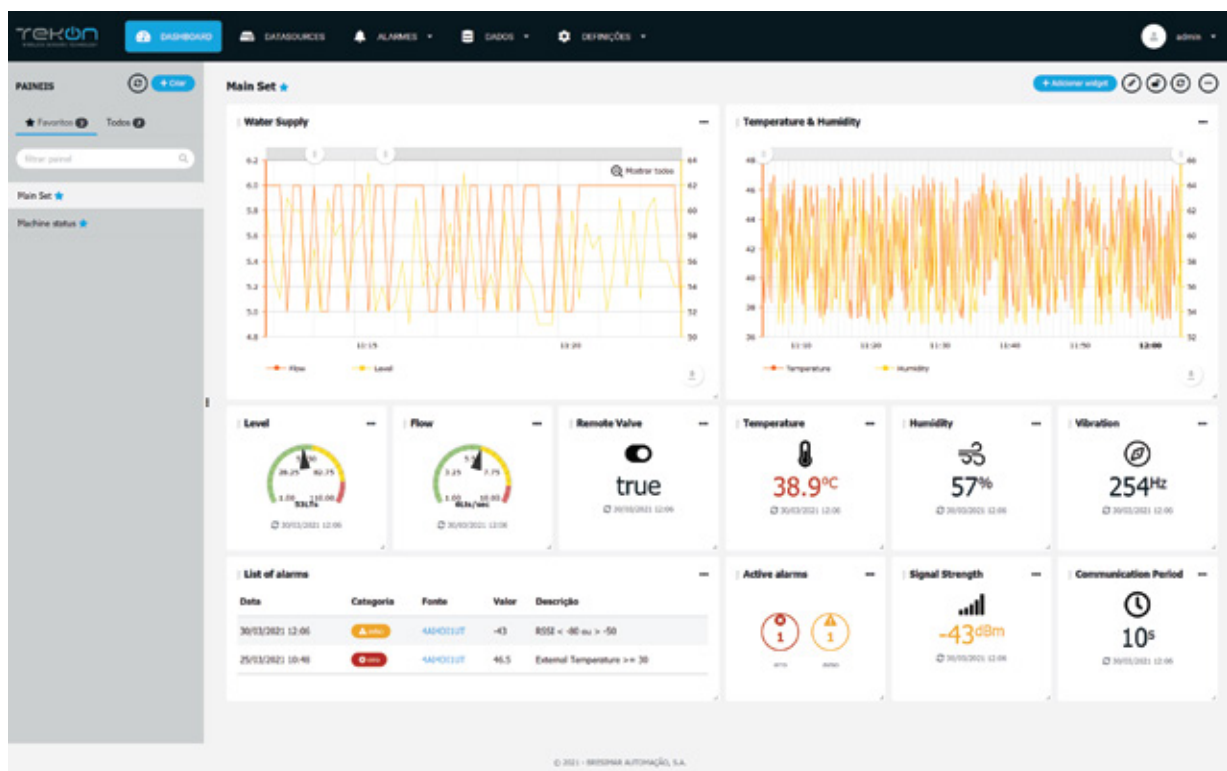


PLATFORMA IOT

REJESTRATOR DANYCH ONLINE

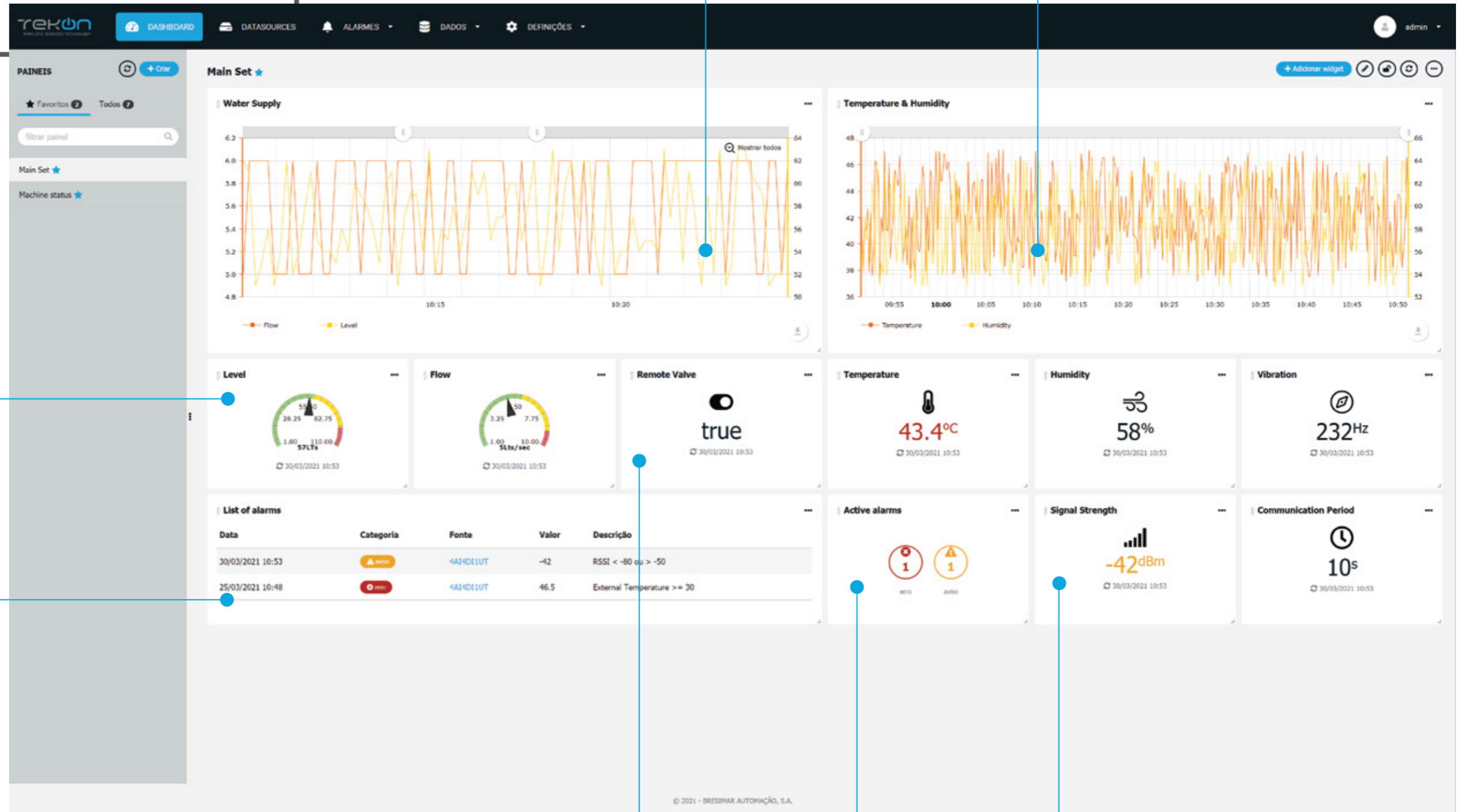


Alarmy i powiadomienia
Szyfrowanie danych IoT
Integracja z urządzeniami innych producentów
Platforma internetowa

Platforma Tekon IoT została opracowana w celu poprawy monitorowania w czasie rzeczywistym wielu aplikacji. Dzięki narzędziom do gromadzenia, analizy i wizualizacji danych Platforma Tekon IoT pozwala użytkownikom zrozumieć i uporządkować surowe dane w celu przekształcenia danych w ulepszenia biznesowe.

Wykres osi czasu z możliwością szczegółowej analizy danych historycznych.

Wykres osi czasu prezentujący wszystkie zarejestrowane dane z zakresu.



Widżety udostępniają konfigurowalną opcję wyświetlania danych ze wskazaniem koloru dla zakresów danych. Pomaga to zdefiniować ostatnią zarejestrowaną wartość jako wartość krytyczną lub niekrytyczną.

Lista aktywnych alarmów zapewni pełny przegląd wszystkich zmiennych, które są poza zakresem bezpieczeństwa.

Wyświetlaj w czasie rzeczywistym stan wejść cyfrowych z odpowiednim oznaczeniem do aplikacji.

Rodzaj i liczba aktywnych alarmów.

Widżety z pojedynczą wartością umożliwiają przeglądanie ostatniej zarejestrowanej wartości dowolnej zmiennej z konfigurowalną ikoną reprezentującą typ zmiennej.



Wizualizacja danych

Wszystkie zebrane dane można wizualizować za pomocą szeregu narzędzi graficznych zoptymalizowanych pod kątem każdego typu zmiennej. Wykresy, miernik, wartości lub lista alarmów to tylko niektóre z dostępnych opcji.



Integracja z innymi systemami

Platforma Tekon IoT zapewnia integrację urządzeń firm trzecich jako źródeł danych poprzez REST API lub MQTT zapewniając łączność z urządzeniami innymi, niż Tekon Electronics. Pozwala na wykorzystanie Platformy IoT jako narzędzia biznesowego w szerokim zakresie aplikacji.



Zarządzanie źródłami danych i użytkownikami

Zarządzaj źródłami danych, edytuj konfiguracje zmiennych oraz dodawaj lub usuwaj źródła danych w dowolnym momencie. Twórz, edytuj lub usuwaj użytkowników z uprawnieniami do każdego głównego menu platformy Tekon IoT.



