

etiampro 

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje FCC

Należy zwrócić uwagę, że zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą skutkować utratą uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia.

Zgodność z FCC: Niniejsze urządzenie poddano testom i uznano za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te opracowano w celu zapewnienia racjonalnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest instalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że w konkretnej instalacji nie będą występować żadne zakłócenia. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownikowi zaleca się podjęcie próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

- Zmiana kierunku lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda, należącego do innego obwodu niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Konsultacja ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy

Warunki FCC

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Praca urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, również te, które mogą powodować niepożądane działanie.

Deklaracja zgodności UE



Niniejszy produkt, jak również dostarczone akcesoria (jeśli dotyczy), jest opatrzony oznakowaniem "CE" i tym samym jest zgodny z obowiązującymi

zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30/UE, dyrektywie RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (dyrektywa WEEE): Produkty oznakowane tym symbolem nie mogą być usuwane jako niesortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Aby zapewnić prawidłowy recykling,

należy zwrócić produkt lokalnemu dostawcy po zakupie odpowiadającego, nowego sprzętu lub zutylizować go w wyznaczonych punktach zbiórki.



2006/66/WE (dyrektywa w sprawie baterii): Produkt zawiera baterię, która w Unii Europejskiej nie może być usuwana jako niesortowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje na temat baterii przedstawiono w dokumentacji produktu. Bateria

jest oznaczona tym symbolem, który może obejmować litery oznaczające kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). W celu prawidłowego

recyklingu należy zwrócić baterię dostawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki.

Zgodność z wytycznymi ICES-003 Industry Canada

Urządzenie spełnia wymagania norm CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

Instrukcja bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja ma na celu zapewnienie użytkownikowi możliwości prawidłowego użytkowania produktu, aby uniknąć niebezpieczeństwa lub strat majątkowych.

Środki ostrożności są podzielone na „Ostrzeżenia” i „Uwagi”

Ostrzeżenia: Zlekceważenie któregokolwiek z ostrzeżeń może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

Uwagi: Zlekceważenie którejkolwiek z uwag może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

	
Ostrzeżenia Aby zapobiec poważnym obrażeniom lub śmierci, należy przestrzegać tych środków ochrony.	Uwagi Aby zapobiec potencjalnym obrażeniom ciała lub szkodom materialnym, należy przestrzegać tych środków ostrożności.



Ostrzeżenia

- Za prawidłową konfigurację wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń odpowiada instalator i/lub użytkownik końcowy.
- Podczas korzystania z produktu należy ściśle przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa

elektrycznego. Szczegółowe informacje przedstawiono w specyfikacjach technicznych.

- Napięcie wejściowe powinno być zgodne z normą IEC60950-1: SELV (Safety Extra Low Voltage) i LPS (Limited Power Source) Szczegółowe informacje dostępne są w odpowiedniej dokumentacji.
- Nie należy podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza, aby uniknąć przegrzania lub zagrożenia pożarowego spowodowanego przeciążeniem.
- Należy upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka elektrycznego. W przypadku montażu na ścianie lub suficie urządzenie powinno być solidnie zamocowane.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, wyczuwalny zapach lub hałas, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający, a następnie skontaktować się z centrum serwisowym.



Uwagi

- **UWAGA: Gorące części!** Manipulowanie częściami może powodować poparzenie palców. Przed przystąpieniem do pracy z częściami należy odczekać pół godziny po wyłączeniu. Ta naklejka ma wskazywać, że oznaczony element może być gorący i nie należy go dotykać bez zachowania ostrożności. W przypadku urządzenia z taką naklejką - to urządzenie jest przeznaczone do instalacji w miejscu o ograniczonym dostępie. Dostęp do niego może uzyska



Ć wyłącznie personel serwisowy lub użytkownicy poinstruowani o przyczynach ograniczeń stosowanych w danym miejscu oraz o wszelkich środkach ostrożności, które należy podjąć.

- Przed użyciem kamery należy upewnić się, że napięcie zasilania jest prawidłowe.
- Nie należy upuszczać kamery ani narażać na wstrząsy.
- Nie dotykać palcami modułów czujników. Jeśli konieczne jest czyszczenie, należy użyć czystej szmatki z odrobiną etanolu i delikatnie przetrzeć. Jeśli kamera nie będzie używana przez dłuższy czas, należy założyć osłonę obiektywu, aby chronić czujnik przed zanieczyszczeniem.
- Nie kierować kamery w stronę słońca lub bardzo jasnych miejsc. W przeciwnym razie może dojść do powstawania białych plam lub rozmycia (co nie jest usterką). Może to również wpływać na wytrzymałość czujnika.
- Czujnik może zostać uszkodzony przez wiązkę lasera, dlatego w przypadku używania urządzeń laserowych należy upewnić się, że powierzchnia czujnika nie będzie narażona na działanie wiązki lasera.
- Nie należy umieszczać kamery w miejscach bardzo gorących, zimnych (temperatura robocza powinna wynosić od -30°C do 60°C), zapylonych lub wilgotnych, ani narażać na wysokie promieniowanie elektromagnetyczne.
- Aby uniknąć gromadzenia się ciepła, wymagana jest dobra wentylacja w środowisku pracy.
- Podczas używania należy chronić kamerę przed działaniem cieczy.

- Podczas dostawy kamera powinna znajdować się w oryginalnym opakowaniu lub opakowaniu o takich samych parametrach.
- Regularna wymiana części: kilka części (np. kondensator elektrolityczny) urządzenia należy regularnie wymieniać zgodnie z ich średnim czasem eksploatacji. Średni czas zmienia się ze względu na różnice w środowisku pracy i historii użytkowania, dlatego dla wszystkich użytkowników zaleca się regularne sprawdzanie. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
- Urządzenie nie jest odpowiednie do użytku w miejscach, gdzie mogą przebywać dzieci.
- UWAGA: Niebezpieczeństwo wybuchu, w przypadku wymiany baterii na baterię niewłaściwego typu. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją

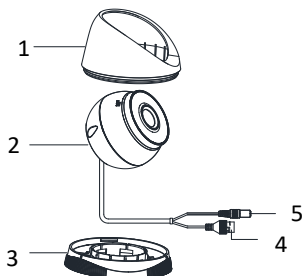
ATTENTION: IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS

- Nieprawidłowa wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu może spowodować uszkodzenie zabezpieczenia (np. w przypadku niektórych typów baterii litowych).
- Nie wrzucać baterii do ognia ani gorącego pieca, nie zgniatać mechanicznie ani nie przecinać - może to spowodować wybuch.
- Nie należy pozostawiać baterii w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze, gdyż może to spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.

- Nie należy narażać baterii na działanie skrajnie niskiego ciśnienia atmosferycznego, gdyż może to spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Jeśli produkt nie działa prawidłowo, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub najbliższym centrum serwisowym. Nie należy podejmować próby samodzielnego demontażu kamery. (Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za problemy spowodowane nieautoryzowaną naprawą lub konserwacją.)

1 Opis urządzenia

Typ I:

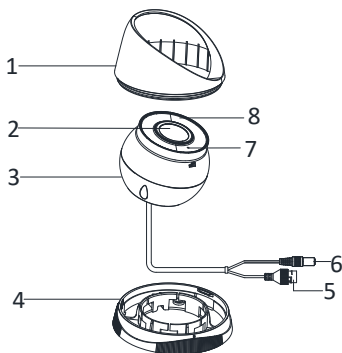


Rysunek 1-1 Przegląd kamery turret, typ I

Tabela 1-1 Opis

Nr	Opis
1	Obudowa
2	Korpus kamery
3	Podstawa montażowa
4	Przewód zasilający
5	Kabel sieciowy

Typ II:



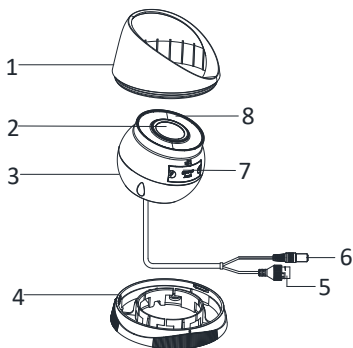
Rysunek 1-2 Przegląd kamery turret, typ II

Tabela 1-2 Opis

Nr	Opis
1	Obudowa
2	Obiektyw
3	Korpus kamery
4	Podstawa montażowa
5	Kabel sieciowy

Nr	Opis
6	Przewód zasilający
7	MIC
9	Pokrywa przednia

Typ III:

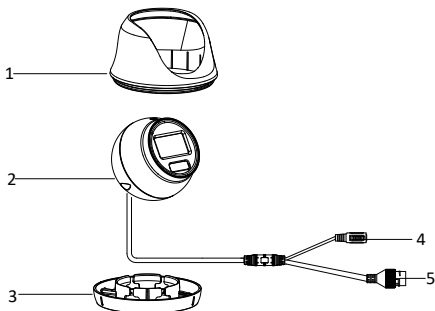


Rysunek 1-3 Przegląd kamery turret, typ III

Tabela 1-3 Opis

Nr	Opis
1	Obudowa
2	Obiektyw
3	Korpus kamery
4	Podstawa montażowa
5	Kabel sieciowy
6	Przewód zasilający
7	Ośłona gniazda karty pamięci
9	Pokrywa przednia

Typ IV:



Rysunek 1-4 Przegląd kamery turret

Tabela 1-4 Opis

Nr	Opis
1	Obudowa
2	Korpus kamery
3	Podstawa montażowa
4	Przewód zasilający
5	Kabel sieciowy

Uwaga:

Wymagany jest przełącznik obsługujący funkcję PoE.

2 Instalacja

Przed rozpoczęciem:

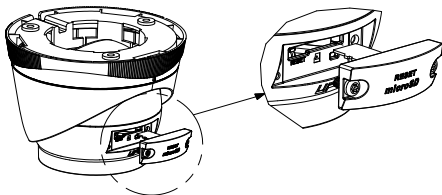
- Należy upewnić się, że urządzenie w opakowaniu jest w dobrym stanie i zawiera wszystkie części montażowe.
- Standardowe zasilanie - PoE lub 12 VDC. Należy upewnić się, że stosowany zasilacz pasuje do kamery.
- Upewnić się, że wszystkie powiązane urządzenia są odłączone od zasilania podczas instalacji.
- Sprawdzić specyfikację produktów dla danych warunków instalacji.
- Upewnić się, że ściana jest wystarczająco mocna, aby utrzymać czterokrotny ciężar kamery i uchwyty.
- Upewnić się, że w bezpośredniej bliskości obiektywu kamery nie ma powierzchni odbijających światło. Światło podczerwone z kamery może odbijać się w obiektywie, powodując odbicie.

2.1 Instalacja karty pamięci

Kartę pamięci można zainstalować tylko w kamerze typu III. Aby włożyć lub wyjąć kartę pamięci, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami.

Kroki:

1. Obrócić kamerę, aby odsłonić gniazdo karty pamięci.
2. Poluzować śruby, aby zdjąć osłonę gniazda karty pamięci.



Rysunek 2-1 Odkręcić pokrywę i włożyć kartę pamięci

3. Włożyć kartę pamięci do gniazda karty pamięci.
4. (Opcja) Aby wyjąć kartę pamięci, nacisnąć ją w celu wysunięcia.
5. Przykręcić ponownie pokrywę do kamery.

2.2 Montaż sufitowy

Uwaga:

W tej serii kamer stosowana jest ta sama metoda instalacji, a jako przykład ilustrujący instalację posłuży kamera turret typu IV.

Przed rozpoczęciem:

Kamera typu turret nadaje się zarówno do montażu na ścianie, jak i na suficie. W tym rozdziale jako przykład zostanie przedstawiony montaż sufitowy. Poszczególne kroki montażu sufitowego można wykorzystać referencyjnie do montażu na ścianie.

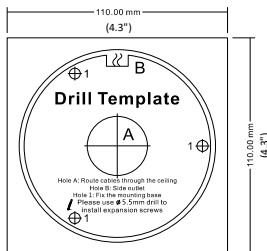
Kroki:

1. Umieścić szablony do wiercenia otworów (w zestawie) w żądanej pozycji montażowej na suficie.

2. wywiercić otwory na wkręty i otwór na kabel w suficie zgodnie z szablonem.

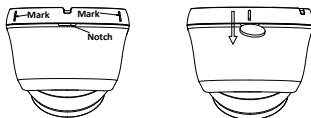
Uwaga:

Wywiercić otwór na kabel, gdy gniazdo sufitowe zostanie wykorzystane do poprowadzenia przewodu.



Rysunek 2-2 Szablon do wiercenia otworów

3. Rozmontować kamerę.
 - 1). Obrócić kamerę, aby wyrównać wycięcie z jednym ze znaczników.
 - 2). Aby zdjąć podstawę wraz z korpusem kamery, należy podważyć podstawę montażową płaskim przedmiotem, np. monetą.

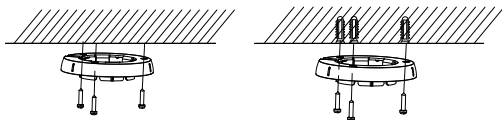


Rysunek 2-3 Rozmontowanie kamery

4. Przymocować podstawę montażową do sufitu za pomocą dołączonych wkrętów.

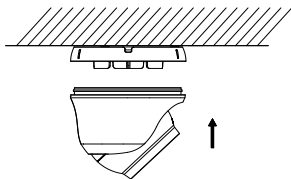
Uwagi:

- W dołączonym zestawie wkrętów znajdują się zarówno wkręty samogwintujące, jak i kołki rozporowe.
- Jeśli sufit jest cementowy, do zamocowania kamery wymagane są kołki rozporowe. Jeśli sufit jest drewniany, wymagane są wkręty samogwintujące.



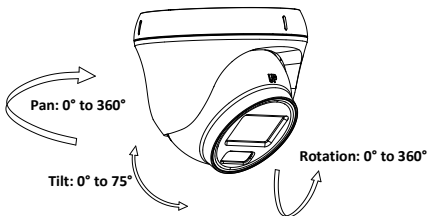
Rysunek 2-4 Mocowanie podstawy montażowej

5. Poprowadzić kable przez otwór kablowy lub otwór boczny.
6. Zamontować korpus kamery z tyłu do podstawy montażowej.



Rysunek 2-5 Montaż korpusu kamery

7. Podłączyć kabel zasilający i kabel sieciowy.
8. Włączyć kamerę i ustawić konfigurację sieci (szczegółowe informacje patrz 3 *Aktywacja i dostęp do kamery sieciowej*), aby sprawdzić, czy obraz jest uzyskiwany pod optymalnym kątem. Jeśli nie, należy dostosować kąt obserwacji.



Rysunek 2-6 Dostosowanie kąta obserwacji

- 1). Przytrzymać korpus kamery i obrócić obudowę, aby dostosować zakres ruchu w poziomie [od 0° do 360°].

- 2). Przesunąć korpus kamery w górę i w dół, aby dostosować zakres ruchu w pionie [od 0° do 75°].
- 3). Obrócić korpus kamery, aby ustawić zakres obrotu [od 0° do 360°].

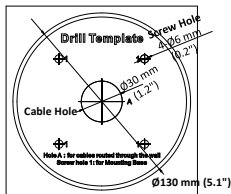
2.3 Montaż za pomocą skrzynki przyłączeniowej

Przed rozpoczęciem:

- W przypadku tego typu montażu puszkę przyłączeniową należy zakupić osobno.
- Kamera typu turret nadaje się zarówno do montażu na ścianie, jak i na suficie. W tym rozdziale jako przykład zostanie przedstawiony montaż ścienny. Poszczególne kroki montażu ściennego można wykorzystać referencyjnie do montażu sufitowego.

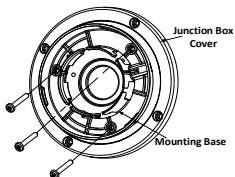
Kroki:

1. Umieścić szablon do wiercenia otworów (w zestawie) w żądanej pozycji montażowej na ścianie.
2. Wywiercić otwory na wkręty i otwór na kabel w ścianie zgodnie z szablonem.



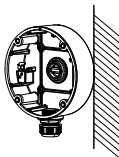
Rysunek 2-7 Szablon do wiercenia otworów

3. Rozmontować puszkę przyłączeniową i zamocować podstawę montażową za pomocą trzech wkrętów PM4 na pokrywie puszkі przyłączeniowej.



Rysunek 2-8 Mocowanie podstawy montażowej

4. Przymocować korpus puszkі do ściany za pomocą czterech wkrętów PA4 × 25.



Rysunek 2-9 Mocowanie korpusu skrzynki przyłączeniowej do sufitu/ściany

5. Połączyć pokrywę puszki przyłączeniowej z korpusem za pomocą dołączonych śrub.
6. Powtórzyć kroki od 5 do 8 z rozdziału 2.2 Montaż sufitowy, aby zakończyć instalację .

2.4 Montaż z nachyloną podstawą

Przed rozpoczęciem:

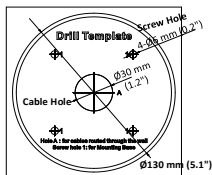
- W przypadku tego typu montażu nachyloną podstawę należy zakupić osobno.
- Kamera typu turret nadaje się zarówno do montażu na ścianie, jak i na suficie. W tym rozdziale jako przykład zostanie przedstawiony montaż ścienny. Poszczególne kroki montażu ściennego można wykorzystać referencyjnie do montażu sufitowego.

