



HAMILTON

HDM I DTM

KRÓTKI PRZEWODNIK INSTALACJA KONFIGURATORA



Wydanie czerwiec 2013

introl

automatyka i pomiary

PRZEDSIĘBIORSTWO AUTOMATYZACJI I POMIARÓW INTROL Sp. z o. o.
ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice, tel. 32 789 00 00,
faks: 32 789 00 10, e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl,
tel. Dział Fizykochemiczny 32 789 00 69, e-mail: fizchem@introl.pl

Instalowanie

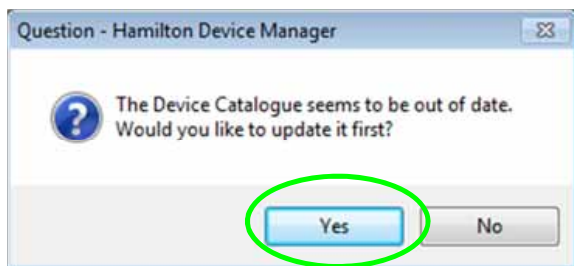
1. W celu wykonania instalacji, konieczne jest posiadanie praw administratora dla danego PC.
2. Rozpakować pobrane pliki ZIP.
3. Zainstalować „Hamilton Device Manager” (HDM – menadżer urządzeń Hamilton) (Hamilton FDT Framework Program), klikając podwójnie na „setup.exe” w podfolderze „HDM_V1-0-0_Setup” i wykonywać następne kroki wybierając opcje domyślne.
4. Zainstalować program obsługowy urządzeń (Device Type Manager) o nazwie „Arc Sensor DTM” (zawiera Hamilton Communication DTM and Device DTM – DTM komunikacji i DTM urządzeń firmy Hamilton), klikając podwójnie na „ArcSensorDTM_V1.2.0_Setup.msi”, a następnie wykonywać kolejne kroki, wybierając opcje domyślne. W celu uzyskania dokładniejszych informacji, można zapoznać się z zawartością dołączonego pliku „DTM_Installation_Guide.txt”.

Pierwsze kroki

1. Uruchomić „HDM” klikając podwójnie poniższą ikonę na pulpicie komputera lub wybierając „Start” – „All Programs” – „Hamilton” – „Hamilton Device Manager”.

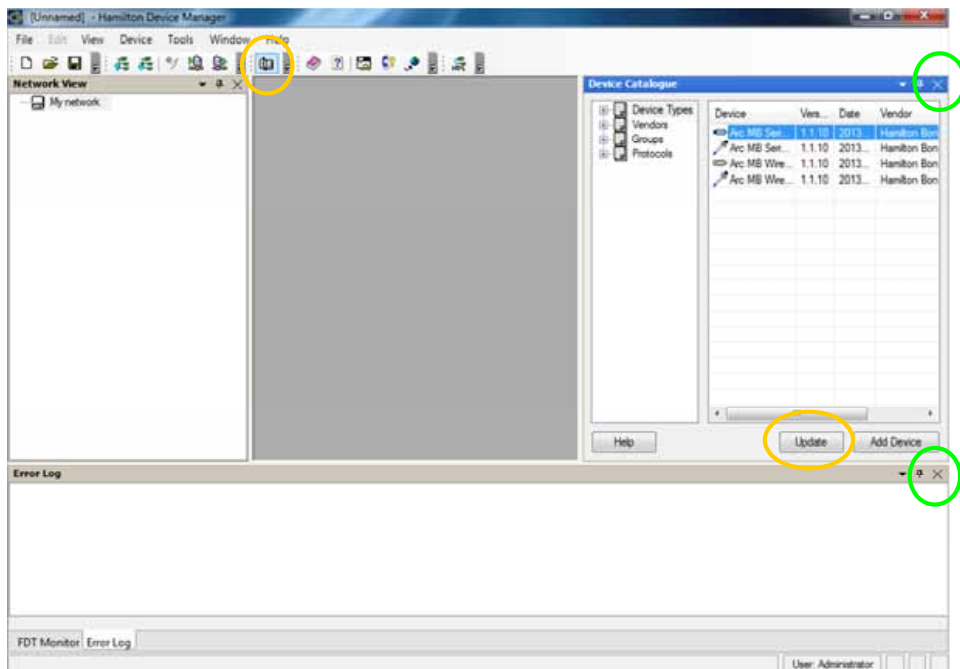


2. Kliknąć „Yes” (tak).

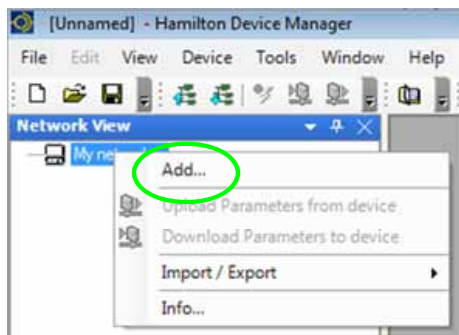


3. Jeżeli za pierwszym razem, po instalacji nowej wersji „Arc Sensor DTM”, nie pojawia się okno zapytania w kroku 2, należy kliknąć przycisk „Device Catalogue Visibility” lub wybrać „View” – „Device Catalogue”, aby otworzyć Device Catalogue – co zaznaczono pomarańczowym kółkiem w kroku 4.

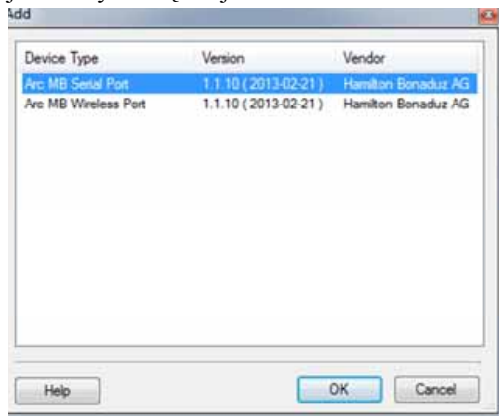
4. Zamknąć „Device Catalogue” – w miejscu zaznaczonym zielonym kółkiem.
Zamknąć „Error Log” – w miejscu zaznaczonym zielonym kółkiem.
Zamknąć „FDT Monitor” – w miejscu zaznaczonym zielonym kółkiem.



5. Dodać Hamilton Communication DTM, klikając prawym przyciskiem myszy na „My network” i wybierając opcję „Add ...”.

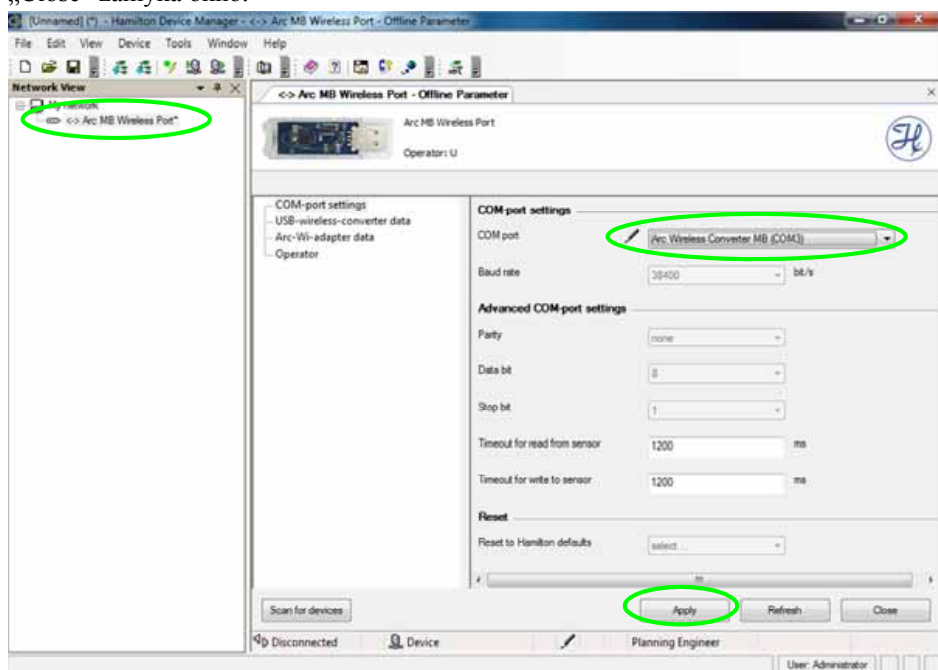


6. Wybrać, przez „OK” lub podwójne kliknięcie, opcję urządzenia „Arc MB Serial Port”, jeżeli chce się korzystać z przewodowej sieci Modbus, albo opcję „Arc MB Wireless Port”, jeżeli używa się czujników dla Modbus z nałożonymi adapterami Arc Wi.

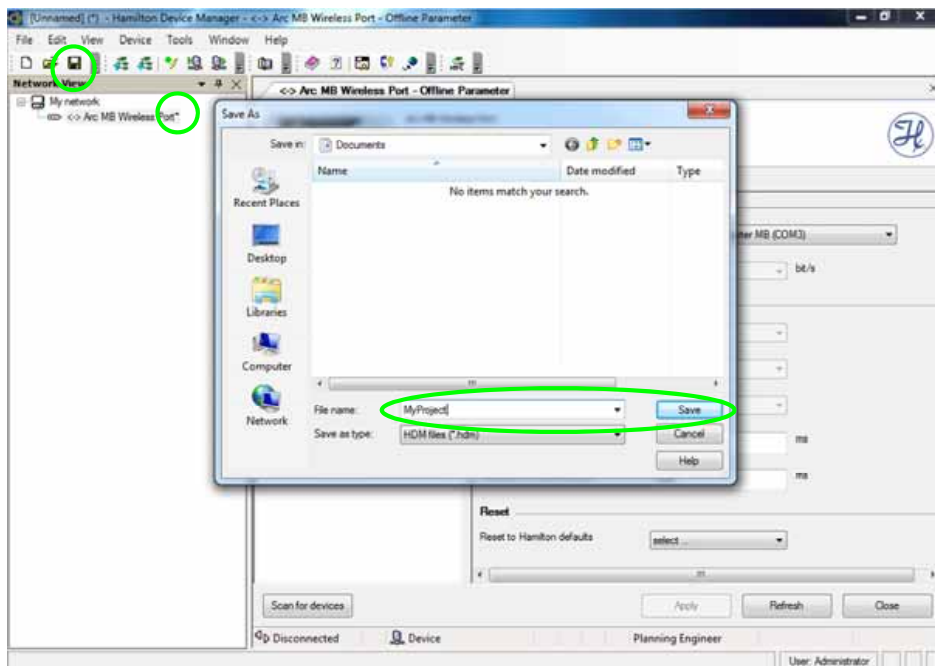


7. Aby dostosować nastawienia komunikacyjne, należy podwójnie kliknąć na dodanym uprzednio Communication DTM. Kliknięcie działa tylko, gdy komunikacja z czujnikiem jest „off-line” (czcionka normalna), patrz też punkt 10. Wybrać „COM port”, do którego czujnik jest przyłączony i kliknąć „Apply”.

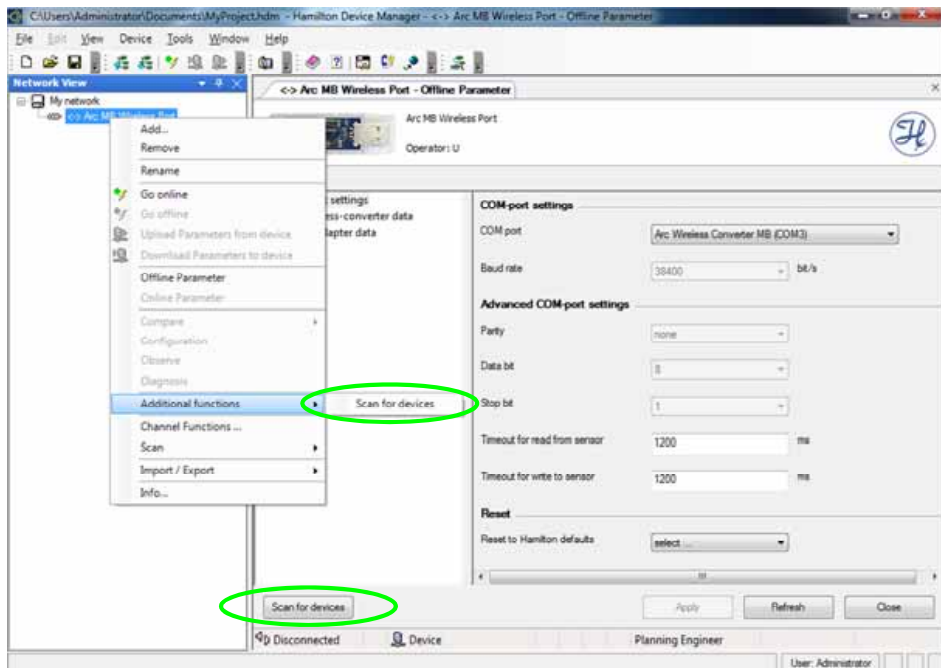
Za pomocą przycisku „Apply” (zastosuj) zatwierdza się nastawienia, przycisk „Refresh” umożliwia odrzucenie nie zatwierdzonych zmian lub odświeżenie ekranu, a przycisk „Close” zamyka okno.



8. Można zapisać nastawienia nowego projektu. W tym celu należy kliknąć przycisk „Save”. Aby przeładować projekt już istniejący, trzeba podwójnie kliknąć na odpowiedniej nazwie pliku „MyProject.hdm”. Nie zapisane zmiany są oznaczone przez * po nazwie.



9. Na ekranie „Offline Parameter” odnaleźć przycisk „Scan for devices”. Inna możliwość, to kliknąć prawym przyciskiem myszy w polu „Network View” na elemencie Communication DTM. Z rozwijanej listy wybrać „Additional functions” i „Scan for devices”. Jednym z tych dwu sposobów uruchomić opcję skanowania w poszukiwaniu czujników.



10. Znalezione czujniki zostaną wylistowane w polu „Network View”, z Device DTM (DTM urządzeń) dodanymi do Communication DTM (DTM komunikacji).

Arc MB Serial Port: numer adresowy jest adresem urządzenia dla czujnika.

Arc MB Wireless Port: numer adresowy stanowi ID czujnika na łączu radiowym.

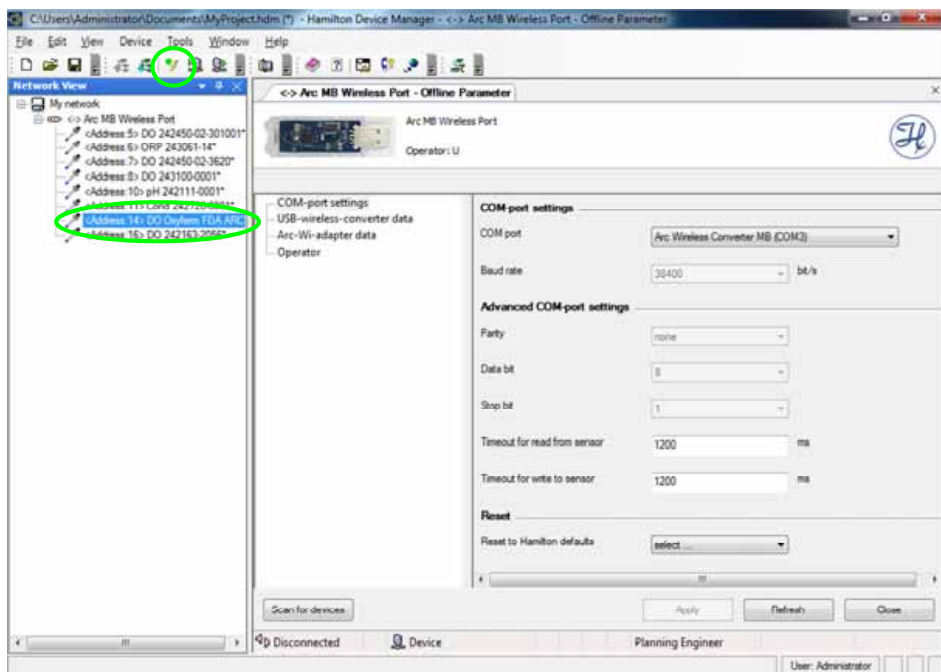
Opis dotyczy punktu pomiarowego czujnika.

Aby ustawić połączenie z czujnikiem, należy zaznaczyć żądany wiersz adresu DTM urządzenia i kliknąć przycisk „Device On-line / Off-line”, albo kliknąć na tym wierszu prawym przyciskiem i wybrać „Go online”.

Połączenie z odpowiednim DTM jest on-line, gdy tekst ma pogrubioną czcionkę.

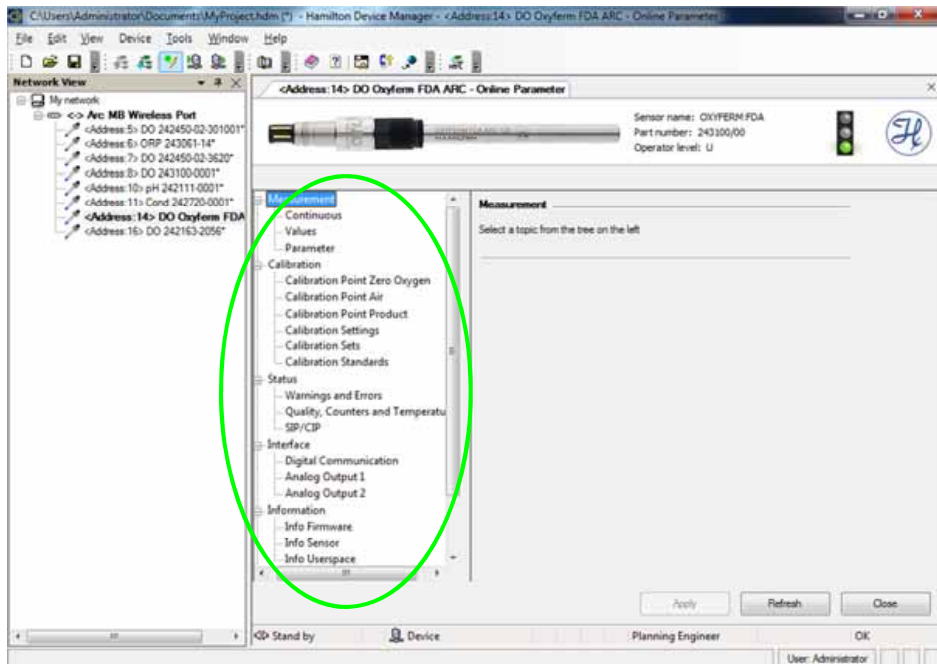
Połączenie z odpowiednim DTM jest off-line, gdy tekst ma czcionkę normalną.

W tym przypadku oba DTM (komunikacji i urządzenia) są on-line (pogrubiona czcionka).



11. Aby komunikować się z żądanym czujnikiem, musi być z nim ustanowione połączenie, jak to opisano w punkcie 10 (pogrubiona czcionka). DTM żądanego urządzenia otwiera się przez podwójne kliknięcie na nim lub przez kliknięcie na nim prawym przyciskiem myszy i wybranie „Online Parameter”.

Zawartość ekranu zależy od rodzaju czujnika, z którym nawiązano połączenie oraz poziomu uprawnień obsługującego. Należy wybrać temat z obszaru nawigacji.



12. Obraz czujnika zawiera internetowe łącze (link) do wyrobu, a obok niego podanych jest kilka informacji o czujniku. Logo firmy Hamilton zawiera internetowe łącze (link) do witryny tej firmy, a ikona ulicznej sygnalizacji świetlnej informuje o stanie czujnika:

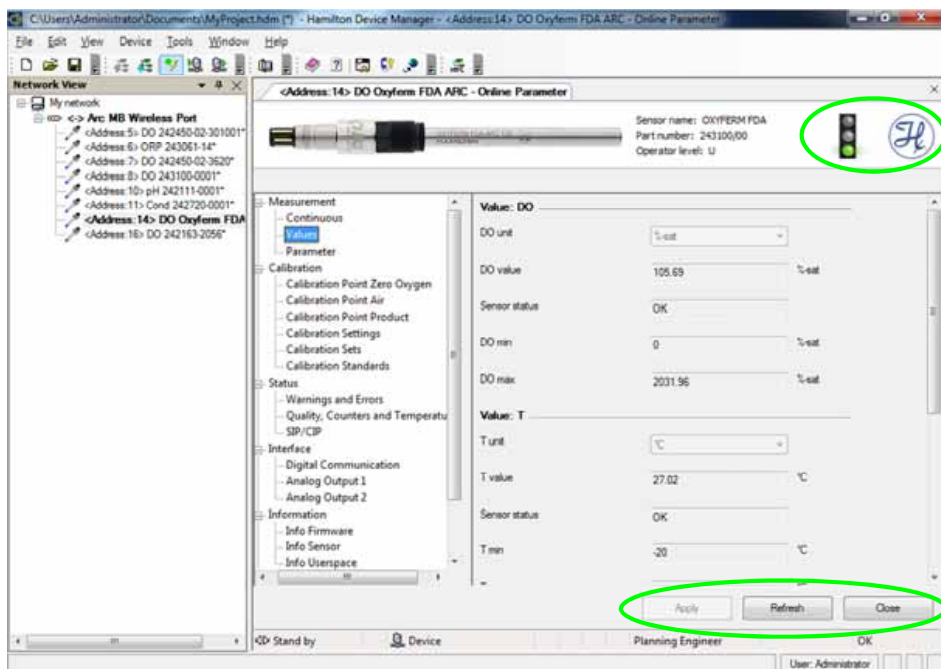
światło zielone = OK

światło żółte = włączone jest ostrzeżenie

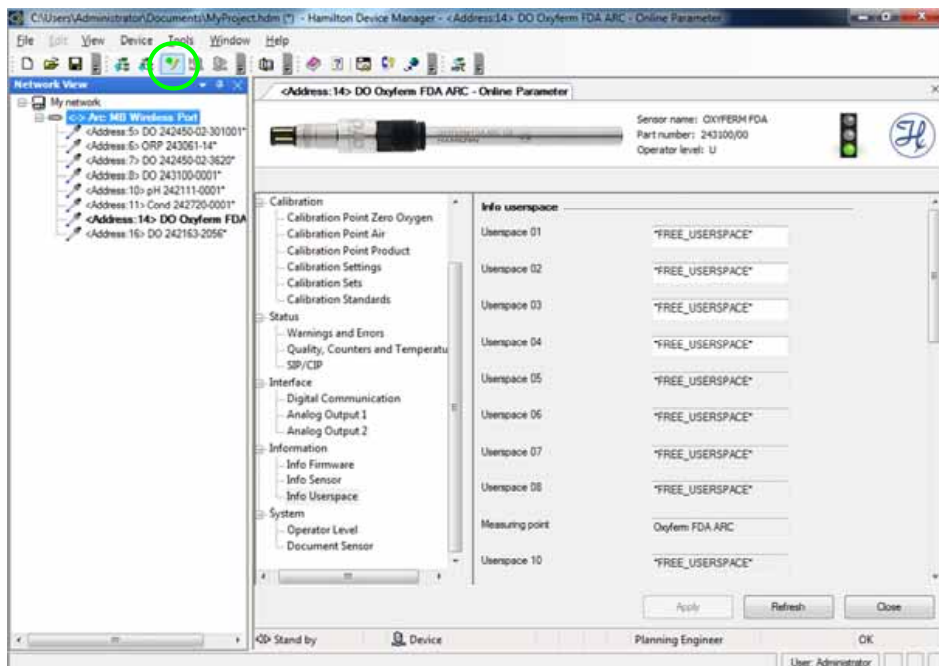
światło czerwone = włączona jest sygnalizacja błędu

Za pomocą przycisku „Apply” (zastosuj) zatwierdza się nastawienia lub wysyła zmiany do czujnika.

Przycisk „Refresh” umożliwia odrzucenie nie zatwierdzonych zmian lub odświeżenie ekranu. Przycisk „Close” zamyka okno.



13. W celu rozłączenia, należy zaznaczyć DTM komunikacji i kliknąć przycisk „Device On-line / Off-line”, albo kliknąć na nim prawym przyciskiem i wybrać „Go offline”. Oba DTM (komunikacji i urządzenia) przejdą w stan off-line (normalna czcionka), patrz też punkt 10. Istnieje możliwość rozłączenia samego Device DTM (DTM urządzenia) przez jego zaznaczenie i kliknięcie przycisku „Device On-line / Off-line”. W tym przypadku tylko DTM urządzenia przechodzi w tryb off-line (normalna czcionka), a Communication DTM (DTM komunikacji) pozostaje w stanie on-line do dalszego użytkowania (czcionka pogrubiona).



NOTATKI



Pomiar poziomu



Pomiar przepływu



Pomiar ciśnienia



Pomiar wilgotności



Pomiar temperatury



Pomiary gazometryczne



Pomiary fizykochemiczne



Kalibratory



Komponenty automatyki



Rejestracja i wizualizacja



Wskaźniki i regulatory



Wagi przemysłowe



Termowizja



Przyrządy przenośne



Laboratorium



Armatura przemysłowa



Odwiedź naszą stronę
www.introl.pl

Zamów bezpłatny katalog

Skontaktuj się
z Przedstawicielem Regionalnym



Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów Introl Sp. z o.o.
Katowice, ul. Kościuszki 112
tel. +48 32 789 00 00, e-mail: introl@introl.pl
www.introl.pl



automatyka i pomiary