Raporty okresowe

Informuj swoją organizację i personel na bieżąco dzięki dostosowanym okresowym raportom z automatycznym wysyłaniem. Twórz wiele raportów dla różnych obszarów swojej aplikacji.



Zaawansowana analiza danych

Analizuj dane źródłowe za pomocą narzędzi z menu rozwijanego z dostępnymi parametrami dla zaawansowanej akwizycji danych. Zdefiniuj skale, metody agregacji, poziomy szczegółowości i zakres czasu, aby uporządkować dane zgodnie z aplikacją.



Alarmy

Skonfiguruj alarmy, aby zapewnić niezawodne monitorowanie aplikacji. Zdefiniuj wartości bezpieczeństwa dla głównych zmiennych i zachowaj powiadomienia o alarmach na pulpitach lub wyślij e-mail / SMS do osób zaangażowanych w ten proces.



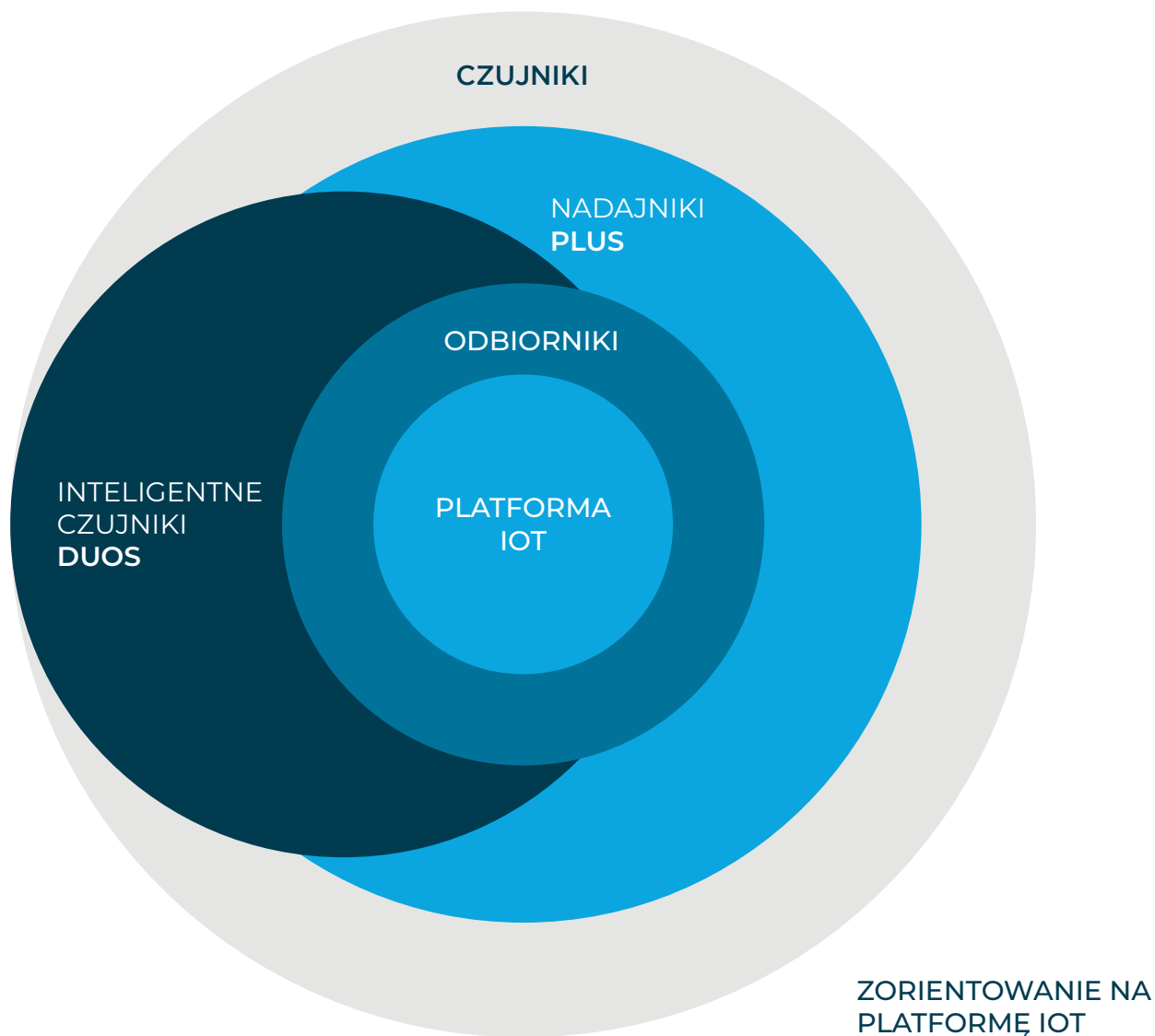
Powiadomienia e-mail i sms

Informuj obsługę procesu o wyzwoleniu alarmów aplikacji. Każdy alarm może wywołać powiadomienie e-mail i/lub SMS dla odpowiednich użytkowników.