Kroki:

1. Umieścić szablon do wiercenia otworów na ścianie.
2. Wywiercić w ścianie otwory na wkręty i otwór na kabel (opcjonalnie) zgodnie z dołączonym szablonem.

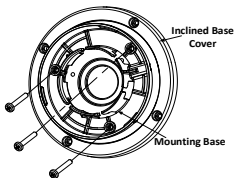
Uwaga:

Wywiercić otwór na kabel, gdy gniazdo sufitowe zostanie wykorzystane do poprowadzenia przewodu.



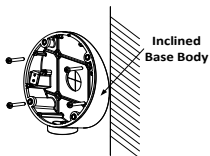
Rysunek 2-10 Szablon do wiercenia otworów

3. Rozmontować nachyloną podstawę za pomocą śrubokręta.
4. Zamontować podstawę montażową kamery typu turret na nachylonej pokrywie podstawy za pomocą trzech śrub PM4.



Rysunek 2-11 Mocowanie podstawy montażowej

5. Zamontować korpus nachylonej podstawy na suficie/ścianie za pomocą czterech wkrętów PA4 × 25.



Rysunek 2-12 Mocowanie korpusu nachylonej podstawy do sufitu/ściany

6. Połączyć pokrywę podstawy nachylonej z jej korpusem za pomocą dołączonych śrub.
7. Powtórzyć kroki od 5 do 8 z rozdziału 2.2 Montaż sufitowy, aby zakończyć instalację.

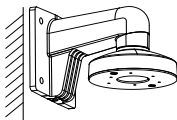
2.5 Montaż ścienny

Uwaga:

Należy zakupić osobno wspornik do montażu ściennego.

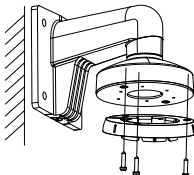
Kroki:

1. Wywiercić w ścianie cztery otwory na wkręty $\varnothing 10$ mm zgodnie z otworami w uchwycie.
2. Zamontować wspornik na ścianie, dopasowując cztery otwory na wkręty wspornika do kołków rozporowych M6 w ścianie.



Rysunek 2-13 Mocowanie wspornika do montażu ściennego

3. Zamocować podstawę montażową kamery do wspornika do montażu ściennego i zabezpieczyć za pomocą dołączonych śrub.

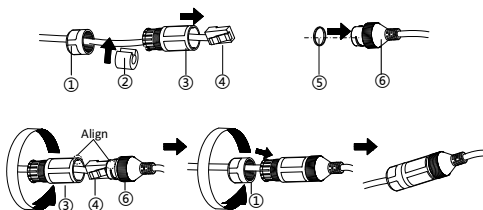


Rysunek 2-14 Mocowanie podstawy montażowej na wsporniku do montażu ściennego

4. Powtórzyć kroki od 5 do 8 z rozdziału 2.2 Montaż sufitowy, aby zakończyć instalację .

2.6 Instalacja kabla sieciowego z wodoszczelną osłoną

Jeśli kamera jest instalowana na zewnątrz, należy użyć wodoodpornego zabezpieczenia do uszczelnienia kabla sieciowego. W przeciwnym razie może dojść do zamoczenia kabla lub zwarcia.



Rysunek 2-15 Instalacja wodoszczelnej osłony

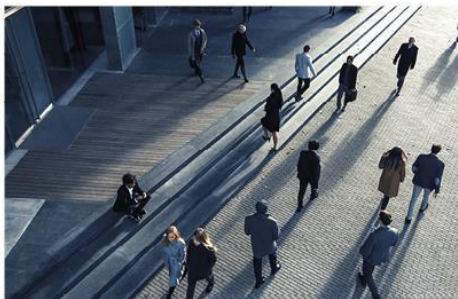
Kroki:

1. Poprowadzić kabel sieciowy kolejno przez ① i ③.
2. Zamocować ② na kablu sieciowym pomiędzy ① a ③.
3. Umieścić ⑤ na końcu ⑥ i podłączyć męskie złącze RJ45 do żeńskiego złącza RJ45.
4. Przykręcić ③ do ⑥ zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Wsunąć ② w ③.
6. Zamocować ① za pomocą ③ w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

3 Aktywacja i dostęp do kamery sieciowej

Zeskanować kod QR, aby przejść do *Activate and Visit Network Camera*. Należy pamiętać, że w przypadku braku dostępu do sieci Wi-Fi mogą zostać naliczone opłaty za transmisję danych w sieci komórkowej.





Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu