CYBERBEZPIECZEŃSTWO PRZEMYSŁU Z KASPERSKY LAB

Kaspersky Lab - globalny lider w dziedzinie cyberbezpieczeństwa - prezentuje rozwiązanie, które stanowi odpowiedź na unikatowe wymagania ochrony IT w przemyśle.

Szkodliwe ataki na systemy przemysłowe - łącznie z systemami kontroli przemysłowej (ICS) i SCADA - nasiliły się w ostatnich latach.

Jak pokazały kampanie cyberprzestępcze Stuxnet oraz Black Energy, jedno zainfekowane urządzenie USB lub jedna phishingowa wiadomość e-mail może wystarczyć, by atakujący pokonali barierę i dostali się do sieci przemysłowych, które z założenia są odizolowane od internetu.

W realiach, w których ryzyko zakłócenia ciągłości dostaw i płynności biznesowej jest globalnie traktowane jako najpoważniejsze zagrożenie, nie jest zaskoczeniem fakt, że cyberryzyko staje zauważanym i coraz istotniejszym problemem[1].

Dla przedsiębiorstw, które wykorzystują systemy przemysłowe, zagrożenia jeszcze nigdy nie były tak poważne.

Cyberbezpieczeństwo w przemyśle jest inne

Wprawdzie niektóre zagrożenia są zbieżne, jednak różnice między wymaganiami dotyczącymi cyberbezpieczeństwa przemysłowego oraz ochrony ogólnego biznesu są znaczące.

Środowiska korporacyjne koncentrują się na ochronie poufności danych, natomiast w przypadku systemów przemysłowych - gdzie liczy się każda minuta przestoju i każdy błąd - najwyższym priorytetem jest zachowanie ciągłości działania. To właśnie wyróżnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa przemysłowego - nawet najwyższej jakości rozwiązaniebezpieczeństwa jest bezużyteczne, jeśli naraża na ryzyko ciągłość procesu.

Priorytety cyberbezpieczeństwa w przemyśle są najczęściej przeciwne do zasad obowiązujących w sieciach korporacyjnych.

1 Allianz Risk Barometer 2016

ROZWIĄZANIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO POWINNO OBEJMOWAĆ TRZY FILARY:

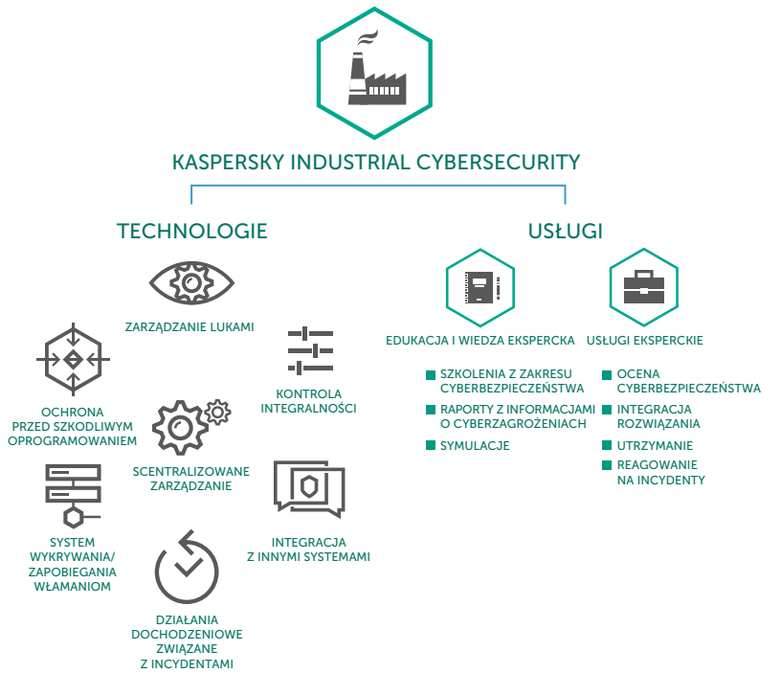
- Podejście do wdrożenia ochrony oparte na procesie.
- Uświadamianie/edukacja personelu.
- Technologie stworzone z uwzględnieniem wymagań środowisk przemysłowych.

KASPERSKY LAB STOSUJE HOLISTYCZNE PODEJŚCIE DO CYBERBEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO:

- **Proces.** Nie istnieje rozwiązanie cyberbezpieczeństwa dla przemysłu, które można wyjąć z pudełka, podłączyć i liczyć na to, że zapewni efektywną ochronę. Zapewnienie bezpieczeństwa to proces, który zaczyna się od audytu, przygotowuje personel na zmiany i jest oparty na stopniowym wdrażaniu przy minimalnych zakłóceniach dla działania systemu.
- **Ludzie.** Każdy pracownik - zarówno pełniący obowiązki biurowe, jak i obsługujący urządzenia przemysłowe - odgrywa ogromną rolę w cyberbezpieczeństwie. Szkolenia i działania edukacyjne, np. gra Kaspersky Industrial Protection Simulation (KIPS), są niezbędne.
- **Technologia.** Rozwiązania Kaspersky Lab wykorzystują unikatowe technologie przygotowane specjalnie z myślą o potrzebach przemysłu i infrastruktury krytycznej. Rozwiązania te są wysoce odporne na awarie, nie wpływają na ciągłość procesów i mogą działać nawet w sieciach odizolowanych.

Kaspersky Industrial CyberSecurity

Kaspersky Industrial CyberSecurity to portfolio technologii i usług zaprojektowanych w celu zapewnienia ochrony poszczególnych warstw składających się na infrastrukturę przemysłową, łącznie z serwerami SCADA, panelami HMI, inżynierskimi stacjami roboczymi, sterownikami PLC, połączeniami sieciowymi i ludźmi. Eksperci z Kaspersky Lab położyli ogromny nacisk na to, by ochrona nie narażała ciągłości i spójności procesów technologicznych.



Zagrożenia wymierzone w przemysł i infrastrukturę krytyczną stają się coraz bardziej zaawansowane - wybór odpowiedniego doradcy i partnera technologicznego jeszcze nigdy nie był tak ważny. Porozmawiaj z naszymi ekspertami już dzisiaj lub skontaktuj się z nami, aby dowiedzieć się więcej o przyszłości cyberbezpieczeństwa w przemyśle.

www.kaspersky.pl/ics

INTERPOL | STRATEGIC PARTNER

IIC MEMBER industrial internet CONSORTIUM

NAJCZĘŚCIEJ TESTOWANA*
NAJCZĘŚCIEJ NAGRADZANA*
OCHRONA OD KASPERSKY LAB*
*r.kaspersky.pl/top3_2015

© 2016 Kaspersky Lab. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zarejestrowane znaki towarowe i nazwy usług należą do ich prawowitych właścicieli.

KASPERSKY lab