Eksportuj dane do dalszej analizy

Użytkownicy mogą eksportować dane z platformy Tekon IoT w dowolnym momencie. Ta opcja jest dostępna w zaawansowanej analizie danych, raportach okresowych lub eksporcie danych, gdzie użytkownicy mogą eksportować surowe dane do pliku .PDF, .CSV lub .XLSX.



Przechowywanie danych przez ponad 2 lata *

* na dłuższe okresy tylko na zamówienie

Możliwości dostarczane przez platformę Tekon IoT

- Niezawodne połączenie urządzeń, czujników i bramek
- Bezpieczne zarządzanie dostępem
- Wizualizacja danych z wielu źródeł w ramach jednego pulpitu
- Zarządzanie i analiza danych IoT

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

CHŁODZENIE AKTYWÓW SZPITALA



ŚRODOWISKA LABORATORYJNE I ANALIZY BIOCHEMICZNE

W laboratoriach i przestrzeniach do analiz biochemicznych poziomy podatności i zmiany spowodowane pochodnymi temperatury i wilgotności oznaczają ścisłą kontrolę i monitorowanie całego środowiska. Poprzez Platformę Tekon IoT menedżerowie utrzymują przybliżoną perspektywę całej operacji, gdzie każda zmiana zweryfikowanych standardów jest natychmiast przekazywana obsłudze.

W urządzeniach chłodniczych oddziału szpitalnego przechowywane są leki i inne środki, które będą podawane pacjentom poddawanych tam zabiegom. Dzięki Platformie IoT Tekon oraz bezprzewodowym czujnikom Tekon Electronics możliwe jest monitorowanie poziomu temperatury i wilgotności tych urządzeń, tak aby nie narażać ich składu chemicznego.



ZDOLNOŚCI WYDOBYWCZE WĘGLA

Analiza wskaźników wydajności dla całego zakładu przeróbki węgla została dodana do platformy Tekon IoT, aby zapewnić globalny obraz stanu produkcji, z monitorowaniem zmiennych procesowych o zwiększonym znaczeniu i bardziej ogólnymi wskaźnikami wydajności. Ta integracja została przeprowadzona z odbiornikiem innej firmy, zainstalowanym już w bieżącej automatyce w czasie, gdy produkt jest wystawiony na działanie temperatur poniżej zalecanych.



URZĄDZENIA DO CHŁODZENIA I ZAMRAŻANIA ŻYWNOSCI

Obowiązkowa rejestracja temperatury w urządzeniach do przechowywania żywności wymaga monitorowanie w czasie rzeczywistym w celu zagwarantowania jakości produktu, bez narażania rentowności lub bezpieczeństwa konsumpcji. Dzięki platformie Tekon IoT kadra zarządzająca lub utrzymanie ruchu może sprawdzać dane dotyczące temperatury wewnątrz urządzenia, ustawiając alarmy bezpieczeństwa w czasie, w którym produkt jest wystawiony na działanie temperatur poniżej zalecanych.

MAGAZYNY SUROWCÓW

Jednostka do produkcji artykułów higieny osobistej i środków czystości posiada ekskluzywną powierzchnię magazynową na surowce, o różnych zakresach temperatur przechowywania. Konieczność monitorowania całego procesu w jednym systemie, pozwoliła Platformie IoT Tekon być interfejsem systemu, z dostosowanymi alarmami dla każdego surowca w sposób indywidualny.



TEKON ELECTRONICS

Avenida Europa, 460
Quinta do Simão - Esgueira
3800-230 Aveiro
PORTUGAL

P.: +351 234 303 320
M.: +351 933 033 250
E.: sales@tekonelectronics.com

TEKONELECTRONICS.COM

Dystrybucja w Polsce



Guenther Polska Sp. z o.o.
Ul. Wrocławska 27 C
55-095 Długoleka
Telefon: +48 71 352 70 70
E-mail: biuro@guenther.com.pl
www.guenther.com.pl

Tekon Electronics jest znakiem towarowym firmy Bresimar Automação S.A.
Informacje zawarte w niniejszym katalogu zawierają jedynie ogólne opisy lub charakterystyki działania, które w przypadku rzeczywistego zastosowania nie są zawsze obowiązujące zgodnie z opisem lub które mogą ulec zmianie w wyniku dalszego rozwoju produktów. Obowiązek podania odpowiednich cech istnieje tylko wtedy, gdy zostało to wyraźnie uzgodnione w warunkach umowy.

Cofinanciado por:

