

Komputery, monitory i terminale do pracy w trudnych warunkach

Komputery, monitory przemysłowe oraz stanowiska terminalowe w szczelnych obudowach (IP65/IP69K) dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, chemicznego i petrochemicznego oraz wszelkich zastosowań w mocno zapyłonym środowisku i na zewnątrz budynku (outdoor).

W większości zakładów i instalacji przemysłowych panują trudne warunki dla sprzętu. Duże zapylenie, wahania temperatur i wilgotności, wibracje i zakłócenia elektromagnetyczne oraz praca w trybie ciągłym (24/7) powodują, że rzadko można mówić o bezpiecznym stosowaniu w tych miejscach urządzeń, w tym komputerów i monitorów, dostępnych na rynku komercyjnym. Jednak istnieją miejsca, gdzie samo określenie „komputer przemysłowy” lub „monitor przemysłowy” już nie wystarczą. W przemyśle spożywczym i farmacji niezwykle istotne jest na przykład zachowanie maksymalnej higieny urządzeń, w rozwiązaniach typu outdoor liczy się szczelność urządzenia, jego odporność na warunki atmosferyczne, a często również lepsza widoczność ekranu. W zakładach chemicznych i petrochemicznych ważna jest odporność na wszelkiego rodzaju agresywne środki chemiczne – czy to czyszczące, czy też wykorzystywane w proce-

sie produkcji, a w wielu innych miejscach, np. w przemyśle drzewnym i metalowym, wymagana jest całkowita pyłoszczelność.

Firma INEE Sp. z o.o. ma w swojej ofercie szeroki zakres rozwiązań, przeznaczonych do powyższych zastosowań. Są to przede wszystkim komputery i monitory przemysłowe firmy APLEX, w wykonaniu ze stali nierdzewnej. Jest to producent znany z wysokiej jakości sprzętu, który jako oficjalny dystrybutor możemy zaproponować w relatywnie niskiej cenie. Najpopularniejszymi produktami są komputery panelowe, czyli komputer z ekranem dotykowym zintegrowany w szczelnej, płaskiej obudowie, o stopniu ochrony IP65 lub IP69K (czyszczenie pod ciśnieniem). Dostępne są również monitory w obudowach IP65, do których można podłączyć komputer Box PC, umieszczony np. w szafie sterowniczej. W ofercie znajduje się również komputer o stopniu ochrony IP67 (wytrzymuje zanurzenie na głębokość 1 m przez 30 min.), któ-



Fot. 1

Stanowisko terminalowe firmy INEE: ekran 17", klawiatura z touchpadem, obudowa o IP65 ze stali nierdzewnej

ry warto zainstalować w miejscu, narażonym na zalanie.

Oprócz standardowych produktów, dostarczamy również rozwiązania wg wymagań klienta, np. kompletne stanowisko terminalowe, na które składają się komputer z ekranem dotykowym, szczelna obudowa, dostosowana wymiarami i sposobem montażu do potrzeb klienta oraz klawiatura przemysłowa, również z dodatkowym urządzeniem wskazującym (trackball, touchpad).



Fot. 2

Komputer panelowy w obudowie IP69K, z płaskim frontem i ekranem wielodotykowym PCT 15"



tel. 32 235 45 69
komputery@inee.pl
www.inee.pl

Automaticon 2015

stoisko L-18