



**ELEKTRONICZNE SYSTEMY
I UKŁADY STEROWANIA**

MILOO
ELECTRONICS

IMPROVES YOUR LIFE



ELEKTRONIKA | OŚWIECENIE LED | DEZYNFEKCJA POWIETRZA

POZNAJ MILOO-ELECTRONICS

MILOO-ELECTRONICS – polski producent oświetlenia w technologii LED marki MILOO LIGHTING oraz elektroniki, optoelektroniki i automatyki sterowania.

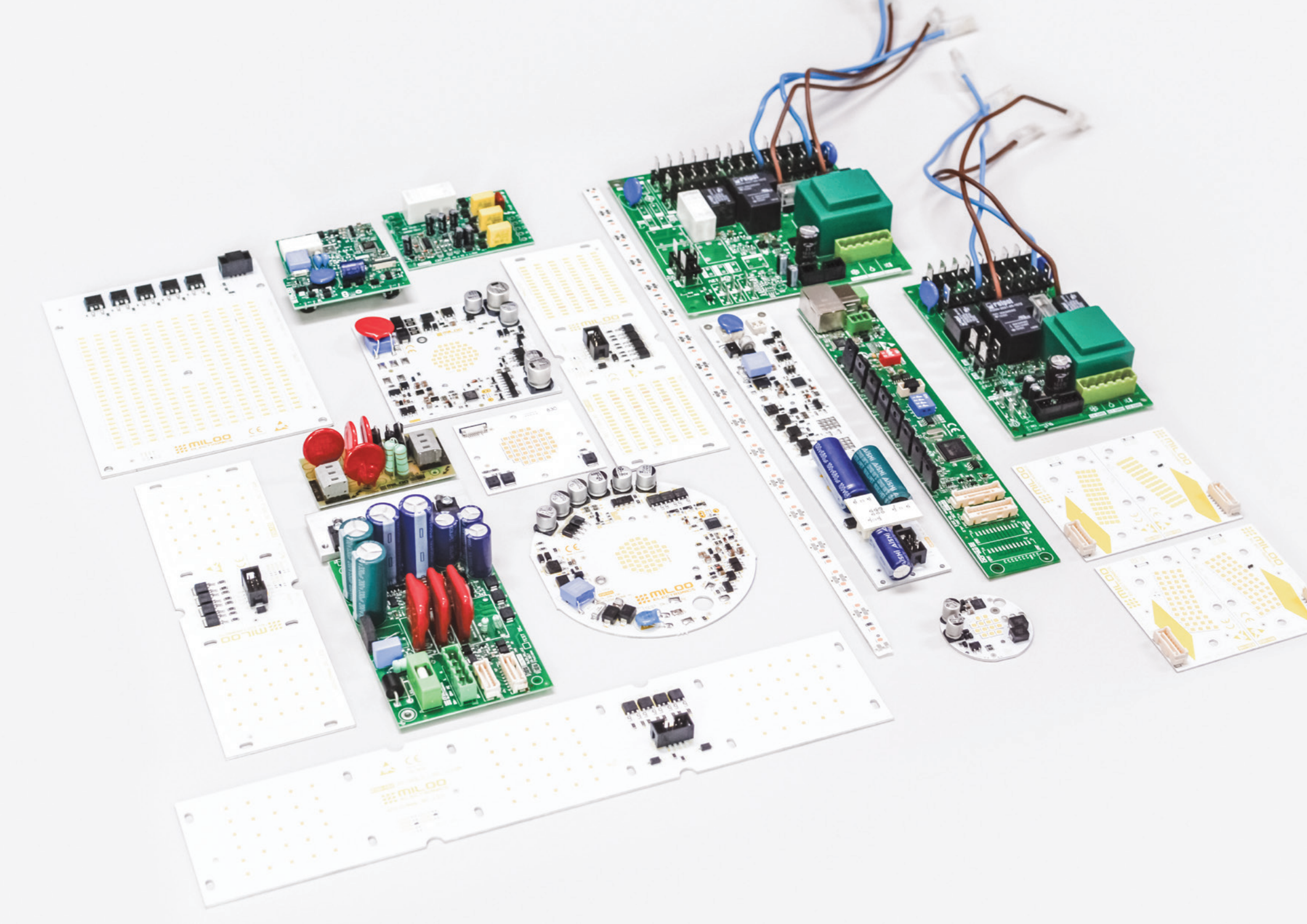
Firma zlokalizowana w Małopolsce rozwija również działalność m.in. w obszarach smart-building i smart-lighting, tworząc układy sterowania i oprogramowania do zarządzania inteligentnymi budynkami oraz oświetleniem ulicznym.

Posiada własne laboratorium badawcze kolorymetrii oraz kompatybilności elektromagnetycznej i nowoczesny park maszynowy.

Realizowało wiele projektów dla dużych koncernów międzynarodowych i firm polskich, uczelni oraz obiektów służby zdrowia.

Oferowane przez MILOO-ELECTRONICS produkty spełniają najwyższe, europejskie normy jakości i bezpieczeństwa.

W roku 2020 spółka wprowadziła na rynek STERYLIS. To jedyne urządzenie na rynku wykorzystujące UV-C, którego skuteczność w niszczeniu koronawirusa SARS-CoV-2 potwierdzili naukowcy. Badanie przeprowadził zespół Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego na oddziałach covidowych szpitali w Krakowie i Bochni.



Od ponad dwudziestu lat projektujemy elektroniczne układy sterowania. Dzięki nieustannemu rozwojowi i innowacyjnemu podejściu do projektowania, dostarczamy niezawodne i szyte na miarę rozwiązania dla naszych Partnerów biznesowych.

Poznaj nasze rozwiązania dla branży:

▪ HEALTHCARE	s. 6
▪ URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH	s. 8
▪ E-GROCERY	s. 10
▪ HVACR	s. 12
▪ DEZYNFEKCI UV-C	s. 16
▪ OŚWIETLENIA LED	s. 18



BRANŻA HEALTHCARE

W naszym portfolio posiadamy szereg rozwiązań dla sektora HEALTHCARE, które tworzyliśmy przy udziale środowiska naukowego. To nie tylko systemy sterowania ale również kompleksowe, innowacyjne gotowe produkty z obszarów EKG, osteoporozy oraz światła spolaryzowanego (Visible Incoherent Polarized Light Treatment).





URZĄDZENIA CHŁODNICZE

Od ponad 20 lat produkujemy szereg rozwiązań dla branży komercyjnych urządzeń chłodniczych, które wykorzystywane są nie tylko w branży spożywczej, retailu czy sektorze horeca ale również w medycynie, farmacji oraz przemyśle.

Dla tej kategorii produktów, stworzyliśmy zarówno kompaktowe jak i rozbudowane, specjalistyczne rozwiązania przeznaczone m.in. dla branży przetwórstwa mlecznego.

Regulatory i rejestratory temperatury poza standardowymi funkcjami pozwalają monitorować ciągłość łańcucha chłodniczego oraz wyposażone są w moduły telemetryczne GSM do zdalnego raportowania stanu pracy urządzeń oraz ewentualnych awarii.





E-GROCERY

Jesteśmy dostawcą indywidualnego rozwiązania dla lidera rynku E-Grocery w Europie, które zarządza 3 różnymi strefami temperatur dla produktów spożywczych.

System to mikro-sieć autonomicznych modułów zintegrowanych z jednostką centralną pozwalająca na budowę/rozwój produktu finalnego bez ograniczeń (skalowalność).

Rozwiązanie prócz funkcji podstawowych pozwala na całkowite zarządzanie urządzeniem z zewnątrz oraz kontrolę procesów np. z zakresu bezpieczeństwa (monitoring temperatur HACCP) czy stałego monitoringu poziomu zużycia energii, funkcja ON/OFF, możliwość aktualizacji oprogramowania oraz pełnej komunikacji. Wykorzystuje również funkcję autodiagnostyki i powiadomień w wypadku nieprawidłowości.



AGREGATY INWERTEROWE

Dla tej kategorii produktów dostarczamy zaawansowane rozwiązania klasy PLC korzystające z algorytmów optymalizujących pracę urządzenia w odniesieniu do wielu zmiennych w tym warunków atmosferycznych poprawiające wydajność urządzenia oraz zapewniające wysoki komfort pracy oraz niezawodności.

Może współpracować z systemem klasy BMS.



POMPY CIEPŁA

Dla urządzeń sektora HVACR opracowaliśmy w pełni autorskie rozwiązanie, które stanowi ewolucję sterowania klasy PLC rozszerzoną o blok wodny.

System składający się ze sterownika głównego oraz sterownika podrzędnego wyposażony został w dotykowy panel LCD.

Zarządza 4 trybami pracy urządzenia:

- Tryb ogrzewania (CO)
- Tryb przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU)
- Tryb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej (CO + CWU)
- Tryb przygotowania ciepłej wody użytkowej i klimatyzacji (CWU + AC)

Współpracuje z systemem klasy BMS, oferuje pełną funkcjonalność IoT w tym dedykowaną aplikację mobilną (pełne zarządzanie procesami, autodiagnostyka, sygnalizacja awarii)





DEZYNFEKCJA UV-C

Dla produktów z kategorii dezynfekcji powietrza i powierzchni opracowaliśmy rozwiązanie zarządzające procesami w obszarach technologii UV-C oraz wykorzystania generatorów ozonu.

Rozwiązanie oparte na dedykowanym oprogramowaniu oraz mikroprocesorowym sterowniku w pełni kontroluje procesy związane z dezynfekcją powietrza oraz powierzchni ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo, skuteczność oraz łatwość obsługi od strony użytkownika.

System pozwala na zdalne monitorowanie pracy urządzenia, odczyt parametrów, ich zmianę oraz sygnalizuje wszelkie nieprawidłowości.



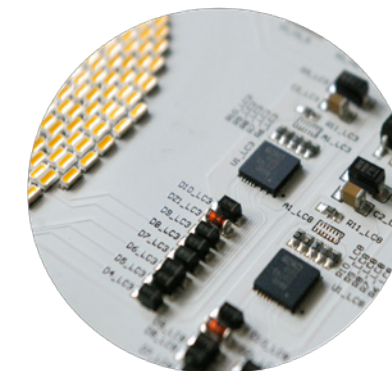


OŚWIETLENIE LED

Digital Addressable Lighting Interface - DALI jest protokołem komunikacyjnym do systemów oświetlenia.

Służy on do komunikacji pomiędzy urządzeniami sterującymi oświetleniem, takimi jak stateczniki elektroniczne, czujniki natężenia oświetlenia lub czujniki obecności. Protokół DALI jest stosowany w automatyce budynkowej do sterowania pojedynczymi oprawami oświetleniowymi i ich grupami.

MILOO-ELECTRONICS zaprojektowało system zasilania oprawami LED ze zintegrowanym modułem sterowania w standardzie DALI w pełni kompatybilnym z wszystkimi dostępnymi systemami sterowania kategorii 'smart-lighting' oraz 'smart-building'.

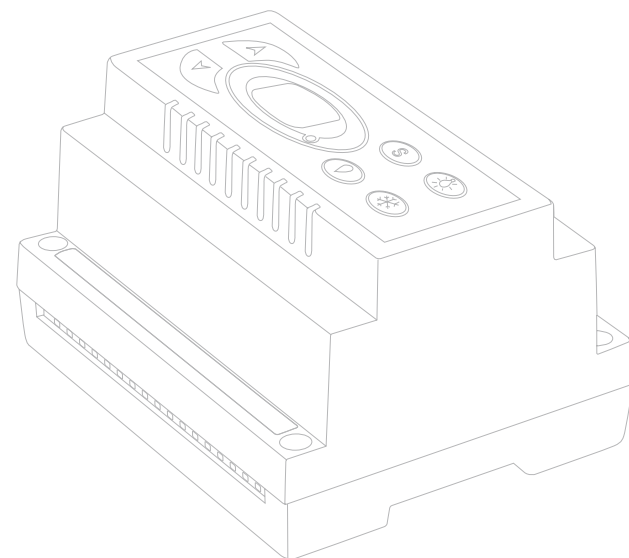
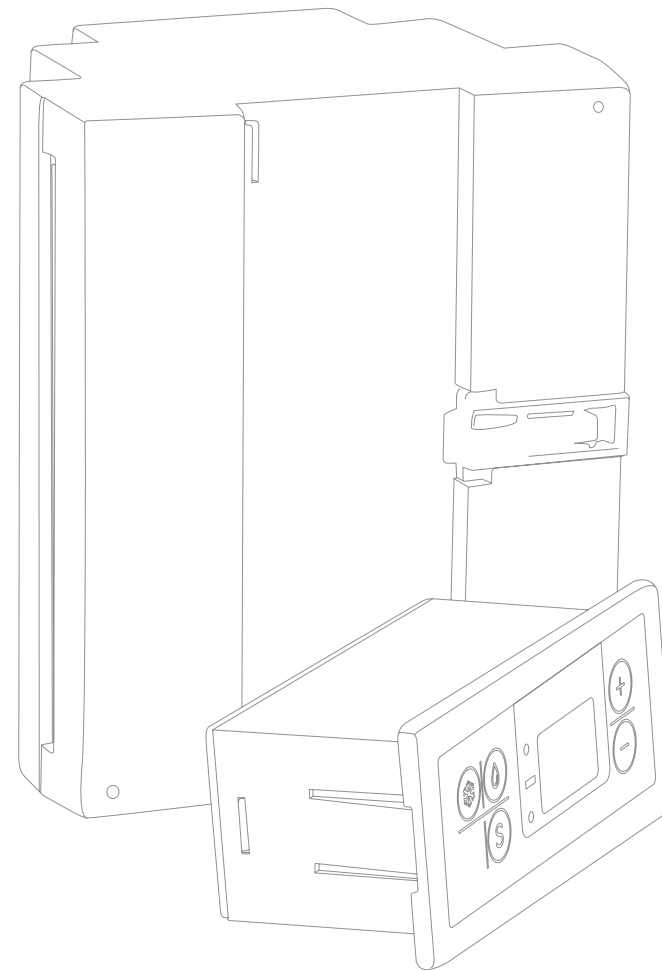




ROZWIĄZANIA INDYWIDUALNE

Rozwój niestandardowych, zaawansowanych technicznie rozwiązań jest najważniejszym elementem naszej działalności.

Niezależnie od tego czy chcesz zaadaptować do nowych wymagań istniejące rozwiązanie czy też stworzyć zupełnie nowe – wykorzystamy przy wspólnej pracy projektowej nasze kompetencje by sprostać wyzwaniu i dostarczyć rozwiązanie według najwyższych standardów.





WSPÓŁPRACA

MERYTORYCZNA

Nasze projekty realizujemy z niezależnymi podmiotami zewnętrznymi, w ścisłej współpracy ze środowiskiem naukowym.



ZAUFALI NAM:





ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY



www.emiloo.pl

MILOO-ELECTRONICS sp. z o.o.

Stary Wiśnicz 289,
32-720 Nowy Wiśnicz
Poland

+48 146621955

e-mail: biuro@emiloo.pl



**Produkt
POLSKI**