



*Dom najlepszy, jaki możesz mieć...*



F&F | ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice  
+48 42 2270971 | [www.fff.com.pl](http://www.fff.com.pl)

#### CO WIEMY O FIRMIE F&F?

#### DOBRE POMYSŁY, DOBRE ROZWIĄZANIA

Firma << F & F >> powstała w 1992 roku na bazie spółki handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Jej wcześniejsze doświadczenie marketingowe, jak i techniczne z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę produkcyjną oferującą szeroką gamę elektronicznych urządzeń sterujących. Pierwotnie ofertę firmy stanowiły głównie automaty zmierzchowe, automaty schodowe i czujniki zaniku fazy. Strategia firmy opiera się na stałym poszerzaniu oferty i zajmowaniu atrakcyjnych nisz rynkowych. Obecnie oferta F&F obejmuje swym zakresem wiele urządzeń dla potrzeb automatyki domowej i przemysłowej.

Współpraca działu badawczo-rozwojowego firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami końcowymi prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwalają tworzyć urządzenia o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są sterowniki programowalne PLC MAX oraz system inteligentnego domu F&Home.

Obecnie F&F jest znaną w Polsce marką, a wyroby pod nią produkowane trafiają również na rynki Rosji, Ukrainy, Białorusi, Litwy, Łotwy, Czech, Słowacji, Węgier, Rumunii, Serbii, Niemiec, Grecji, Irlandii, Szwecji, Norwegii, Portugalii, Chile i Stanów Zjednoczonych.

#### CO TO JEST F&HOME?

#### STANDARD PRZYSZŁOŚCI W NASZYM DOMU

Z każdym dniem nasze oczekiwania, co do komfortu i jakości życia rosną. Nowoczesne instalacje elektryczne to już codzienność. Na trwałe już weszło pojęcie inteligentnego domu i chyba już nikt nie ma problemu ze zrozumieniem, co to oznacza. Od dzisiaj marzenia mogą się urzeczywistnić.

F&Home to system dedykowany dla automatyki mieszkań, domów jednorodzinnych oraz lokali użytkowych. Zapewnia wszystkie podstawowe funkcjonalności automatyki budynkowej, takie jak:

- zarządzanie i sterowanie ogrzewaniem, chłodzeniem i wentylacją
- sterowanie oświetleniem (ściemniacze i sceny świetlne)
- sterowanie roletami, bramami i innymi elementami silnikowymi
- załączanie/wyłączanie różnych obwodów i odbiorników (w tym gniazd), oświetlenia zewnętrznego, zraszaczy, sprzętu AGD, itp.
- bezprzewodowe sterowanie Bluetooth oraz zdalne sterowanie i nadzór GSM

Dzięki „rozłożeniu” systemu na oddzielne podsystemy (moduły) indywidualnie realizujące poszczególne funkcje każdy może dopasować system do swoich indywidualnych potrzeb i możliwości finansowych.

F&Home



TO, JAK JESTEŚMY POSTRZEGANI  
ZALEŻY OD NAS.  
WYKSZTAŁCENIE, WYKONYWANY ZAWÓD,  
DOCHODY, STYL ŻYCIA TO SKŁADOWE STATUSU  
SPOŁECZNEGO.  
POSIADANE PRZEZ NAS CECHY, JAK I DOBRA  
MATERIALNE SĄ KRYTERIAMI SATYSFAKCJI.

BO ZADOWOLENIE  
W ŻYCIU JEST NAJWAŻNIEJSZE.

## PRESTIŻ

System F&Home został zaprojektowany z myślą o osobach ceniących sobie komfort oraz prestiż życia. Budujemy dom w nadziei na szczęście, spokój i wygodę. Instalując inteligentną instalację zapewniamy sobie maksimum satysfakcji. Jednocześnie podnosimy wartość materialną i użytkową naszego domu. Innowacyjne rozwiązania i nowoczesne wzornictwo na pewno zostaną dostrzeżone przez naszych znajomych.

Budowa domu czy zakup mieszkania to inwestycja na długie lata. Warto zastanowić się jak będzie wyglądał standard za kilka..., kilkanaście lat. Czego będziemy oczekiwać i co będzie można wtedy zrobić? Tradycyjne instalacje elektryczne i CO nie dają przyszłościowej perspektywy. Trudno im będzie nadążyć za pojawiającymi się nowymi technologiami. Tylko system F&Home pozwala bez obaw kroczyć w przyszłość. To dopiero początek. F&Home będzie się rozwijał i ulepszał w celu zapewnienia jak najwyższego standardu funkcjonowania domu.





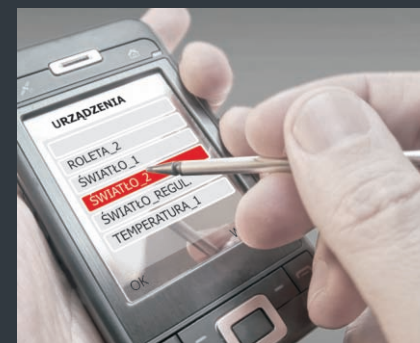


ROZWÓJ NOWYCH TECHNOLOGII  
JEST IMPONUJĄCY. TELEWIZJA CYFROWA,  
TELEFONIA KOMÓRKOWA, INTERNET BEZPRZEWODOWY...  
Z TEGO WSZYSTKIEGO KORZYSTAMY. A JAK Z TEGO ZROBIĆ  
JESZCZE WIĘKSZY UŻYTEK DLA POTRZEB NASZEGO  
BEZPIECZEŃSTWA I WYGODY?  
NA SZCZĘŚCIE INTELIGENTNA INSTALACJA  
DOMOWA POD WZGLĘDEM PRZYJĘTYCH  
ROZWIĄZAŃ WYBIEGA W PRZYSZŁOŚĆ.  
W PEŁNI POZWALA ZINTEGROWAĆ  
NASZ DOM I NASZE ŻYCIE  
Z OTACZAJĄCĄ NAS TECHNIKĄ.

## NOWOCZESNOŚĆ

Całość systemu F&Home zarządzana jest przez jednostkę centralną PC z monitorem dotykowym 15" lub 12". To mózg systemu. Czytelna i intuicyjna struktura menu pozwala na centralne sterowanie całością urządzeń wchodzących w skład systemu. Za pomocą panela dotykowego ustawiamy i parametryzujemy funkcje systemu. Indywidualne sterowanie poszczególnymi odbiornikami odbywa się za pomocą przycisków dowolnego producenta. W skład systemu wchodzi również pomocnicze monitory dotykowe 5,7" do realizacji wybranych funkcji bez potrzeby podchodzenia do panela centralnego.

Opcjonalnie system F&Home ma możliwość połączenia bezprzewodowo z domowym routerem WI-FI i za pośrednictwem naszej specjalnej strony internetowej można zdalnie nadzorować system z dowolnego komputera na świecie. Funkcje GSM w łatwy sposób pozwalają na zdalne sterowanie systemem za pomocą wiadomości tekstowych SMS. Wysyłając specjalną wiadomość SMS możemy załączyć/wyłączyć dowolny odbiornik w budynku, sprawdzić czy wskazany obwód jest załączony, odczytać temperaturę pomieszczeń lub uruchomić konkretną scenę (np. podnieść temperaturę, otworzyć bramę, oświetlić podjazd, itp.). Dodatkowym atutem jest możliwość zintegrowania z systemem dowolnego, tradycyjnego osprzętu elektrotechnicznego, co daje duże możliwości zarówno od strony funkcjonalnej, wzorniczej jak i cenowej.

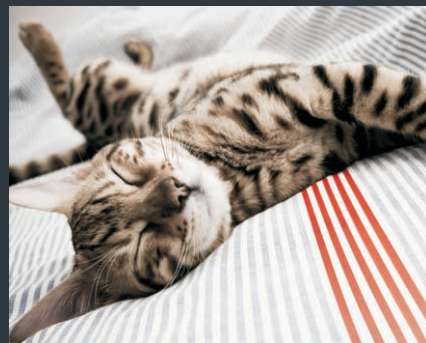




JESTEŚ DOMATOREM CENIĄCYM  
CISZĘ I SPOKÓJ, LUBISZ OGLĄDAĆ  
TELEWIZJĘ LUB SPĘDZASZ CZAS W DOMU  
WSPÓLNIE Z RODZINĄ I PRZYJACIÓŁMI?  
A MOŻE JESTEŚ ZAPRACOWANY  
LUB MASZ TYLKO ENERGIĘ I POMYSŁÓW,  
ŻE WIĘKSZOŚĆ CZASU SPĘDZASZ  
POZA DOMEM? NIEWAŻNE.  
DOM TO TWÓJ AZYL I MIEJSCE ODPOCZYNKU,  
W KTÓRYM MUSISZ CZUĆ SIĘ DOBRZE,  
MIŁO I KOMFORTOWO.  
BEZ WZGLĘDU NA TO, KIM JESTEŚ.

## KOMFORT

Inteligentna instalacja F&Home znacząco podnosi funkcjonalność i komfort mieszkania. Temperatura w pomieszczeniach utrzymywana jest automatycznie w zależności od pory dnia lub obecności domowników. Dzięki scenom świetlnym mamy nastrój adekwatny do samopoczucia lub do czynności takich, jak oglądanie TV, wspólny obiad, wypoczynek czy zabawa. Każdą scenę tworzymy do własnych, indywidualnych potrzeb. Komunikacja Bluetooth zapewnia łączność z systemem przez „komórkę” z dowolnego miejsca w domu. Nawet nie musisz wychodzić z łóżka. Specjalna aplikacja na Twój osobisty telefon pokieruje wszystkimi funkcjami. Komfort to również spokój, kiedy nie ma nas w domu. Gdy przedłuża się spotkanie z przyjaciółmi lub zostajemy po godzinach w pracy nie martwimy się o dom. O zmierzchu oświetlenie ogrodu załączy się, a rolety samoczynnie się zamkną. Za pomocą telefonu komórkowego zawsze możemy sprawdzić stan urządzeń w domu lub zapytać się o temperaturę. Sterowanie centralne pozwoli przy wyjściu jednym przyciśnięciem wyłączyć wszystkie światła i odbiorniki w całym domu, a rolety automatycznie się opuszczą pozostawiając dom bezpieczny.



[www.fhome.pl](http://www.fhome.pl)





TECHNICYZACJA ŻYCIA TO  
WYNIK NIEUSTANNEGO POSTĘPU CYWILIZACYJNEGO.  
JEDNAK TECHNICZNE USPRAWNIENIE  
OTACZAJĄCEGO NAS ŚWIATA  
NIE MOŻE BYĆ JEDYNYM CELEM,  
W DODATKU ODERWANYM OD WALORÓW  
UŻYTKOWYCH I ESTETYCZNYCH.

## STYL

Niewątpliwie panel dotykowy podnosi poziom nowoczesności wnętrza. Czytelne i intuicyjne menu oraz atrakcyjna wizualizacja są dodatkowym elementem dekoracyjnym. Dodatkowo istnieje możliwość samodzielnego ustawienia kolorystyki menu ekranu oraz wgrania własnych, ulubionych grafik i zdjęć jako wygaszaczy ekranu.

Dbając o estetykę wnętrza klient ma do wyboru stalową ramkę maskującą z pośród 12 dostępnych wzorów kolorystycznych. Łatwość montażu ramki i kolorystyczna paleta barw to gwarancja dopasowania do każdego wnętrza. To wszystko pozwala stać się cyfrowej maszynie znaczącym i eleganckim elementem wystroju wnętrza. Wizualizacja pomieszczeń domu lub mieszkania - oparta na dostarczonych przez klienta planach - wykonywana jest darmowo przez naszych programistów.



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII  
ELEKTRYCZNEJ I CIEPLNEJ  
TO NIE TYLKO HASŁA EKOLOGICZNEJ MODY.  
TO REALNA REDUKCJA KOSZTÓW UTRZYMANIA DOMU  
I NASZEGO FUNKCJONOWANIA W NIM.  
STANDEM SĄ JUŻ OSZCZĘDNOŚCI  
POCZYNIONE PRZY BUDOWIE DOMÓW  
Z WYKORZYSTANIEM TERMOIZOLACYJNYCH  
MATERIAŁÓW WYSOKIEJ JAKOŚCI.  
TERAZ PRZYSZEDŁ CZAS NA MĄDRE  
I EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ  
I NASZYM PIENIĘDZMI.

## OSZCZĘDNOŚĆ

Integracja centralnego ogrzewania z systemem F&Home pozwala na zredukowanie kosztów związanych z ogrzewaniem nawet do 40%. Efekt ten uzyskujemy dzięki możliwości sterowania zaworami obwodów centralnego ogrzewania oraz indywidualnemu programowi sterowania temperaturą w zależności od pory dnia oraz obecności i aktywności domowników. Widoczne są również oszczędności - nawet do 15% - realizowane poprzez sterowanie oświetleniem w funkcji miejsca i czasu, np. odpowiednie ustawienie natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia. Dodatkowe oszczędności można uzyskać przy odpowiednim sterowaniu pozostałymi odbiornikami, np. urządzeniami RTV, kiedy przy opuszczaniu domu wykorzystując funkcję WYŁĄCZ WSZYSTKO wyłączamy te odbiorniki z czuwania.





ILE KOSZTUJE F&HOME?

## INWESTYCJA W KOMFORT ŻYCIA

Pojęcie inteligentnego domu przez lata rozpałało wyobraźnię. Każdy o tym słyszał, a nieliczni to mieli. Pojawienie się systemu F&Home zupełnie to zmieniło. Od teraz cena nie stanowi bariery.

Koszt budowy inteligentnej instalacji to na pewno wyższy początkowy wydatek. Ale o efekcie ekonomicznym nie decyduje tylko jednorazowy koszt poniesiony przy inwestycji, ale przede wszystkim późniejsze koszty utrzymania i eksploatacji. Decydując się na instalację F&home musimy mieć świadomość, że to inwestycja w przyszłość. Z czasem zaoszczędzimy na kosztach związanych z ogrzewaniem (do 40%) oraz oświetleniu i działaniu urządzeń TV (do 15%).

Najwyższy początkowy koszt to zakup elementów systemu. Koszt budowy przewodowej instalacji F&Home nieznacznie przewyższa koszt standardowego okablowania (ok. 1000zł więcej przy powierzchni użytkowej 150m<sup>2</sup>). Praca instalatorów-elektryków jest porównywalna z położeniem instalacji komputerowej, czy alarmowej. Całość systemu to koszt i tak 3-4-krotnie niższy od innych znanych systemów tego typu.

## ORIENTACYJNY KOSZT ELEMENTÓW SYSTEMU:

- mieszkanie ok. 70m<sup>2</sup> - cena ok. 9.000zł\*
- dom/apartament ok. 120m<sup>2</sup> - cena ok. 12.000zł\*
- dom 150-200m<sup>2</sup> - cena ok. 15.000zł\*

\* według cennika z września 2010

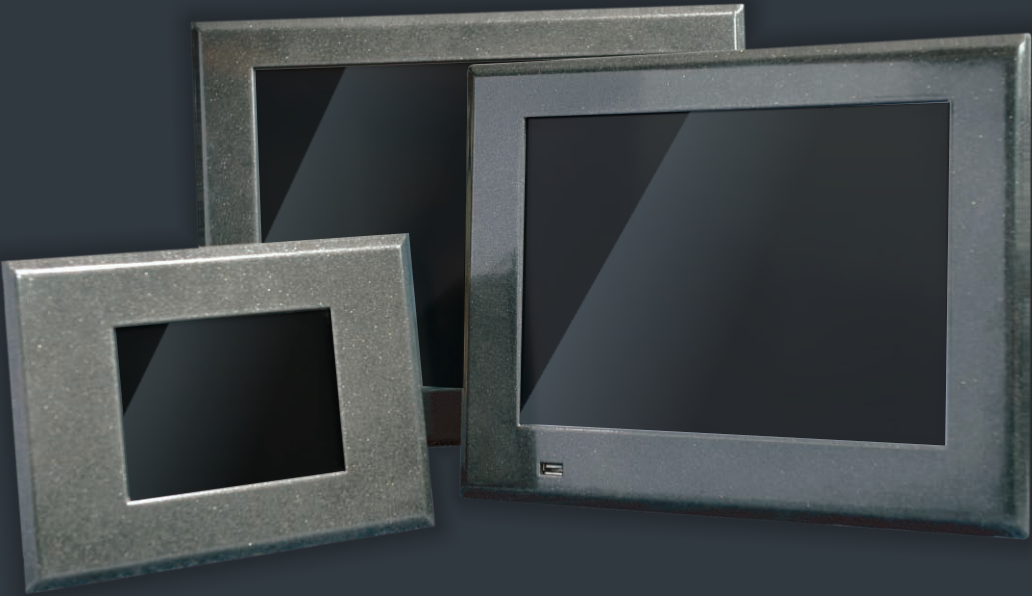


ELEMENTY SYSTEMU



SYMBOL	OPIS
mH-IO32	Moduł 28 wejść/wyjść + 4 wejścia ściemniacza
mH-IO12E6	Moduł 12 wejść/wyjść + 4 wejścia ściemniacza + 6 wejść-wyjść silnikowych
mH-E16	Moduł 16 wejść - wyjść urządzeń silnikowych
mH-L4	4-kanałowy moduł ściemniacza (4x350W)
mH-S4	4-kanałowy moduł czujników
mH-S8	8-kanałowy moduł czujników
mH-V4	4-kanałowy moduł sterowania zaworami CO
mH-V8	4-kanałowy moduł sterowania zaworami CO
mH-R2x16	Moduł przekaźnikowy (2x16A)
mH-R8x8	Moduł przekaźnikowy (8x8A)
mH-Mb	Moduł master (jednostka centralna)
mH-SP	Filtra przeciwzakłóceńowy
mH-SU24	Zasilacz 30W
mH-SU50	Zasilacz 50W
mH-SU100	Zasilacz 100W
mH-Kh	Zestaw przewodów typu „dom”
mH-Kf	Zestaw przewodów typu „mieszkanie”
mH-ETH	Moduł ethernet (internet WI-FI)
mH-Mrg	Moduł GSM + Bluetooth
mH-TS12	Komputer z panelem dotykowym 12"
mH-TS12s	Ramka stalowa 12"
mH-TS15	Komputer z panelem dotykowym 15"
mH-TS15s	Ramka stalowa 15"
mH-TS5	Panel dotykowy 5,7" do funkcji sceny

KOLORY RAMEK



				
BRĄZOWY mH-C01	GRAFIT (metalik) mH-C02	BORDO mH-C03	ANTYCZNE ZŁOTO (struktura metalik) mH-C04	CZARNA (struktura mat) mH-C05
				
BEŻ mH-C06	SZARY mH-C08	ZIELEŃ mH-C09	JASNY BRĄZ mH-C11	ZŁOTA PERŁA mH-C12

JAK KUPIĆ F&HOME?

### ŁATWY SPOSÓB DO ZADOWOLENIA

System F&Home zapewnia prostotę montażu, obsługi i ewentualnej rozbudowy w przyszłości. Klient ma zapewniony serwis informatyczny i techniczny oraz doradczy w zakresie indywidualnego podejścia do nietypowych rozwiązań.

Sprzedaż i montaż systemu odbywa się przez certyfikowanych partnerów handlowo-serwisowych. Ich wiedza i doświadczenie nabyte na specjalistycznych kursach z zakresu stosowania, instalowania oraz konfiguracji systemu gwarantują pełen profesjonalizm obsługi, a w efekcie satysfakcję klienta.

Adresów naszych partnerów  
handlowo-serwisowych szukaj na

[www.fhome.pl](http://www.fhome.pl)



F&Home  
SYSTEM INTELIGENTNEGO DOMU

[www.fhome.pl](http://www.fhome.pl)