

Diehl Metering

Komunikat prasowy, 2021.07.07

System Inteligentnego Wykrywania Wycieków opracowany przez firmę Diehl Metering umożliwi dostawcom ciepła szybkie reagowanie i obniżenie kosztów.

Dzięki systemowi Inteligentnego Wykrywania Wycieków opracowanemu przez Diehl Metering, przedsiębiorstwa ciepłownicze zyskują skuteczne narzędzie do zarządzania nieszczelnościami w swojej sieci dystrybucyjnej i ograniczenia szkód i zakłóceń dla konsumentów. To kompleksowe rozwiązanie cyfrowe powoduje, że sieci ciepłownicze stają się bardziej inteligentne, wydajne, ekologiczne i popularne wśród swoich klientów.

Jednym z największych wyzwań stojących przed dostawcami energii są wycieki, które występują zaskakująco często. Jeśli nie zostanie szybko wykryty, może doprowadzić do rozległych zakłóceń w dostawie mediów i spowodować powstanie szeregu kosztów. Po pierwsze, są to koszty finansowe, które mogą szybko wzrosnąć, gdy dojdzie do poważnego uszkodzenia rurociągów ciepłowniczych. Po drugie, dochodzą straty dla środowiska, ponieważ wyciek to nic innego jak marnowanie zasobów, a także straty ciepła, które ciepłownia musi zrekompensować, produkując dodatkową energię. I wreszcie, istnieje potencjalne niebezpieczeństwo wycieków z powodu bardzo wysokiej temperatury wody w rurach. Jeżeli wyciek wystąpi w domu konsumenta, może spowodować poważne uszkodzenia budynku, co z kolei pociąga za sobą dodatkowe koszty i powoduje obniżenie poziomu zadowolenia klientów.

Inteligentna analiza sieci

Aby sprostać tym licznym wyzwaniom, system Inteligentnego Wykrywania Wycieków firmy Diehl Metering szybko informuje dostawców, a w niektórych krajach także samych konsumentów, o nieszczelnościach w sieci i pozwala na szybką reakcję w celu rozwiązania problemu.

System Inteligentnego Wykrywania Wycieków opiera się na sieci stacjonarnej (rozwiązanie AMI) i ciepłomierzach SHARKY zainstalowanych w rurach zasilających, oraz ultradźwiękowych czujnikach przepływu SHARKY FS zainstalowanych w rurach powrotnych sieci ciepłowniczej. System pozwala na automatyczne gromadzenie różnych danych o sieci, a następnie na ich analizę i interpretację przez opracowany przez Diehl Metering program do centralnego zarządzania danymi - IZAR@NET 2, w przypadku jego instalacji na serwerze firmy, lub program IZAR PLUS PORTAL, jeśli dostawca wybierze oprogramowanie jako usługę.

Krótki czas reakcji

Dzięki monitorowaniu natężenia przepływu w rurze zasilającej i powrotnej, system Smart Leak Detection może zidentyfikować nieszczelność na bardzo wczesnym etapie. Każde odchylenie od zdefiniowanego zakresu przepływu natychmiast wyzwala alarm. Gdy tylko pojawi się anomalia, ciepłomierz SHARKY wysyła komunikat ostrzegawczy, który pojawia się w programie IZAR wraz z dokładnymi informacjami na temat lokalizacji i charakteru problemu.

Co więcej, dzięki zrozumiałej grafice, przejrzystym analizom oraz częstej aktualizacji danych, przedsiębiorstwa mogą śledzić przepływy w różnych częściach swojej sieci. Istnieje nawet możliwość wykrycia mniej oczywistych rodzajów wycieków w domu konsumenta, takie jak wyciek z kaloryfera.

Obniżenie kosztów i większe zadowolenie klientów

Dzięki systemowi Inteligentnego Wykrywania Wycieków wzrasta efektywność procesów sieci ciepłowniczej, co skutkuje redukcją kosztów operacyjnych. Dostawcy mają jasny obraz przepływów od

samej elektrociepłowni do budynków poszczególnych konsumentów, zaś alarmy umożliwiają szybkie rozwiązywanie wszelkich problemów, nim dojdzie do poważnych szkód. Ponadto, poprzez redukcję strat energii, rozwiązanie to nie tylko pozytywnie wpływa na wynik finansowy przedsiębiorstwa, ale również zwiększa jego efektywność w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Co więcej, Diehl Metering uzupełnił system o możliwość tworzenia przez dostawców, w wybranych krajach, nowych usług dla swoich klientów. System Inteligentnego Wykrywania Wycieków może być łatwo uzupełniony o funkcję przesyłania klientom alarmów o wyciekach za pomocą wiadomości SMS lub e-mail, co może przyczynić się do wzrostu zadowolenia klientów i ograniczyć szkody budowlane. W niektórych krajach infrastruktura inteligentnych liczników uprawnia konsumentów do zniżek na ubezpieczenie od szkód spowodowanych zalaniem, co pozwoli dostawcom zyskać jeszcze większą sympatię swoich klientów.

Ciągłe innowacje

Rozwiązanie Inteligentnego Wykrywania Wycieków jest dowodem ciągłego zaangażowania Diehl Metering w dostarczanie swoim klientom innowacji, które rewolucjonizują sposób zarządzania sieciami ciepłowniczymi. Dzięki połączeniu najnowocześniejszej technologii i podejścia ukierunkowanego na klienta, rozwiązanie to umożliwi dostawcom energii na podniesienie wydajności swoich sieci oraz osiągnięcie celów związanych ze zrównoważonym rozwojem i zadowoleniem klienta.

O firmie Diehl Metering

Diehl Metering jest światowym liderem w projektowaniu, produkcji i dostawie inteligentnych rozwiązań pomiarowych. Dzięki ponad 150-letniemu doświadczeniu, umożliwiamy przedsiębiorstwom użyteczności publicznej, gminom i przemysłowi zapewnić kontrolę nad swoją infrastrukturą oraz osiągnąć większą wydajność w sposobie zarządzania wodą i energią.

Oferowana przez nas szeroka gama usług i rozwiązań obejmuje analizę danych, łączność IoT, w pełni elastyczne oprogramowanie oraz inteligentne pomiary. Wykorzystujemy również sztuczną inteligencję w celu zwiększenia wydajności i zapewnienia oszczędności dla naszych klientów.

Jesteśmy międzynarodową firmą rodzinną z siedzibą w Niemczech. Nasze fundamentalne wartości to jakość, niezawodność i troska o klienta, a zarazem aktywne kształtowanie lepszej przyszłości dla naszych klientów i społeczności, którym służą. Myślimy globalnie i działamy lokalnie. Przewidujemy trendy i pozostajemy elastyczni, aby razem z naszymi klientami oraz dla nich zmieniać i rozwijać naszą strategię.

Wspierając długoterminowy rozwój naszych klientów, przyczyniamy się również do zrównoważonego rozwoju naszej planety, opracowując innowacje, które umożliwiają klientom jeszcze lepsze wykorzystanie zasobów naturalnych, z których wszyscy korzystamy.