



**DOMOTYKA**

# Automatyka i Domotyka

- I Odbiorniki
- I Nadajniki
- I Domotyka



Rodzina produktów Delta Dore została stworzona z myślą, aby w komfortowy dla użytkownika sposób zapewnić możliwość sterowania ogółem sprzętów – ogrzewaniem, automatyką domową oraz alarmem. Wszystkie elementy sterowania inteligentnym domem Delta Dore wykorzystują cyfrowy protokół X2D®, bezpieczny i niezawodny system transmisji, który umożliwia autentyczną inteligencję w zakresie domotyki.

Produkty z serii TYXIA umożliwiają sterowanie domową automatyką: oświetleniem zewnętrznym/wewnętrznym, ogrzewaniem, roletami, bramą wjazdową, drzwiami do garażu etc.

Seria TYXIA obejmuje swoim zakresem urządzenia o wszechstronnej możliwości montażu i zastosowania. Dzięki temu istnieje możliwość dostosowania produktów do każdego rodzaju budynku.

Funkcja scenariuszy w wybranych modelach urządzeń pozwala na połączenie wielu urządzeń w jedno. Za pomocą jednego przycisku jesteśmy w stanie np. włączyć oświetlenie, otworzyć bramę i podnieść rolety.

Produkty z serii TYDOM w inteligentny sposób łączą możliwość sterowania wieloma sprzętami oraz ogrzewaniem. Z jednego panelu lub pilota możemy sterować wszystkimi urządzeniami z serii TYXIA oraz standardowymi elementami wyposażenia domu. Bramka internetowa lub przekładniki telefoniczne dają użytkownikowi dodatkowo możliwość zdalnego zarządzania elementami domotyki poprzez telefon lub internet.



Ten symbol znajdziesz przy produktach współpracujących z urządzeniami z zakresu **Domotyki**. Produktów służących do zarządzania domem inteligentnym szukaj w katalogu **Dom inteligentny Immergas by Delta Dore**.



Ten symbol oznacza zastosowanie w produkcie technologii radiowej X2D Delta Dore. X2D to szczytujący się 10-letnim doświadczeniem bezpieczny i niezawodny cyfrowy protokół transmisyjny.

Producentem prezentowanych w katalogu urządzeń jest firma **DELTA DORE**.

Nadajemy sens Domotyce **DELTA DORE**

Opublikowane dane dotyczą fabrycznie nowego urządzenia, testowanego w warunkach laboratoryjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie danych technicznych, dążących do poprawy jakości pro-

duktu, bez konieczności uzasadniania tych zmian. Faktyczny wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionych na zdjęciach.



# Odbiorniki



Odbiorniki serii Tyxia są urządzeniami wykonawczymi, służącymi do sterowania oświetleniem (natężeniem oświetlenia), roletami, bramą wjazdową i wieloma innymi urządzeniami automatyki domowej. Ich montaż jest niezwykle prosty gdyż, nie wymaga modyfikacji istniejącej instalacji elektrycznej w mieszkaniu. Największą zaletą odbiorników jest możliwość sterowania podłączonymi do nich urządzeniami na drodze bezprzewodowej, przy pomocy nadajników (mikronadajników, wyłączników nadajników lub pilotów Tyxia) oraz urządzeń domotyki - Tydom.

Wszystkie odbiorniki zasilane są napięciem 230V bezpośrednio z obwodu urządzenia, którym sterują.

## MIKROODBIORNIKI TYXIA

Mikroodbiorniki Tyxia charakteryzują się niewielkimi rozmiarami (4,6 x 3,6 x 2,2 cm) i są przeznaczone do instalacji w puszcze montażowej za klasycznym wyłącznikiem. Można więc zachować istniejące wyłączniki, do których już się przyzwyczailiśmy, bądź w dowolnym momencie z łatwością wymienić je na inne. Jednym odbiornikiem może sterować aż 16 różnych nadajników

**Oferta mikroodbiorników Tyxia obejmuje następujące urządzenia:**

- Tyxia 461 – sterowanie oświetleniem
- Tyxia 462 – sterowanie bramą wjazdową lub drzwiami garażowymi
- Tyxia 463 – sterowanie roletami
- Tyxia 460 – sterowanie innymi urządzeniami (styk bezpotencjałowy)

## WYŁĄCZNIKI-ODBIORNIKI TYXIA

Wyłączniki-odbiorniki Tyxia o nowoczesnym wyglądzie przeznaczone są do montażu w puszcze podtynkowej. Jednym odbiornikiem może sterować 8 lub 16\* różnych nadajników.

**Oferta wyłączników-odbiorników Tyxia obejmuje następujące urządzenia:**

- Tyxia 411 – sterowanie oświetleniem (również tryb schodowy w współpracy z klasycznym wyłącznikiem) lub bramą
- Tyxia 412 – sterowanie oświetleniem lub bramą (2 przyciski)
- Tyxia 421 – sterowanie oświetleniem (2 przyciski, możliwość ustawienia trybu czasowego – wyłączenie światła po upływie zaprogramowanego czasu: do 18 godzin)
- Tyxia 442 – sterowanie natężeniem oświetlenia
- Tyxia 443 – sterowanie roletami (możliwość włączenia funkcji powtarzania podnoszenia/opuszczania co 24 godziny)

\* dotyczy Tyxia 412 i Tyxia 421

## GNIAZDO-ODBIORNIKI TYXIA

Gniazdo-odbiorniki Tyxia umożliwiają zdalne sterowanie dodatkowym oświetleniem (np. stojącą lampą w salonie) lub innym urządzeniem elektrycznym. Są podłączane bezpośrednio do gniazdka elektrycznego, co pozwala na dowolną zmianę jego usytuowania w mieszkaniu. Współpracują z maksymalnie 8 nadajnikami.

**Oferta gniazdo-odbiorników Tyxia obejmuje następujące urządzenia:**

- Tyxia 510 – sterowanie oświetleniem lub innym urządzeniem elektrycznym włącz/wyłącz
- Tyxia 520 – sterowanie oświetleniem i jego natężeniem (również lampy halogenowe z transformatorem)

## ODBIORNIKI TECHNICZNE TYXIA

Odbiorniki techniczne są przeznaczone do sterowania urządzeniami elektrycznymi poprzez styki bezpotencjałowe włącz/wyłącz. Idealnie się nadają do otwierania/zamykania bramy wjazdowej oraz drzwi garażowych. Jednym odbiornikiem może sterować maksymalnie 8 nadajników.

**Oferta odbiorników technicznych Tyxia obejmuje następujące urządzenia:**

- Tyxia 610 – sterowanie 1 stykiem bezpotencjałowym
- Tyxia 620 – sterowanie 2 stykami bezpotencjałowymi





# Nadajniki



Nadajniki pozwalają na wszechstronne sterowanie wieloma urządzeniami domowymi podłączonymi przez odbiorniki Tyxia do instalacji elektrycznej. Umożliwiają zdalne włączanie/wyłączanie oświetlenia, regulację jego natężenia, manipulowanie roletami, otwieranie/zamykanie bramy wjazdowej oraz drzwi garażowych. Jeden nadajnik umożliwia sterowanie zarówno jednym urządzeniem indywidualnie, jak i wieloma naraz. Któż z nas nie marzył o możliwości wyłączania całego oświetlenia w domu za pomocą tylko jednego przycisku? Dzięki różnorodności funkcji oraz wszechstronnych możliwości konfiguracji nadajników z serii Tyxia jest to dziecinnie proste.

Ogromną zaletą tych urządzeń jest ich bardzo łatwa instalacja, obsługa, konfiguracja, a także możliwość dokonania zmian w sterowaniu odbiornikami w dowolnym momencie.

## ZALETY:

- nie wymagają zasilania sieciowego (zasilanie bateryjne),
- instalowanie urządzenia bez ingerencji w istniejącą instalację elektryczną,
- brak konieczności rozbudowania instalacji elektrycznej przy dodawaniu nowych nadajników,
- duży zasięg działania (nawet do 300m),
- długi czas pracy na jednej baterii (ok. 5 lat)

## MIKRONADAJNIKI TYXIA

Mikronadajniki Tyxia są to nowoczesne urządzenia sterujące charakteryzujące się niewielkimi rozmiarami (4x4x1cm). Z łatwością mieszczą się w puszcze montażowej i są przeznaczone do współpracy z klasycznym wyłącznikiem mechanicznym. Dzięki mikronadajnikom można zachować istniejące wyłączniki, do których już się przyzwyczailiśmy, bądź w dowolnym momencie z łatwością wymienić je na inne.

## Oferta mikronadajników Tyxia obejmuje następujące urządzenia:

- Tyxia 261 – sterowanie oświetleniem: żyrandolem lub dwoma kinkietami
- Tyxia 262 – sterowanie oświetleniem: żyrandolem lub dwoma kinkietami (podłączenie do podwójnego wyłącznika dzwinkowego)
- Tyxia 263 – sterowanie roletami
- Tyxia 264 – sterowanie natężeniem oświetlenia
- Tyxia 265 – funkcja scenariuszy (podłączenie do podwójnego wyłącznika dzwinkowego)

## WYŁĄCZNIKI-NADAJNIKI TYXIA

Wyłączniki-nadajniki Tyxia o nowoczesnym wyglądzie przeznaczone są do montażu na ścianie (za pomocą wkrętów, bądź w puszcze natynkowej) lub mogą zostać położone w dowolnym miejscu. Zmiana miejsca zainstalowania tych urządzeń jest absolutnie bezproblemowa: nie wymaga ingerencji w konstrukcję pomieszczeń ani żadnych zmian w konfiguracji nadajników i odbiorników.

## Oferta wyłączników-nadajników Tyxia obejmuje następujące modele:

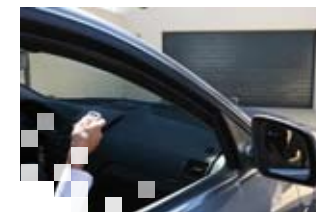
- Tyxia 221 – sterowanie oświetleniem/bramą (2 kanały)
- Tyxia 241 – sterowanie oświetleniem/bramą (4 kanały)
- Tyxia 223 – sterowanie oświetleniem/natężeniem oświetlenia lub roletami (1 kanał)
- Tyxia 243 – sterowanie oświetleniem/natężeniem oświetlenia lub roletami (2 kanały)
- Tyxia 222 – funkcja scenariuszy (2 przyciski)
- Tyxia 242 – funkcja scenariuszy (4 przyciski)

## PILOTY TYXIA

Komfortowe, lekkie i podręczne piloty Tyxia łączą w sobie wszystkie najważniejsze funkcje sterowania automatyką domu. Trudno sobie wyobrazić otwieranie/zamykanie bramy wjazdowej i drzwi garażowych bez tego urządzenia. Co więcej, pilotami Tyxia można sterować oświetleniem, roletami ale również ogrzewaniem (przełączanie pomiędzy trybami: komfort/ekonomiczny).

## Oferta pilotów Tyxia obejmuje następujące modele:

- Tyxia 110 – sterowanie oświetleniem/bramą (1 przycisk)
- Tyxia 122 – sterowanie oświetleniem/bramą (2 przyciski)
- Tyxia 141 – sterowanie oświetleniem/bramą (4 przyciski)
- Tyxia 120 – sterowanie oświetleniem (jego natężeniem), roletami lub ogrzewaniem (1 kanał)
- Tyxia 140 – sterowanie oświetleniem (jego natężeniem), roletami lub ogrzewaniem (2 kanały)
- Tyxia 121 – funkcja scenariuszy (2 przyciski)



# Domotyka



## TYDOM 200 - WIELOFUNKCYJNY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Wielofunkcyjny pilot, który może być zastosowany w każdym domu. Można za jego pomocą sterować: telewizorem, oświetleniem, ogrzewaniem, alarmem, roletami, wieżą HiFi lub DVD.

### FUNKCJE:

- Uczy się kodów podczerwieni IR pilot zdalnego sterowania sprzętem TV / SAT / HiFi / DVD / CD / VCR / Home Theater
- Umożliwia uzbrojenie/rozbrojenie całego systemu alarmowego oraz dwóch stref (centrale Tyxal)
- Kontroluje ogrzewanie, możliwe tryby: Komfort, Ekonomiczny, Auto, Standby (sterowniki Radio Tybox 810/820, Delta 200+bramka Tydom 500)
- Możliwość sterowania ponad 15 odbiornikami: oświetlenie, rolety, bramy, etc. (odbiorniki Tyxia)

### ZALETY:

- podświetlany dotykowy wyświetlacz LCD
- zintegrowana transmisja radiowa X2D i podczerwieni IR
- możliwość łączenia sterowania w scenariusze
- automatyczne podświetlanie wyświetlacza po poruszeniu



## MENU PILOTA TYDOM 200

### MENU AUTOMATYKA



- 6 kanałów do sterowania oświetleniem włącz/wyłącz
- 6 kanałów do sterowania natężeniem oświetlenia
- 9 możliwości scenariuszy

### MENU TV



- funkcja TV (włącz/wyłącz, kanał, głośność)
- funkcja SAT (wybór kanału)

### MENU DOM



- alarm (włącz/wyłącz + 2 sterowania strefowe)
- ogrzewanie
- 6 możliwości scenariuszy
- 6 kanałów do sterowania automatycznego (rolety)

### MENU HIFI/DVD



- funkcja CD
- funkcja DVD
- funkcja AUX
- funkcja magnetowid
- funkcja amplituner

### SCENARIUSZE -

prosta funkcja służąca do grupowania poleceń sterowania urządzeniami. Pozostawiamy elementy domotyki w stanie jakim chcemy uzyskać po przypisaniu do konkretnego przycisku. Przypisujemy i gotowe. Po naciśnięciu przycisku scenariusza wszystkie przypisane urządzenia ustawiają się tak jak je przypisaliśmy.





## TYDOM 410 - PANEL DOTYKOWY Z KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD DO STEROWANIA RADIOWO OGRZEWANIEM, ALARMEM I AUTOMATYKĄ DOMU

Tydom 410 steruje instalacją domu z jednego miejsca: ogrzewaniem elektrycznym lub wodnym, automatyką oświetleniową, roletami, bramą, alarmem. Zastosowanie różnych elementów domotyki w domu jest dla wygody podzielone na możliwe do konfiguracji grupy menu, wyświetlane na stronie głównej. Istnieje możliwość zaprogramowania indywidualnych scenariuszy np. wyjazd, powrót, wieczór oraz połączenie elementów sterowania na poszczególne pomieszczenia.

### FUNKCJE:

- Stan ogrzewania i stan alarmu
- Wskazanie temperatury zewnętrznej (w opcji z sondą radiową), wewnętrznej w przypadku zastosowania sterowników ogrzewania elektrycznego
- Wskazywanie daty i godziny
- Czytnik kart identyfikacyjnych - panel dostarczany z 2 kartami

### ZALETY:

- menu w języku polskim
- kolorowy panel dotykowy z regulacją oświetlenia ekranu
- intuicyjne i interaktywne menu, które można konfigurować
- uproszczone konfigurowanie bez potrzeby podłączania komputera
- kompatybilność ze wszystkimi produktami radiowymi X2D



## TYDOM 350 - BRAMKA INTERNETOWA

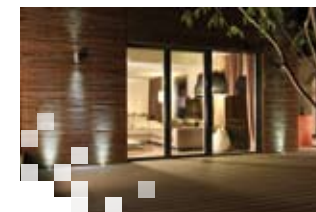
Tydom 350 umożliwia sterowanie i kontrolowanie wszystkich urządzeń radiowych X2D Delta Dore w mieszkaniu za pomocą komputera.

### FUNKCJE:

- Sterowanie ogrzewaniem - możliwe tryby: Komfort, Ekonomiczny, Auto, Standby (sterowniki Radio Tybox 810/820, Delta 200+bramka Tydom 500)
- Programowanie scenariuszy
- Sterowanie roletami i oświetleniem
- Sterowanie systemem alarmowym, aktywowanie i dezaktywowanie alarmu
- Monitoring Video - jeżeli w domu klienta są kamery IP (max. 4)

### ZALETY:

- menu w języku polskim
- interfejs pozwalający zarządzać domem z dowolnego miejsca na świecie
- intuicyjne i interaktywne menu, które można konfigurować
- kompatybilność ze wszystkimi produktami radiowymi X2D





**IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.**  
93-213 Łódź, ul. Dostawcza 3a  
tel. (42) 649 36 00, fax (42) 649 36 01  
[www.immergas.com.pl](http://www.immergas.com.pl)