



SYSTEM  
**PRESTO**

ŁĄCZYMY INTELIGENTNIE



OSPEL S.A.  
ul. Główna 128, Wierbka  
42-436 Pilica  
tel./fax: 32 67 37 106÷110  
fax: 32 75 08 499  
e-mail: [office@ospel.com.pl](mailto:office@ospel.com.pl)  
[www.ospel.com.pl](http://www.ospel.com.pl)

# Misja firmy



Firma Ospeł SA jest polskim przedsiębiorstwem, którego wieloletnie doświadczenie w produkcji osprzętu elektroinstalacyjnego sięga połowy XX wieku. Wykorzystując tradycję, jako fundament dla nowoczesnej firmy, dokonano szeregu inwestycji w park maszynowy, ludzi i technologie. Pozwala nam to sprostać stawianym przez rynek wymaganiom i oczekiwaniom. Aktualnie jesteśmy firmą, która dzięki swej wiedzy, ciężkiej pracy i rzetelnemu podejściu staje się niezawodnym partnerem w biznesie. Dlatego marka OSPEL stała się synonimem profesjonalizmu. Nasze produkty znajdują uznanie na wymagających rynkach europejskich.

**Naszą misją jest dostarczenie wysokiej jakości osprzętu, który zapewni stosowanie nowoczesnych rozwiązań elektroinstalacyjnych w domu.**

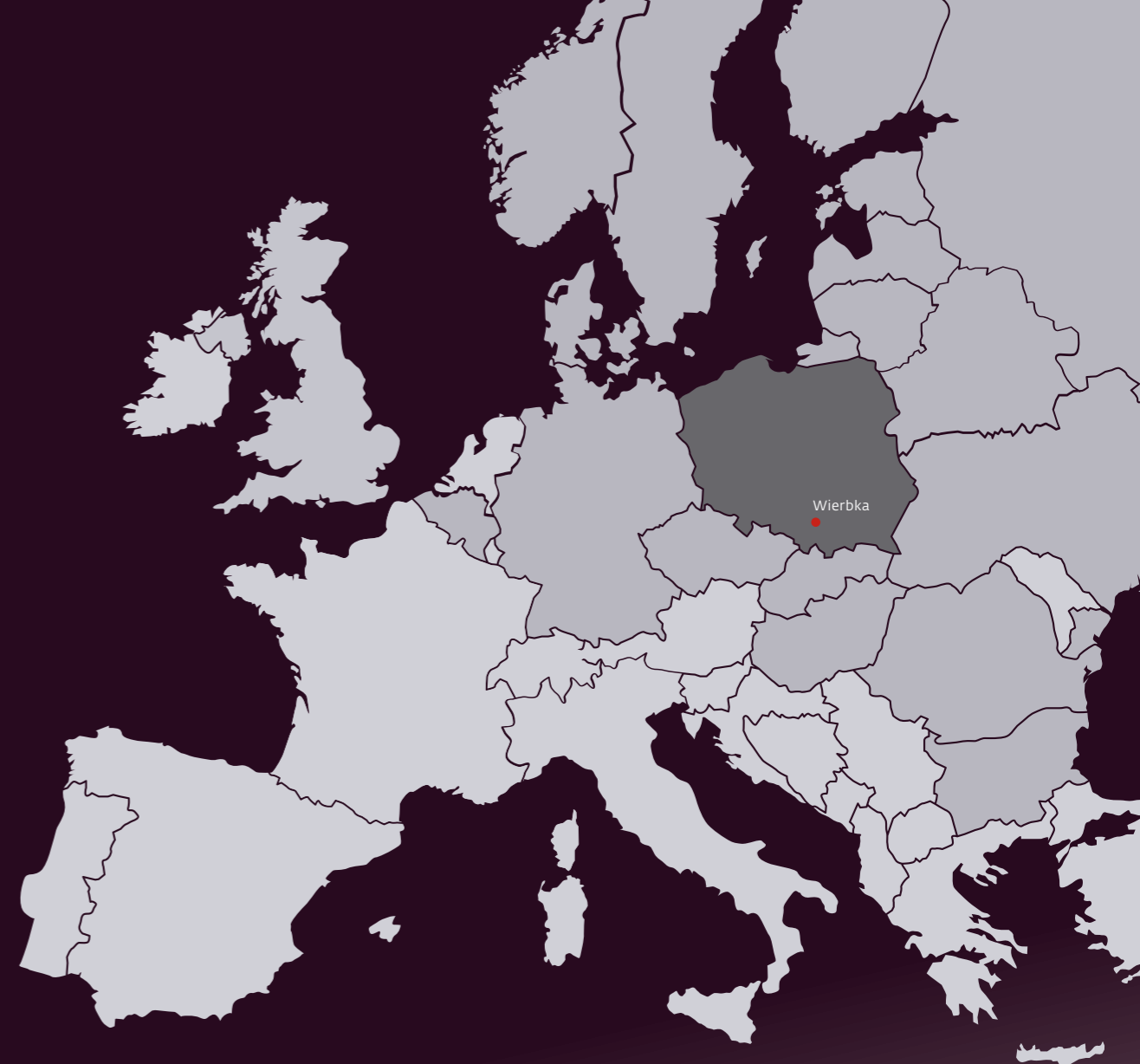
W szukaniu nowych rozwiązań konstrukcyjnych, wykorzystanie nowoczesnych technologii do tworzenia zaawansowanych technicznie, innowacyjnych produktów zaangażowany jest młody, ambitny i kreatywny zespół inżynierów. Do ich projektowania korzystamy ze światowych rozwiązań w dziedzinie design'u.

**Wszystkie etapy procesu produkcji są realizowane w Polsce, w działach naszej firmy, co pozwala nam na stałe kontrolowanie jakości, od pomysłu na produkt, aż po dostarczenie go do Klienta.**

Jest to możliwe dzięki olbrzymim środkom inwestycyjnym, które przeznaczamy na rozwój biur konstrukcyjnych, oprogramowanie, sprzęt komputerowy oraz nowoczesny park maszynowy.

Inwestycje te pozwalają nam na:

- zapewnienie najwyższej jakości produktu,
- powtarzalność produkcji,
- krótki czas wprowadzania produktu, będącego odpowiedzią na oczekiwania Klienta.



Już od 2000 r. posiadamy certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 w zakresie: projektowania, wytwarzania, dystrybucji wyrobów oraz usług przetwórstwa tworzyw sztucznych i obróbki metali.

**Oprócz Polski, nasze produkty dostępne są w krajach takich jak: Niemcy, Szwecja, Finlandia, Norwegia, Dania, Belgia, Wielka Brytania, Słowacja, Czechy, Rumunia, Bułgaria, Rosja, Węgry, Ukraina, Litwa, Estonia, Łotwa, Białoruś.**

# SYSTEM PRESTO

## Czy pozamykałeś wszystkie okna? Kto aktualnie jest w Twoim domu?

Dzięki multiłącznikowi PRESTO będziesz miał stałą i pełną kontrolę nad swoim domem.

Przerzucić większość swoich obowiązków na niezawodną technologię CAN. Tani i prosty w montażu system sprawi, że zarządzanie wszystkimi instalacjami w Twoim domu stanie się łatwe, oszczędne i przyjazne dla wszystkich jego mieszkańców. Obsługa multiłącznika oparta jest na pomysłach,

który po raz pierwszy na masową skalę pojawił się w nawigacjach samochodowych i został szybko zaakceptowany przez użytkowników. Miły głos lektora emitowany przez multiłącznik będzie Cię prowadził przez menu i pozwoli wybierać poszczególne funkcje lub nastawy.

## Czym jest technologia CAN?

Jeden z najlepszych systemów stworzonych przez człowieka, który używany jest obecnie w miejscach, w których niezawodność jest decydującym czynnikiem. Konstruktorzy samolotów, czołgów i samochodów powierzają mu najbardziej odpowiedzialne

zadania. Dzięki multiłącznikowi PRESTO możesz zaprosić do swojego domu technologię sprawdzoną w najcięższych warunkach.



## Jakie zadania możesz powierzyć technologii CAN zawartej w multiłączniku PRESTO?



zarządzanie oświetleniem składającym się praktycznie z dowolnej liczby obwodów



sterowanie gniazdami wtyczkowymi



dwustrefową kontrolę nad doborem temperatury w pomieszczeniu



wysyłanie komunikatów o alarmach typu: „wykryto gaz”, „wykryto zalanie”



sterowanie roletami



definiowanie stref ochronnych



komunikację głosową pomiędzy pomieszczeniami



zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami za pomocą pilota podczerwieni

SYSTEM  
**PRESTO**

Czym wyróżnia się  
spośród innych systemów?



intuicyjną głosową  
komunikacją pomiędzy  
systemem a domownikiem



doborem funkcji  
i ustawień poprzez  
komputer osobisty



ponadprzeciętną  
niezawodnością zapożyczoną  
z systemów przemysłowych



możliwością stopniowego  
rozbudowywania systemu



prostotą i bardzo  
konkurencyjną ceną



Nie musisz projektować i realizować nietypowej instalacji elektrycznej. Możesz ją wykonać w tradycyjny sposób, dzięki czemu znacznie obniżysz jej koszt.

Dodatkowo, w każdej chwili możesz ograniczyć jej zakres, a w skrajnym przypadku możesz z niej całkowicie zrezygnować i powrócić do tradycyjnych rozwiązań.

## Aranżacja światła

Przyjęcie ze znajomymi, romantyczna kolacja, praca, zabawa z dziećmi... Wraz z Presto w prosty i szybki sposób zbudujesz stosowny nastrój w swoim domu. Dzięki multiłącznikowi możesz zaprogramować szereg dowolnych scen świetlnych, które w ułamku sekundy przełączysz w zależności od stosownych okoliczności.



## Komfort ciepły

Multiłącznik Presto może współpracować z licznymi czujnikami temperatury, dzięki czemu pozwala na indywidualne ustawienia temperatury powietrza i podłogi, zapewniając Ci w ten sposób optymalny komfort użytkowania przestrzeni Twojego domu.



SYSTEM  
**PRESTO**

# Sterowanie roletami

Multiłącznik Presto daje Ci możliwość niezależnego sterowania dwoma grupami rolet wewnętrznych lub zewnętrznych. Dziesięciostopniowy zakres regulacji wysokości ich podnoszenia, zapewni Ci komfort ich szybkiego i bardzo precyzyjnego ustawienia.





## Komunikacja głosowa pomiędzy pomieszczeniami

Interkom w domu jednorodzinym? Tak!  
Technologia multiłączników Systemu Presto realizuje cyfrowe połączenia głosowe pomiędzy wszystkimi pomieszczeniami Twojego domu, dzięki czemu kontakt z każdym członkiem rodziny niezależnie od miejsca, w którym się znajduje jest ułatwiony.

Dodatkowo multiłączniki mogą w formie głosowego komunikatu informować Cię o aktualnej godzinie, temperaturze powietrza na zewnątrz, o niewygaszonym oświetleniu...\*

Wszystko zależy od Twojej wyobraźni i potrzeb.



\* funkcja dostępna w kolejnej wersji oprogramowania Systemu Presto

SYSTEM  
**PRESTO**

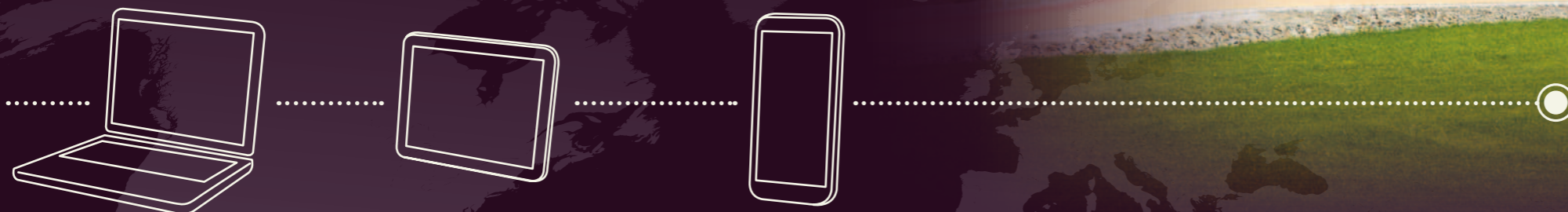
# Sterowanie centralne

Dodatkową funkcjonalność multiłączników uzyskasz stosując moduł do sterowania centralnego. Harmonogramy ogrzewania i ruchu rolet, odcinanie energii elektrycznej, sterowanie zaworami hydraulicznymi a także wiele innych użytecznych funkcji wykonywanych dla grup lub wszystkich pomieszczeń będą nadzorowane przez ten moduł. Elegancki tablet współpracujący z modułem centralnego sterowania nada Twojej automatyce jeszcze bardziej prestiżowego charakteru. Doprowadzając do systemu sygnał z kamer cyfrowych IP, uzyskujesz tanie rozwiązanie monitoringu wizyjnego dla swojego domu.



## Zawsze i wszędzie – zdalna kontrola nad Twoim domem

Londyn, Nowy Jork, Tokio... Niezależnie, w którym miejscu świata się znajdujesz, nie tracisz kontroli nad tym, co dzieje się w Twoim domu. Stosując moduł do centralnego sterowania, dodatkowo uzyskujesz możliwość zdalnego podglądu i pełnej regulacji automatyki domowej. Za pomocą laptopa, tabletu lub ulubionego smartfona, z odległości tysięcy kilometrów możesz dokonać nastaw temperatury w salonie tak, aby w momencie powrotu cieszyć się ciepłym i przytulnym klimatem swojego domostwa.



## Alarmy

Multiłącznik Presto może stale czuwać nad bezpieczeństwem Twoim i Twojego domu. Dzięki możliwości bezpośredniego podpięcia do systemu specjalistycznych czujników, jest on w stanie wykryć rozszczelnienie instalacji wodnej lub gazowej i błyskawicznie zareagować zamykając zawory główne mediów. Odpowiednio skonfigurowany system posiada również zdolność wyłączenia kotła CO lub innego podgrzewacza gazowego w przypadku wykrycia obecności tlenku węgla. O wszystkich tych zdarzeniach system informuje mieszkańców przy pomocy komunikatów emitowanych z multiłączników, lub sms'em wysłanym na zdefiniowane wcześniej numery telefonów.



Multiłącznik Presto może stale czuwać nad bezpieczeństwem Twoim i Twojego domu.

## Definiowanie stref chronionych

System Presto daje Ci możliwość definiowania stref chronionych w Twoim domu, w których w czasie Twojej nieobecności nie powinny przebywać osoby niepowołane (np. opiekunka do dziecka, sprzątaczką itp...). Mutiłącznik Presto w połączeniu z czujnikiem ruchu wykryje naruszenie strefy i poinformuje Cię o tym wysyłając Ci sms-a, lub po Twoim powrocie do domu.



Mutiłącznik Presto w połączeniu z czujnikiem ruchu, wykryje naruszenie strefy i poinformuje Cię o tym.

## Sterowanie gniazdami wtyczkowymi

Czy chciałbyś zdalnie sterować urządzeniami AGD w Twoim domu? Dziś system Presto daje Ci taką możliwość. Dzięki funkcji sterownia gniazdami wtyczkowymi niepewność typu „czy wyłączyłam żelazko” nie jest już żadnym problem. Podczas wychodzenia z domu, jednym przyciskiem na panelu centralnego sterowania, odcinasz zasilanie we wszystkich zdefiniowanych wcześniej gniazdach wtyczkowych. Możesz to również zrobić zdalnie, korzystając z mającego dostęp do internetu tabletu lub smartfona.



Jednym przyciskiem na panelu centralnego sterowania, odcinasz zasilanie we wszystkich zdefiniowanych wcześniej gniazdach wtyczkowych...



## Kontrola zamknięcia okien

Instalując System Presto pozyskujesz szereg udogodnień, które sprawią, że mieszkańcy Twojego domu poczują się jeszcze bardziej bezpiecznie i komfortowo. Jedną z takich funkcji jest kontrola zamknięcia okien. Podczas opuszczania domostwa, w jednej chwili sprawdzisz czy zostawiasz go całkowicie zamkniętym i zabezpieczonym. System w mgnieniu oka poinformuje Cię o wszystkich niedomkniętych oknach, dzięki czemu unikniesz strat powstałych wskutek włamania lub zalania pomieszczeń opadami deszczu. Oczujnikowanie okien, daje Ci dodatkową możliwość zdefiniowania schematu pracy ogrzewania w czasie otwarcia okna w celu przewietrzenia pomieszczenia\*.



System natychmiast poinformuje Cię o wszystkich niedomkniętych oknach...



## Reakcja na czynniki pogodowe.\*

Zintegrowanie Systemu Presto z czujnikami pogodowymi (wiatru, deszczu, itp.), umożliwi Ci sprawniejsze zarządzanie elementami poszczególnych systemów Twojego domu. Samoczynne zamykanie rolet podczas gwałtownego wiatru, domknięcie okien (wersja z siłownikami) w chwili pojawienia się opadów deszczu, opuszczenie żaluzji okiennych podczas mocnego nasłonecznienia, to tylko kilka z wielu możliwości systemu. Jego pełne wykorzystanie zależy jedynie od inwencji projektanta i Twoich wymagań.



Samoczynne zamykanie rolet podczas wiatru, domknięcie okien w chwili pojawienia się opadów deszczu, to tylko jedne z wielu możliwości systemu...



## Aktualizacja oprogramowania

Kupując multiłączniki oraz sterownik centralny Presto, nabywasz dożywotnie prawo do nieodpłatnej aktualizacji ich oprogramowania. Jego kolejne wersje wraz ze wszystkimi ulepszeniami oraz nowymi funkcjami użytkownik może w każdej chwili pobrać ze strony internetowej OSPEL S.A. Najnowsza wersja oprogramowania Presto, szybko i bezpiecznie zoptymalizuje pracę Twojego systemu i na długo pozwoli Ci cieszyć się jego wszechstronną funkcjonalnością.



Kupując multiłączniki oraz sterownik centralny Presto, nabywasz dożywotnie prawo do nieodpłatnej aktualizacji ich oprogramowania.



## Dostępna kolorystyka

### Presto Glass

Szkło białe



Szkło czarne



### Presto Prestige

Aluminium



Drewno



Kamień



Stal Inox



### Presto Light

Aluminium



Szkło czarne



Szkło szare



Szkło białe



### Presto Stal Inox

Inox+Inox



Inox+Presto Glass - Ramka szklana czarna



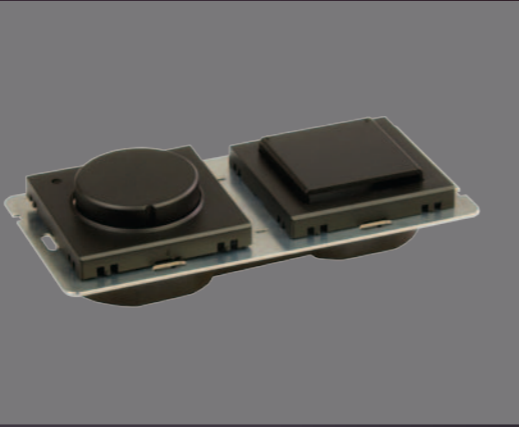


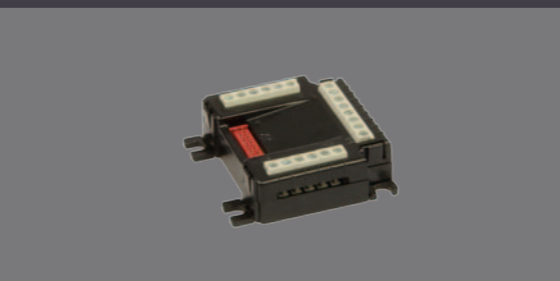

Inox+Presto Light - Ramka szklana szara

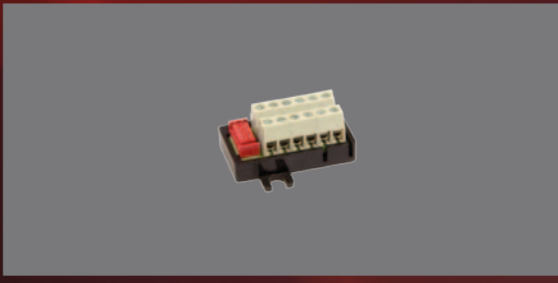




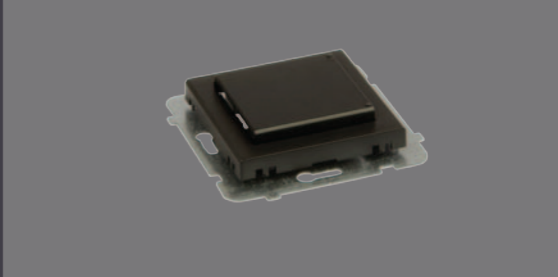


Inox+Presto Light - Ramka szklana czarna

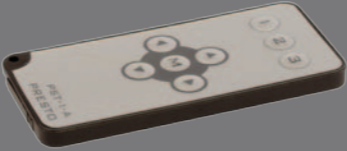



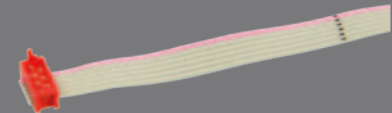



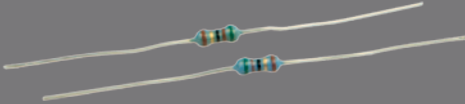






## Wykaz elementów systemu Presto

Główny element sterowniczy	GES-100-R...	
Moduł komunikacyjny	MES-100	
4-obwodowy moduł podstawowy do sterowania oświetleniem	MSO-1-C	
4-obwodowy moduł rozszerzający do sterowania oświetleniem	MSO-1-D	
8-obwodowy moduł podstawowy do sterowania węzłem cieplnym	MSC-1-EF	
4-obwodowy moduł rozszerzający do sterowania węzłem cieplnym	MSC-1-G	
2-obwodowy moduł podstawowy do sterowania roletami	MSZ-1-A	
2-obwodowy moduł rozszerzający do sterowania roletami	MSZ-1-B	

Moduł przyłącza magistrali budynkowej	MPM-1	
Moduł wejść dla stykowych czujników i dodatkowych czujników temperatury (akwizycyjny)	MCD-1	
Moduł zasilacza 12V DC (do nabycia w późniejszym terminie)	ZAM-1-12	
Moduł zasilacza 24V DC	ZAM-1-24	
Zasilacz systemowy 24V DC	ZAS-1-24	
Sonda temperatury	MST-1-A-R	

## Wykaz elementów systemu Presto

Pilot zdalnego sterowania typ A	PST-1-A	
Pilot zdalnego sterowania typ B	PST-1-B	
Pilot zdalnego sterowania typ C	PST-1-C	
Interfejs komunikacyjny magistrali budynkowej CAN do komputera PC	IKM-1	
Moduł sterownia gniazdem wtyczkowym	MSG-1	<i>Do nabycia w późniejszym terminie</i>
Przewód łączeniowy modułów sterujących 2-wtykowy	PLX-1-2	
Przewód łączeniowy modułów sterujących 3-wtykowy	PLX-1-3	
Przewód łączeniowy modułów sterujących 4-wtykowy	PLX-1-4	
Przewód łączeniowy modułów sterujących 5-wtykowy	PLX-1-5	
Przewód łączeniowy modułu wejść dla stykowych czujników i dodatkowych czujników temperatury (akwizycyjny)	PLY-1-2	
Przewód łączeniowy magistrali budynkowej 2-wtykowy	PLS-2-2	
Przewód łączeniowy magistrali budynkowej 3-wtykowy	PLS-2-3	

Przewód interfejsu komunikacyjnego magistrali budynkowej CAN	PIK-1-A	
Terminator magistrali budynkowej CAN	TMB-1	
Sonda temperatury 3m. IP68 (ogrzewanie podłogowe)	MPT-1-3	
Sonda temperatury 5m. IP68 (ogrzewanie podłogowe)	MPT-1-5	
Sonda temperatury 6m. IP68 (ogrzewanie podłogowe)	MPT-1-6	
Licencja na program konfiguratora multiłącznika dla komputera PC Presto Tune	KON-1	
Licencja na program do sterowania centralnego Presto Home	PLC-1	
Instrukcja użytkownika multiłącznika w formie elektronicznej	IUM-1	
Podręcznik instalatora multiłącznika w formie elektronicznej	EPI-1	
Sterownik centralny	SC-A100	

## Schemat techniczny przykładowej instalacji systemu PRESTO

