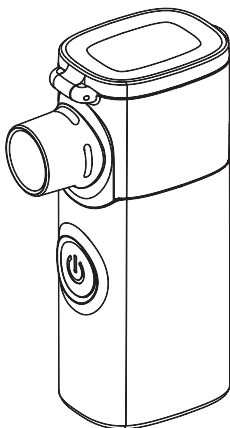


GIO-605

# innoGIO



## GIO vital *mini mesh*

PRZENOŚNY NEBULIZATOR MEMBRANOWY

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Wersja instrukcji: V1.0  
Data wydania: 2021/10

## Dziękujemy za zakup nebulizatora InnoGIO

Należy przeczytać niniejszą Instrukcję Obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia, aby zapewnić jego poprawne i bezpieczne użytkowanie.

- To urządzenie jest sprzętem medycznym. Należy przestrzegać zaleceń lekarza i zasad prawidłowego użytkowania.
- Przy wyborze rodzaju, dawki i sposobu przyjmowania leku należy stosować się do zaleceń lekarza.
- Charakterystyki nebulizacji przez urządzenia różnią się w zależności od właściwości danego leku.
- Szczególnie przy zastosowaniu leku o wysokiej aktywności powierzchniowej lub lepkości, takiej jak środek zwiększający rozpuszczalność leku lub środek wykrztuśny, szybkość nebulizacji może być obniżona.
- Szybkość nebulizacji może spowodować również niska temperatura leku.

### Spis treści

#### **PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM URZĄDZENIA**

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	3
Wprowadzenie do produktu.....	4
Zawartość produktu.....	5
Nazwy części.....	6

#### **POPRAWNE UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA**

Przygotowywanie źródła zasilania.....	7
Napełnianie lekiem.....	9
Inhalacja.....	10
Czyszczenie urządzenia po inhalacji.....	11

#### **DEZYNFEKCJA URZĄDZENIA**

#### **ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

Rozwiązywanie problemów.....	14
Dane techniczne.....	15

#### **WYTYCZNE I DEKLARACJA PRODUCENTA**

A1 Emisje elektromagnetyczne.....	16
A2 Odporność elektromagnetyczna.....	16

## Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Znaki ostrzegawcze i ikony są przedstawione w niniejszej instrukcji, aby umożliwić bezpieczne i prawidłowe używanie tego produktu, a także aby chronić Ciebie i innych przed ryzykiem i szkodami.

### Ostrzeżenie!

Przy wyborze rodzaju, dawki i sposobu przyjmowania leku należy stosować się do zaleceń lekarza.

- Twoje objawy mogą ulec pogorszeniu. Jeżeli używasz urządzenia pierwszy raz po zakupie, lub po długim okresie nieużywania, wyczyść i zdezynfekuj pojemnik na lek, maskę inhalacyjną i ustnik. (Patrz strona 11 i 12)
- Bakterie mogą namnażać się i powodować infekcje.
- Wyczyść i zdezynfekuj pojemnik na lek, maskę inhalacyjną i ustnik. (Patrz strona 11 i 12)
- Należy pamiętać, aby natychmiast wyczyścić i zdezynfekować części urządzenia oraz przechowywać je w czystym miejscu.
- Bakterie mogą namnażać się i powodować infekcje.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku osobistego. Nie powinno być używane przez więcej niż jedną osobę. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Istnieje ryzyko połknięcia przez dziecko małych części urządzenia. Urządzenie może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia dziecka. W przypadku połknięcia małej części przez dziecko, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
- Nie należy myć urządzenia ani kabla USB w wodzie. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie.
- W urządzeniu mogą wystąpić rozproszczenia elektryczne. Istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Urządzenie nie będzie funkcjonować prawidłowo.

### Uwaga

- Nie należy używać urządzenia do wdychania wody.
- Twoje objawy mogą ulec pogorszeniu. Nie należy rozlewać leku na urządzenie główne.
- W przypadku rozlania leku należy natychmiast wytrzeć urządzenie gazą.
- Używanie mokrego urządzenia może spowodować jego nieprawidłowe działanie; istnieje ryzyko porażenia prądem. Nie należy przebijać metalowej siatki wacikiem ani szpilką lub innym ostrym przedmiotem.
- Urządzenie może ulec uszkodzeniu i nie nadawać się do użytku. Nie należy poddawać urządzenia głównego ani pojemnika na lek wstrząsom ani uderzeniom. Może to uszkodzić urządzenie lub wywołać porażenie prądem.

- Nie należy używać innego kabla USB niż kabel dołączony przez InnoGIO.  
Nie należy używać uszkodzonego kabla USB.
- Nie należy dokonywać samodzielnych napraw, montażu ani wprowadzać modyfikacji do urządzenia.

## Wprowadzenie do Produktu



Symbol ostrożności. Jest to symbol bezpieczeństwa, który służy do podkreślenia, że istnieją konkretne ostrzeżenia lub środki ostrożności związane z urządzeniami nieznajdujące się na etykiecie. Symbol ten może być również używany do oznaczenia: „Uwaga, patrz: Instrukcja Obsługi”.

IPX2

Ochrona przed dostaniem się wody oznacza, że urządzenie może być zabezpieczone przed pionowym opadaniem kropli wody o 15°.



Producent



Ten symbol oznacza, że urządzenie zawiera część typu BF zgodnie z EN 60601-1.



Ten symbol oznacza, że urządzenie powinno zostać wysłane do specjalnego oddziału zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi oddzielnej zbiórki po okresie użytkowania.



Wskazuje datę wyprodukowania urządzenia medycznego.

SN

Temu symbolowi towarzyszy numer seryjny producenta.

LOT

Symbol numeru partii; Wskazuje kod partii producenta, aby można było zidentyfikować partię lub serię.

EC REP

Wskazuje autoryzowanego przedstawiciela we Wspólnocie Europejskiej.



Oznaczenia CE – znak zgodności. Ten symbol potwierdza, że produkt spełnia wymagania Unii Europejskiej w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska.



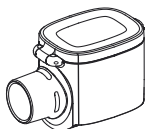
Należy sprawdzić w instrukcji obsługi

Ten produkt jest przeznaczony do leczenia chorób układu oddechowego, takich jak astma, alergie itp. **Zasada działania:** dzięki samowzbudnemu obwodowi oscylacyjnemu, arkusze ceramiczne zawarte w głowicy nebulizacyjnej wraz z metalową siatką są kolejno napędzane do oscylacji z wysoką częstotliwością, co powoduje przepływy cieczy przez mikrosiatkę i rozpylenie jej do postaci aerozolu do inhalacji.

## Zawartość produktu

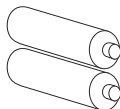
W pudełku znajdują się następujące elementy. W przypadku braku którejkolwiek części skontaktuj się ze sklepem, w którym został zakupiony produkt lub z najbliższym dystrybutorem produktów InnoGIO.

1. Urządzenie główne
2. Pojemnik na lek
3. Bateria
4. Ustnik
5. Pokrowiec
6. Kabel USB
7. Maska inhalacyjna – Mała, do wielokrotnego użytku
8. Maski inhalacyjna – Duża, do wielokrotnego użytku

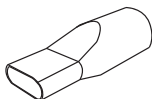
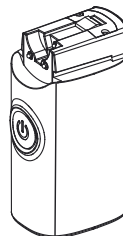


2

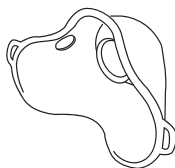
3



1

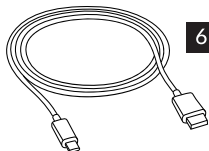


4

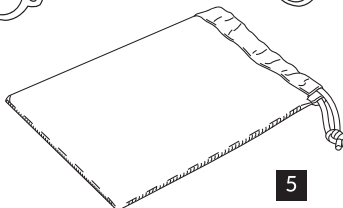


8

7

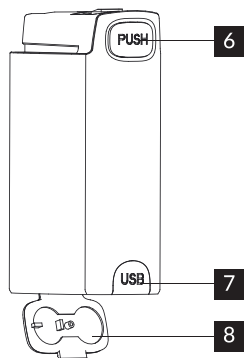
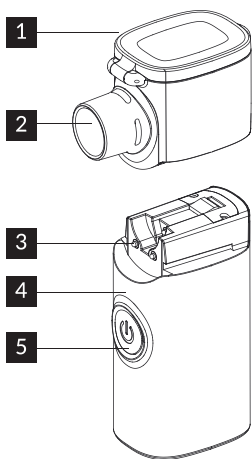


6



5

## Nazwy części



- 1** Pojemnik na lek
- 2** Metalowa siateczka
- 3** Elektroda
- 4** Urządzenie główne

- 5** Przycisk zasilania
- 6** Przycisk pojemnika na lek
- 7** Zaślepka portu USB
- 8** Pokrywa baterii

## Przygotowanie źródła zasilania

Urządzenie jest zasilane za pomocą baterii lub kabla USB.

Do urządzenia dołączony jest kabel Micro USB, a napięcie wyjściowe wynosi 5V.

**Podłącz kabel USB do urządzenia głównego i zasilania, jak pokazano na rysunku.**



Power bank nie stanowi części kompletnego zestawu produktu, który spełnia wymagania elektryczne i przechodzi certyfikację zgodnie z IEC 60601-1.

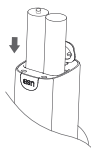
## Włożenie baterii

Do urządzenia nie należy wkładać akumulatorów!

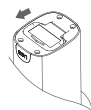
**1. Otwórz pokrywę baterii.**



**2. Włóż baterie z biegunami (+ i -) ustawionymi odpowiednio względem oznakowania.**



**3. Zamknij pokrywę baterii.**



## Przygotowanie źródła zasilania

### Żywotność i wymiana baterii

- Przy zasilaniu bateryjnym  
Urządzenie może być używane przez ok. 3 dni (przy dziennym użytkowaniu wynoszącym 30 minut).
- Jeżeli przycisk zasilania zacznie migotać (w interwałach krótszych niż 0,3 sekundy), oznacza to, że baterie niedługo się wyczerpią. Należy wymienić baterie na nowe.

### Wskazówki ogólne

- Nie należy instalować baterii z nieprawidłowo ustawionymi biegunami (+ i -).
- Zużyte baterie należy natychmiast wymienić na nowe.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres (3 miesiące lub więcej), należy wyjąć z niego baterie.
- Pozostawienie baterii w urządzeniu na dłuższy czas grozi wyciekami i uszkodzeniem urządzenia.
- Nie należy używać innych baterii niż baterie przeznaczone do użytkowania w urządzeniu. Nie należy jednocześnie używać zużytych i nowych baterii ani łączyć ze sobą różnych rodzajów baterii.



## Napełnianie lekiem

Otwórz pojemnik na lek i wlej lek.

### 1. Otwórz pojemnik na lek



### 2. Wprowadź lek

Wprowadź lek tak jak pokazano na rysunku. Maksymalna pojemność pojemnika na lek wynosi 8 ml.



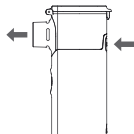
### 3. Dokładnie zamknij pokrywę pojemnika na lek

W przeciwnym wypadku w trakcie użytkowania może wystąpić wyciek leku

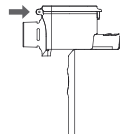


Lek można uzupełnić bezpośrednio po złożeniu urządzenia lub oddzielnie w pojemniku na lek. Aby uzupełnić lek w odłączonym pojemniku na lek, należy wyjąć pojemnik na lek z urządzenia, napełnić go lekiem, a następnie zamknąć szczelnie pokrywę pojemnika na lek i podłączyć go do urządzenia głównego.

- Wymontuj pojemnik na lek
- Wciśnij przycisk „PUSH” i następnie, nadal trzymając, wyjmij pojemnik na lek.



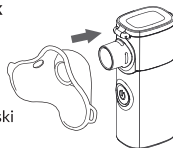
- Zamontuj pojemnik na lek Po zamocowaniu pojemnika na lek do urządzenia głównego powinieneś usłyszeć wyraźne „kliknięcie”.



### 4. Zamocuj maskę inhalacyjną lub ustnik

- !** Maska inhalacyjna jest polecana dla dzieci poniżej 5. roku życia.

Mocowanie maski inhalacyjnej



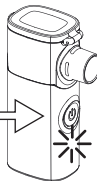
Mocowanie ustnika

- Dzieci mogą mieć problemy z użytkowaniem ustnika.
- Ustnik lub inne małe części mogą zostać połknięte.

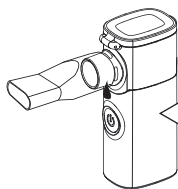
## Inhalacja

- A** Przytrzymaj urządzenie główne dłonią i rozpocznij inhalację

Podczas nebulizacji, światło będzie świecić się na zielono.



- Jeżeli na powierzchni pojemnika na lek zbierze się zbyt duża ilość leku lub śliny, należy wyłączyć urządzenie i wyczyścić pojemnik czystą gazą.
- Leki o wysokiej aktywności powierzchniowej mogą przeciekać przez siatkę.



Wytrzyj nadmiar leku lub ślinę

### **!** Uwaga

Nie należy przebijać metalowej siatki wacikiem ani szpilką lub innym ostrym przedmiotem.

- Siatka może ulec uszkodzeniu i nie będzie nadawać się do użytku.
- Jeśli lek jest lepki lub ma wysoką aktywność powierzchniową (jak w przypadku środków zwiększających rozpuszczalność lub wykrztuśnych), prędkość nebulizacji może być zmniejszona.
- Może być generowany metaliczny dźwięk, nie oznacza to jednak problemu z urządzeniem.

- B** Po zakończeniu inhalacji naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie.

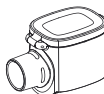
- Jeśli korzystasz z kabla USB, odłącz kabel od źródła zasilania. (Patrz strona 7)

## Czyszczenie urządzenia po inhalacji

**!** Po inhalacji wyczyść urządzenie i przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

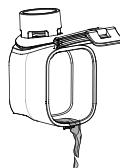
**A** Wyjmij części z urządzenia głównego

- Odłącz maskę inhalacyjną lub ustnik oraz pojemnik na lek od urządzenia głównego.



**B** Usuń pozostałości leku

- Otwórz pojemnik na lek i wylej pozostałość leku.

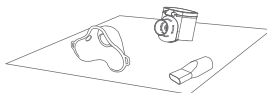
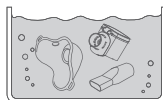


**C** Dokładnie wypłucz części wodą

- Umyj maskę inhalacyjną i ustnik w wodzie.
- Ostrożnie opłucz metalową siatkę po użyciu leków charakteryzujących się wysoką aktywnością powierzchniową lub lepkością (np. środki zwiększające rozpuszczalność lub wykrztuśne), aby zapobiec tworzeniu się osadu na siatce.
- Nie dotykaj siatki bezpośrednio – metal może ulec uszkodzeniu, a siatka nie będzie mogła być używana.

**D** Dokładnie wysusz części urządzenia

- Po umyciu części należy od razu wytrzeć je przy pomocy gazy i dokładnie wysuszyć.



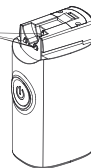
Wskazówki ogólne

Nigdy nie należy wycierać części chusteczką ani ścierką. Pozostawiony na siatce kurz lub strzępki mogą mieć wpływ na nebulizację.

## Czyszczenie urządzenia po inhalacji

**E** Zetrzyj zabrudzenia z urządzenia głównego

Upewnij się, że elektrody są zawsze czyste i suche

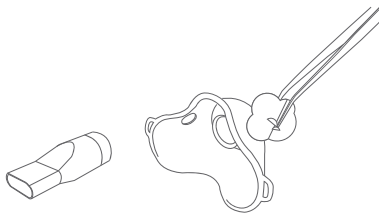


**F** Po złożeniu urządzenia przechowuj je w czystym miejscu

## Dezynfekcja

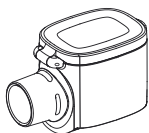
Ustnik i maska do inhalacji mają bezpośredni kontakt z użytkownikiem, więc należy utrzymywać je w czystości.

Użyj 75% alkoholu medycznego, aby czyścić ustnik i maskę przez ponad 3 minuty, a następnie osusz ustnik i maskę i przechowuj je w czystym miejscu.



## Wymiana pojemnika na lek

- Żywotność pojemnika na lek wynosi zwykle około 1 roku (w przypadku użytkowania przez 30 minut dziennie).
- Jednakże, w zależności od częstości użytkowania, urządzenie może nie nadawać się do nebulizacji nawet przed upływem roku.
- Funkcja nebulizacji w urządzeniu może przestać działać lub przebiegać bardzo wolno.
- W takim przypadku należy wymienić pojemnik na lek na nowy.

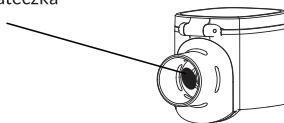


Pojemnik na lek to część zużywalna.

### Uwaga

Nigdy nie należy wycierać części chusteczką ani ściereką. Pozostawiony na siatce kurz lub strzępki mogą mieć wpływ na nebulizację. Nie należy przebijać metalowej siatki wacikiem ani szpilką lub innym ostrym przedmiotem. Siatka może ulec uszkodzeniu i nie będzie nadawać się do użytku. Metalową siatkę należy suszyć naturalnymi sposobami. Przy użytkowaniu przestrzegaj ściśle instrukcji – nieprawidłowe użytkowanie grozi utratą gwarancji.

Metalowa siateczka



## Rozwiązywanie problemów

Jeżeli przy użytkowaniu urządzenia występują jakiegokolwiek problemy, należy najpierw wykonać następujące kroki.

Problemy	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Prędkość nebulizacji jest bardzo niska.	Niski poziom baterii/ Baterie są rozładowane.	Wymień baterie na nowe. (Patrz strona 7)
	Metalowa siatka jest zabrudzona.	Wyczyść pojemnik na lek, aby usunąć zabrudzenia. (Patrz strona 12) Jeżeli problem nie został rozwiązany po zastosowaniu ww. kroków, wymień pojemnik na lek na nowy. (patrz str. 9)
Nebulizacja nie działa.	Bieguny baterii (+ i -) są nieprawidłowo ustawione.	Ustaw baterie w prawidłowy sposób. (Patrz strona 7)
	Niski poziom baterii.	Wymień baterie na nowe.
	Nieprawidłowo podłączony kabel USB.	Odłącz kabel USB od urządzenia głównego i podłącz go prawidłowo. (str. 7)
	Pojemnik na lek nie jest prawidłowo zamontowany w urządzeniu głównym.	Zainstaluj poprawnie pojemnik na lek (patrz str. 9)
Przycisk zasilania świeci prawidłowo, jednak nebulizacja nie działa.	Metalowa siatka jest zabrudzona.	Wymień pojemnik na lek na nowy.
	Metalowa siatka jest pęknięta.	Wymień pojemnik na lek na nowy.
	Na elektrodach urządzenia głównego gromadzi się lek lub woda.	Usuń resztki leku lub wody. (patrz strona 12)
	Elektroda urządzenia głównego jest zabrudzona.	Zetrzyj zabrudzenia (patrz strona 12)

Jeżeli urządzenie nie nebulizuje normalnie po wykonaniu powyższych kroków, skontaktuj się ze sklepem, w którym został zakupiony produkt lub z najbliższym dystrybutorem produktów InnoGIO.

## Specyfikacja

Nazwa produktu	InnoGIO GIOvital Mini Mesh
Model	GIO-605
Zasilanie	2 x baterie alkaiczne 1.5 V AA, Mikro USB (5V)
Zużycie energii	Okolo 2 W
Średnia wydajność nebulizatora	≥0,20 ml / min
Przeciętna średnia aerodynamiczna cząsteczki	MMAD okolo 5 μm
Pojemność pojemnika na lek	≤8 ml
Wymiary	35 mm (S) x 105 mm (W) x 65 mm (G)
Waga	Ok. 77 g (bez baterii)
Warunki pracy	90 minut przy użyciu 2 baterii alkalicznych AA Temperatura: 10 do 40°C Wilgotność: 30 do 85% RH Ciśnienie atmosferyczne: 86 kPa ~ 106 kPa
Warunki przewozu i przechowywania	Temperatura: -20 do 50°C Wilgotność: 30 do 85% RH Ciśnienie atmosferyczne: 86 kPa ~ 106 kPa
Zanieczyszczenie	Stopień 2
Kategoria napięcia	KATEGORIA II
Wysokość	≤2000m

Dane techniczne i wygląd mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia w celu poprawy.

## Wytyczne i Deklaracja Producenta

- 1) Urządzenie musi być użytkowane zgodnie z informacjami zawartymi w ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTACH;
- 2) BADAWCZE POZIOMY ODPORNOŚCI dla podstawowego bezpieczeństwa i wydajności medycznych urządzeń i systemów elektrycznych powinny być dobierane w oparciu o prawdopodobieństwo utrzymania podstawowego bezpieczeństwa i wydajności oraz zgodne z profesjonalnym środowiskiem placówek medycznych, środowiskiem domowej opieki zdrowotnej i specjalnymi środowiskami, w zależności od lokalizacji zamierzonego użytkownika.
- 3) ŚRODOWISKO DOMOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ to miejsce zamieszkania pacjenta lub inne miejsca, w których pacjenci są obecni, z wyłączeniem profesjonalnych placówek medycznych, w których stale dostępni są operatorzy z przeszkoleniem medycznym. Są to np. szkoły, miejsca odkryte, domy, pojazdy, hotele i pensjonaty.

PRZYKŁAD: Jak pokazuje Tabela 6 IEC 60601-1-2:2014 dot. MEDYCZNYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, typowy telefon komórkowy o maksymalnej mocy wyjściowej wynoszącej 2 W osiąga  $d=3,3$  m przy POZIOMIE ODPORNOŚCI wynoszącym 3 V/m).



## A1 Emisje elektromagnetyczne - dla wszystkich SPRZĘTÓW i SYSTEMÓW

Wytyczne i deklaracja producenta – emisje elektromagnetyczne		
Nebulizator GIO-605 jest przeznaczony do użytkowania w opisanym poniżej środowisku elektromagnetycznym; Klient lub użytkownik nebulizatora GIO-605 powinien upewnić się, że jest on używany w takim środowisku.		
Test na emisyjność	Poziom	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Emisja w zakresie RF CISPR 11	Grupa 1	Urządzenie GIO-605 używa energii w zakresie RF wyłącznie dla swoich wewnętrznych funkcji. W związku z tym emisja RF jest znikoma, a prawdopodobieństwo wystąpienia jakichkolwiek zakłóceń w pracy w pobliżu sprzętu elektronicznego jest niewielkie.
Emisja w zakresie RF CISPR 11	Klasa B	GIO-605 nadaje się do stosowania we wszystkich obiektach innych niż domowe i te bezpośrednio podłączone do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia, która zasilą budynek wykorzystywany do celów domowych.
Emisje harmoniczne norma IEC 61000-3-2	Klasa A	
Wahania napięcia/ mrużenie norma IEC 61000-3-3	Zgodne	

## A2 Odporność elektromagnetyczna - dla SPRZĘTÓW I SYSTEMÓW środowiska domowej opieki zdrowotnej

Wytyczne i deklaracja producenta – Odporność elektromagnetyczna			
Urządzenie GIO-605 jest przeznaczone do użytkowania w opisanym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Klient lub użytkownik powinien upewnić się, że jest ono używane w takim właśnie środowisku.			
Test odporności	Zgodnie z IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) zgodnie z normą IEC 61000-4-2	±8 kV rozładowanie dotykowe ±2 kV, ±4 kV, ±6 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze	±8 kV rozładowanie dotykowe ±2 kV, ±4 kV, ±6 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze	Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub wykonane z płytek ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, względna wilgotność powinna wynosić co najmniej 30%.
Szybkozmiennne zakłócenia przejcio- we IEC 61000-4-4	±2 kV dla obwodów zasilania	±2 kV dla obwodów zasilania	Jakość zasilania sieciowego powinna być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
Przepięcie IEC 61000-4-5	±1 kV linia do linii ±2 kV linia do uziemienia	±1 kV linia do linii ±2 kV linia do uziemienia	Jakość zasilania sieciowego powinna być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej (50Hz/60Hz) z IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej powinno być na poziomie charakterystycznym dla środowiska handlowego lub szpitalnego.
Spadki napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia na liniach wejściowych zasilania IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315°	0 % UT; 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315°	Jakość zasilania sieciowego powinna być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego. Jeśli użytkownik wymaga ciągłej pracy urządzenia GIO-605, zaleca się, aby podczas przerw w dostawie prądu urządzenie było zasilane z zasilacza awaryjnego lub akumulatora.

<p>Odporność na zaburzenia radioelektryczne IEC 61000-4-6</p> <p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz do 80 MHz</p> <p>10 V/m 80 MHz do 2,7 GHz</p>	<p>3 Vrms</p> <p>10 V/m</p>	<p>PRODUCENT powinien uwzględnić zmniejszenie minimalnej odległości w oparciu o praktyki ZARZĄDZANIA RYZYKIEM i z wykorzystaniem wyższych BADAWCZYCH POZIOMÓW ODPORNOŚCI, odpowiednich dla zmniejszonej odległości minimalnej. Odległości minimalne dla wyższych BADAWCZYCH POZIOMÓW ODPORNOŚCI powinny być liczone przy wykorzystaniu następującego wzoru:</p> $E = \frac{6}{d} \sqrt{P}$ <p>Gdzie P to maksymalna moc w W, d to odległość minimalna w m, a E to BADAWCZY POZIOM ODPORNOŚCI w V/m.</p>
---	---	-----------------------------	---

**Importer:**

Innogio sp. z o.o., ul. Ostródzka 74H, 03-289 Warszawa, Polska

# innogio

**Autoryzowany Przedstawiciel w Europie:**



Share Info GmbH,  
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf



**Manufacturer: Vapo Healthcare Co., Ltd.**  
Address: No99, Yudai West St., Kunshan, Suzhou, P. R. China