

# RAVAS 2560 Exi

**RAVAS**  
creating intelligence



## Instrukcje bezpieczeństwa



## IND256x Terminal Wagowy



METTLER TOLEDO



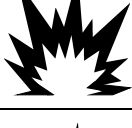
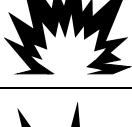
# Instrukcje do pobrania

Klienci mogą kliknąć link ► [www.mt.com/IND256x](http://www.mt.com/IND256x) lub zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać instrukcje obsługi produktu.



## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ LUB SERWISEM TEGO URZĄDZENIA MOŻNA WYKONYWAĆ JEDYNIĘ PO ZAPEWNIENIU BEZPIECZNYCH WARUNKÓW W MIEJSCU PRACY URZĄDZENIA IND256x PRZEZ PRACOWNIKÓW, KTÓRZY UZYSKALI UPOWAŻNIENIE OD OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA DANY OBSZAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>PRZESTROGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | PRZED INSTALACJĄ I URUCHOMIENIEM TERMINALU IND256x SKONFIGUROWANEGO Z MODUŁEM WI-FI NALEŻY POTWIERDZIĆ ZGODNOŚĆ Z OBOWIĄZUJĄCYMI KRAJOWYMI I LOKALNYMI PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI WI-FI. METTLER TOLEDO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA INSTALACJĘ TERMINALI W KRAJACH, W KTÓRYCH NIE SPEŁNIONO WYMOGÓW PRAWNYCH DOTYCZĄCYCH WI-FI. APLIKACJE WIFI DLA PRODUKTU MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE <a href="http://glo.mt.com/global/en/home/search/compliance.html/compliance/">http://glo.mt.com/global/en/home/search/compliance.html/compliance/</a> . |
|  | <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | W PRZYPADKU USZKODZENIA KLAWIATURY, SZYBY WYŚWIETLACZA LUB OBUDOWY TERMINALA IND256x WADLIWY PODZESPÓŁ NALEŻY NIEZWŁOCZNIE WYMIENIĆ. NALEŻY NATYCHMIAST ODŁĄCZYĆ ZASILANIE I PODŁĄCZYĆ JE DOPIERO PO WYMIANIE USZKODZONEJ SZYBY, KLAWIATURY LUB OBUDOWY PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU. NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO POWYŻSZEGO GROZI OBRAŻENIAMI CIAŁA I/LUB SZKODAMI MAJĄTKOWYMI.                                                                                                                                                   |
|  | <b>PRZESTROGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | PODCZAS WYMIANY MODUŁU WI-FI NALEŻY UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH METTLER TOLEDO. METTLER TOLEDO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA RYZYKO DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA LUB ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA NIEWŁAŚCIWYCH ELEMENTÓW.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | UNIKAĆ ELEKTRYZOWANIA PODCZAS EKSPLOATACJI I KONSERWACJI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | URZĄDZENIE MOŻE BYĆ UŻYTKOWANE WYŁĄCZNIE W PRZYPADKU WYELIMINOWANIA ŁADUNKÓW ELEKTROSTATYCZNYCH WYNIKAJĄCYCH Z EKSPLOATACJI I ZWIĄZANYCH Z PROCESEM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | TERMINALA WAGOWEGO UŻYWAĆ TYLKO WTEDY, GDY NIEMOŻLIWE JEST WYSTĄPIENIE PROCESÓW ELEKTROSTATYCZNYCH PROWADZĄCYCH DO ROZPRZESTRZANIAJĄCYCH SIĘ WYLADOWAŃ SNOPIASTYCH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | UMIESZCZAĆ TERMINAL Z DAŁA OD PROCESÓW, KTÓRE WYWOŁUJĄ ELEKTRYZACJĘ O WYSOKIM POTENCJALE, TAKICH JAK MAŁOWANIE ELEKTROSTATYCZNE, SZYBKIE TRANSPORT MATERIAŁÓW NIEPRZEWODZĄCYCH, SZYBKE STRUGI POWIETRZA ORAZ AEROZOLE POD WYSOKIM CIŚNIENIEM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | NIE WOLNO CZYSZCİĆ TERMINAŁA WAGOWEGO SUCHĄ SZMATKĄ. TERMINAŁ NALEŻY ZAWSZE DELIKATNIE CZYSZCİĆ WILGOTNĄ SZMATKĄ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | NALEŻY MIEĆ NA SOBIE ODPOWIEDNIĄ ODZIEŻ. UNIKAĆ NYLONU, POLIESTRU ORAZ INNYCH SYNTETYCZNYCH MATERIAŁÓW, KTÓRE WYTWARZAJĄ I ZATRZYMUJĄ ŁADUNKI ELEKTRYCZNE. UŻYWAĆ PRZEWODZĄCEGO OBUWIA I PRZEWODZĄCYCH PODŁÓG.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | UNIKAĆ PRZYKRYWANIA TERMINAŁA MATERIAŁAMI Z TWORZYW SZTUCZNYCH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | ZAPEWNIĆ NALEŻYTE UZIEMIIONE POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE TERMINAŁA, AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH I PLATFORMY WAGOWEJ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | TERMINAŁ NALEŻY CHRONIĆ PRZED ŚWIATŁEM UV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | NALEŻY ZASTOSOWAĆ ELEMENTY ODPRĘŻAJĄCE, KTÓRE BĘDĄ ZAPOBIEGAĆ POWSTAWANIU NAPRĘŻEŃ NA DŁAWNICACH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | DŁAWNICE MUSZĄ BYĆ CHRONIONE PRZED UDERZENIAMI, KTÓRE MOGŁYBY JE USZKODZIĆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | TERMINAŁ Z ZAMONTOWANĄ ANTENĄ WI-FI POWINIEN BYĆ ZAINSTALOWANY W POŁOŻENIU, W KTÓRYM RYZYKO USZKODZEŃ MECHANICZNYCH JEST NIEWIELKIE. USZKODZONĄ ANTENĘ NALEŻY NIEZWŁOCZNIE WYMIENIĆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | TERMINAŁE IND256x W KONFIGURACJI FABRYCZNEJ Z MODUŁEM WI-FI ZOSTAŁY DOPUSZCZONE DO UŻYTKU W OBSZARACH SKLASYFIKOWANYCH JAKO STREFA 1 I WYMAGAJĄCYCH URZĄDZEŃ GRUPY IIB. TERMINAŁY IND256x W KONFIGURACJI FABRYCZNEJ Z MODUŁEM WI-FI NIE WOLNO UŻYWAĆ W OBSZARZE WYMAGAJĄCYM URZĄDZEŃ GRUPY IIC. UŻYTKOWANIE TERMINAŁA IND256x W KONFIGURACJI FABRYCZNEJ Z MODUŁEM WI-FI W OBSZARZE, DO KTÓREGO NIE ZOSTAŁ DOPUSZCZONY, MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ OBRAŻEŃ I/LUB ZNISZCZENIA MIENIA. |
|  |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | DOSTARCZONY PRZEZ KLIENTA ZEWNĘTRZNY ZASILACZ PRĄDU STAŁEGO MUSI SIĘ CHARAKTERYZOWAĆ KATEGORIĄ PRZEPIĘCIOWĄ II (MAKSIMUM) ZGODNIE Z NORMĄ IEC 60664-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | NIE WOLNO OTWIERAĆ TERMINAŁA W ATMOSFERZE ZAGROŻONEJ WYBUCHEM Z POWODU OBECNOŚCI PYŁU. ABY ZAPOBIEC ZAPŁONOWI ATMOSFERY ZAGROŻONEJ WYBUCHEM, PRZED OTWARCIEM OBUĐOWY TERMINAŁA IND256x NALEŻY ODŁĄCZYĆ GO OD ZASILANIA. POKRYWA MUSI BYĆ ZAWSZE SZCZELNIE ZAMKNIĘTA, GDY OBWÓD JEST POD NAPIĘCIEM. NIE OTWIERAĆ, GDY W ATMOSFERZE WYSTĘPUJĄ PYŁY WYBUCHOWE.                                                                                                                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p style="text-align: center;"> <b>OSTRZEŻENIE</b></p> <p>CAŁY SPRZĘT MUSI BYĆ ZAINSTALOWANY ZGODNIE Z RYSUNKIEM NR 30282892B Z DOKUMENTACJI PRODUCENTA ORAZ ZGODNIE Z LOKALNYMI PRZEPISAMI.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | <p style="text-align: center;"> <b>OSTRZEŻENIE</b></p> <p>W TYM URZĄDZENIU MOŻNA STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE ELEMENTY OKREŚLONE W INSTRUKCJI MONTAŻU. WSZELKIE URZĄDZENIA NALEŻY INSTALOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI INSTALACJI. UŻYCIĘ NIEPRAWIDŁOWYCH ELEMENTÓW LUB ZAMIENNIKÓW I/LUB NIEPRZESTRZEGANIE PODANYCH TU INSTRUKCJI MOŻE MIEĆ UJEMNY WPŁYW NA ISKROBEZPIECZEŃSTWO TERMINAŁA I PROWADZIĆ DO OBRAŻEŃ CIAŁA I/LUB SZKÓD MAJĄTKOWYCH.</p> |
|    | <p style="text-align: center;"> <b>OSTRZEŻENIE</b></p> <p>ABY ZAPEWNIĆ STAŁĄ OCHRONĘ PRZECIWPORAŻENIOWĄ, TERMINAŁ NALEŻY PODŁĄCZAĆ WYŁĄCZNIE DO ODPOWIEDNIO UZIEMIENEGO GNIAZDKA ELEKTRYCZNEGO. NIE WOLNO DEMONTOWAĆ BOLCA UZIEMIAJĄCEGO.</p>                                                                                                                                                                                           |
|    | <p style="text-align: center;"> <b>OSTRZEŻENIE</b></p> <p>JEŚLI TO URZĄDZENIE MA STANOWIĆ ELEMENT SYSTEMU, PROJEKT MUSI ZOSTAĆ ZWERYFIKOWANY PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO PRACOWNIKA ZAZNAJOMIONEGO Z BUDOWĄ I DZIAŁANIEM WSZYSTKICH ELEMENTÓW DANEGO SYSTEMU I POTENCJALNYMI ZAGROŻENIAMI ZWIĄZANYMI Z JEGO EKSPLOATACJĄ. NIEPRZESTRZEGANIE WSPOMNIANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI GROZI OBRAŻENIAMI CIAŁA I/LUB SZKODAMI MAJĄTKOWYMI.</p>        |
|   | <p style="text-align: center;"> <b>OSTRZEŻENIE</b></p> <p>SERWISOWANIE TERMINAŁA IND256x MOŻE WYKONYWAĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL. PODCZAS WYKONYWANIA KONTROLI, TESTÓW I REGULACJI WYMAGAJĄCYCH WŁĄCZONEGO ZASILANIA NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ. NIEPRZESTRZEGANIE WSPOMNIANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI GROZI OBRAŻENIAMI CIAŁA I/LUB SZKODAMI MAJĄTKOWYMI.</p>                                                        |
|  | <p style="text-align: center;"> <b>OSTRZEŻENIE</b></p> <p>PRZED PODŁĄCZENIEM/ODŁĄCZENIEM JAKICHKOLWIEK WEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW LUB OKABLOWANIA POŁĄCZENIOWEGO MIĘDZY URZĄDZENIAMI ELEKTRONICZNYMI NALEŻY ZAWSZE ODŁĄCZYĆ ZASILANIE I ZACZEKAĆ PRZYNAJMNIEJ TRZYDZIEŚCI (30) SEKUND. NIEPRZESTRZEGANIE WSPOMNIANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI GROZI USZKODZENIEM LUB ZNISZCZENIEM URZĄDZEŃ.</p>                                               |

## Ogólne zalecenia dotyczące czyszczenia

- Delikatnie przetrzeć klawiaturę terminala IND256x i przykryć czystą, suchą, miękką tkaniną.
- Używać wody lub łagodnych środków czyszczących niemających właściwości ściernych.
- Nie używać żadnego rodzaju kwasów, zasad ani silnych rozpuszczalników przemysłowych, takich jak toluen czy izopropanol (IPA), które mogłyby uszkodzić wykończenie terminala.
- Nie rozpylać substancji czyszczącej bezpośrednio na terminal.
- Nie czyścić terminala wodą pod wysokim ciśnieniem ani o wysokiej temperaturze.
- Należy unikać nawarstwiania się kurzu.
- Osady lekkiego pyłu delikatnie wycierać wilgotną szmatką.
- Do usuwania warstw pyłu nie używać sprężonego powietrza ani podciśnienia.
- Dbać o czystość terminala, przestrzegając dobrych praktyk utrzymywania porządku.