

Windows 11 intel



EMDOOR X14A (i7) v.4 - Rugged notebook z ekranem FHD 14-cal, Windows 11 IoT, Intel i7, 32GB RAM, 512GB SSD, IP65, MIL-STD-810H

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                            | Laptopy przemysłowe                                          |
| <b>Producent:</b>                            | EMDOOR                                                       |
| <b>Wytrzymałość:</b>                         | IP65   MIL-STD 810H                                          |
| <b>Wilgotność:</b>                           | 0 - 95%                                                      |
| <b>Wodo-odporność:</b>                       | IPX5                                                         |
| <b>Temperatury:</b>                          | Temp. pracy: -20°C do 60°C<br>Temp. spoczynku: -30°C do 70°C |
| <b>Wstrząs:</b>                              | MIL-STD 810H                                                 |
| <b>Wibracja:</b>                             | MIL-STD 810H                                                 |
| <b>Upadek:</b>                               | do 1.5m                                                      |
| <b>Odporność na pył:</b>                     | IP6X                                                         |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b> | Nie                                                          |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b> | Nie                                                          |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                | Nie                                                          |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>     | Nie                                                          |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>           | Nie                                                          |

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Nie                        |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                        |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Tak                        |
| <b>Wyświetlacz:</b>                                | 14" IPS 1920x1080          |
| <b>Jasność:</b>                                    | 1000 nitów                 |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                      |
| <b>Ekran dotykowy:</b>                             | Nie                        |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | Intel Iris Xe              |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>                           | -----                      |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>                 | Nie                        |
| <b>Wyjście TV:</b>                                 | Nie                        |
| <b>Tuner TV:</b>                                   | Nie                        |
| <b>Procesor:</b>                                   | <b>Intel Core i7-1255U</b> |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                      |
| <b>BIOS:</b>                                       | -----                      |
| <b>Pamięć:</b>                                     | <b>32GB DDR5</b>           |
| <b>Dysk twardy:</b>                                | <b>512GB SSD</b>           |
| <b>Bateria:</b>                                    | 4850mAh                    |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 6.5 godzin                 |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                        |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                        |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>                       | 363.2×287.4×42.1mm, 2.97kg |
| <b>Materiał obudowy:</b>                           | -----                      |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>                   | Tak                        |
| <b>System operacyjny:</b>                          | <b>Windows 11 IoT</b>      |
| <b>LAN:</b>                                        | Tak                        |
| <b>WLAN:</b>                                       | WiFi 6                     |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 5.1              |

|                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>            | -----                                                                                                                                                                     |
| <b>GPS:</b>                            | Tak                                                                                                                                                                       |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | Micro SD                                                                                                                                                                  |
| <b>CD/DVD:</b>                         | Nie                                                                                                                                                                       |
| <b>Kamera wbudowana:</b>               | Przód: 5Mpx                                                                                                                                                               |
| <b>Audio:</b>                          | Mikrofon, głośnik 3W                                                                                                                                                      |
| <b>Ochrona:</b>                        | IP65   MIL-STD 810H                                                                                                                                                       |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                | USB3.2 Gen2 x1, USB3.2 Gen1 x1, USB2.0 x1, Thunderbolt 4 (type C) x1, Micro SD x1, SIM x1. 3.5mm Audio Jack x1, 5.5mm DC-In jack x1, HDMI 2.0a mini x1, RJ45 x2, RS232 x1 |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Tak - fizyczna                                                                                                                                                            |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Nie                                                                                                                                                                       |
| <b>Kolor:</b>                          | Czarny                                                                                                                                                                    |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>           | Ładowarka sieciowa (adapter), dodatkowa bateria, stacja poczwórna do ładowania baterii                                                                                    |
| <b>Inne:</b>                           | -----                                                                                                                                                                     |

**2 254,67 €**

cena netto: 1 833,06 €



## SPECYFIKACJA

## ODPORNOŚĆ

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

## ZASTOSOWANIE

## DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Wytrzymały laptop przemysłowy Emdoor X14A klasy rugged został zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach. Wyposażono go w 14-calowy ekran o rozdzielczości 1920×1080 px i jasności 1000 nitów, który zapewnia czytelność nawet w pełnym słońcu. Sercem urządzenia jest procesor Intel Core i7-1255U wspierany przez aż 32 GB RAM i 512 GB pamięci SSD, zamknięty w obudowie spełniającej

normę IP65. Za łączność odpowiadają moduły, Wi-Fi 6, Bluetooth i GPS, a bateria 4850 mAh pozwala na 6,5 godziny pracy w terenie.

SPECYFIKACJA

| Emdoor X14A (i7)  |                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel Core i7-1255U                                                                                                                                               |
| Karta graficzna   | Intel Iris Xe                                                                                                                                                     |
| System operacyjny | Windows 11 IoT Windows 11 Pro<br>* (opcjonalnie)                                                                                                                  |
| Pamięć RAM        | 32GB                                                                                                                                                              |
| Pamięć Flash      | 512GB<br>256GB<br>* (opcjonalnie)<br>1TB<br>* (opcjonalnie)                                                                                                       |
| Ekran             | 14" IPS, 1920×1080, 1000 nitów                                                                                                                                    |
| Bateria           | 4850mAh (wymienna)                                                                                                                                                |
| Aparat            | 5MP przód                                                                                                                                                         |
| Stopień ochrony   | IP65                                                                                                                                                              |
| Łączność          | Wi-Fi 6   Bluetooth 5.1   GPS<br>NFC<br>* (opcjonalnie)                                                                                                           |
| Złącza            | USB 3.2 Gen1 x1<br>USB 3.2 Gen2 x1<br>USB2.0 x1<br>USB-C x1<br>Micro SD x1<br>SIM card x1 3.5mm Audio Jack x1 5.5mm DC-In jack x1 HDMI 2.0a mini x1 RJ45 x2 RS232 |
| Karta SIM         | SIM                                                                                                                                                               |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W laptopie przemysłowym Emdoor X14A zastosowano energooszczędny procesor Intel Core i7-1255U, który zapewnia wysoką wydajność pracy. Układ wyposażono w dziesięć współpracujących rdzeni, co pozwala na sprawniejsze przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Wielopoziomowa pamięć cache jest dynamicznie przydzielana do poszczególnych rdzeni w zależności od obciążenia, co skraca czas dostępu do pamięci głównej i zwiększa efektywność systemu.

Ergonomiczny design



Rugged laptop Emdoor X14A został stworzony do pracy w trudnych warunkach – od hal produkcyjnych po otwarte place budowy. Obudowa zgodna z normą IP65 chroni urządzenie przed pyłem i wodą, a dodatkowe uszczelnienia amortyzują wstrząsy i upadki z wysokości do 1,5 m. Antypoślizgowe krawędzie i wzmocnione narożniki zwiększają pewność chwytu, czyniąc tablet niezawodnym narzędziem do pracy w wymagającym terenie.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 363.2×287.4×42.1mm |
| <b>Waga netto</b> | 2.97kg             |

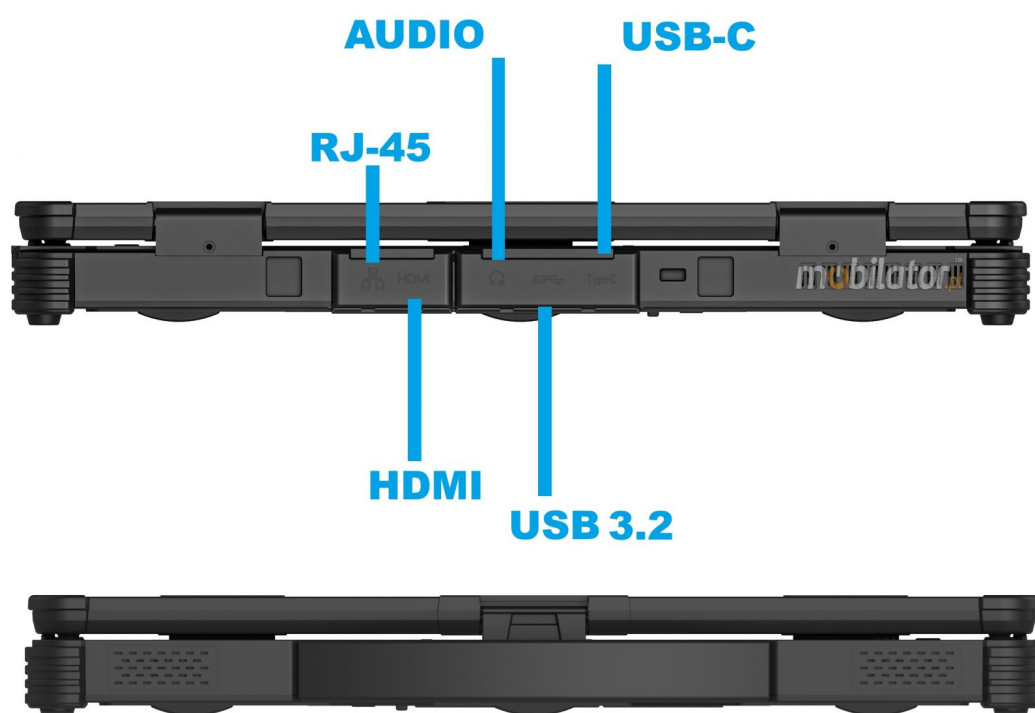
Złącza i przyciski

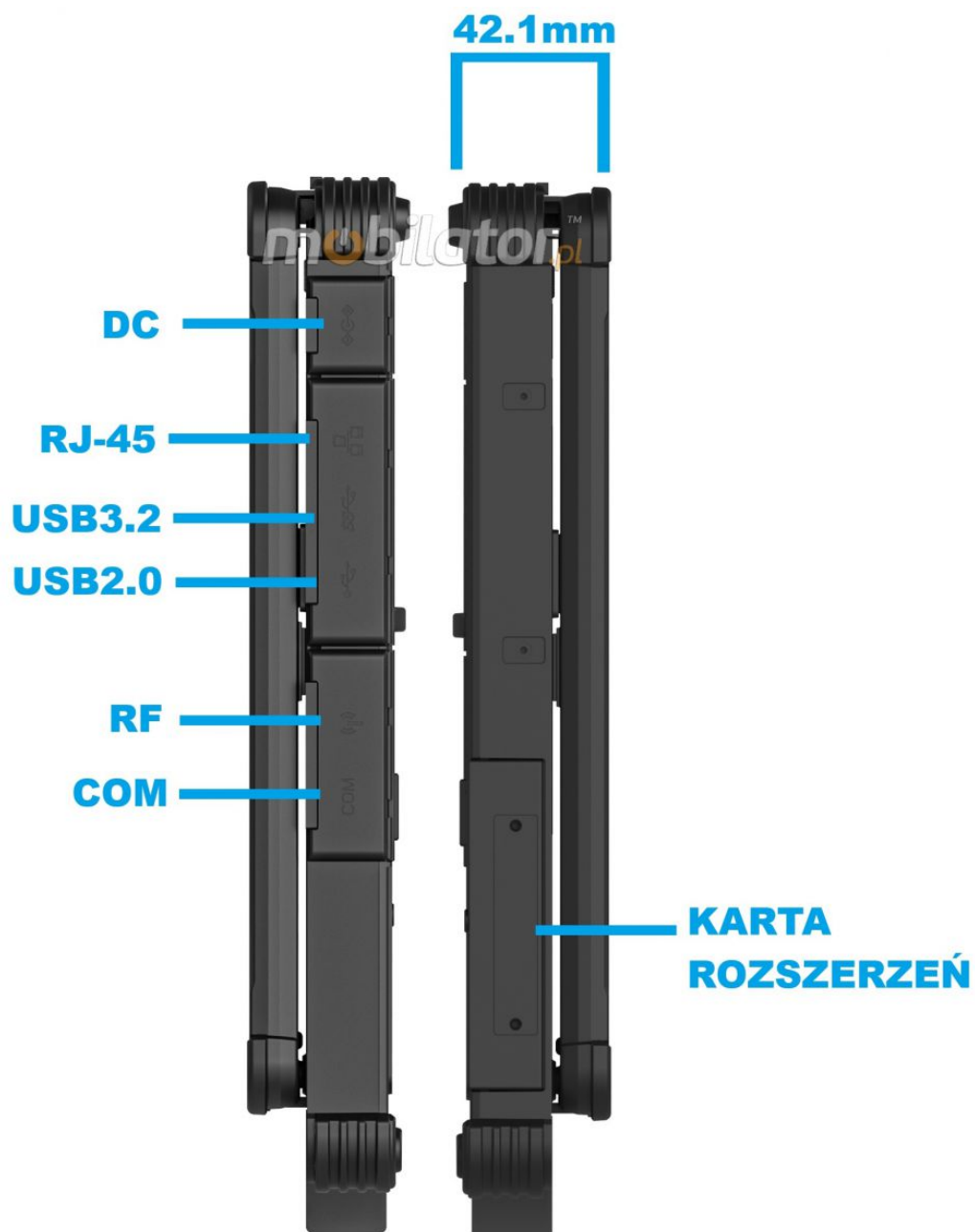
Wszechstronny laptop przemysłowy Emdoor X14A został

wyposażony w bogaty zestaw interfejsów, które umożliwiają wygodne podłączenie wielu akcesoriów i urządzeń peryferyjnych. Do dyspozycji użytkownika są m.in. port USB-C, USB 3.2, HDMI, gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, a także slot na kartę SIM i złącze RJ-45, co czyni ten notebook idealnym narzędziem do pracy w biurze i w terenie.









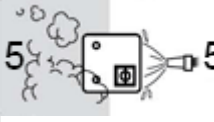
**ODPORNOŚĆ**

Stopień ochrony IP65



Pancerny laptop Emdoor X14A stworzono z myślą o pracy w ekstremalnych warunkach. Konstrukcja spełniająca normę IP65 zapewnia pełną ochronę przed pyłem oraz odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie. To niezawodny notebook przemysłowy, idealny dla sektorów wymagających maksymalnej trwałości i niezawodności sprzętu w trudnym środowisku pracy.

| Pierwsza cyfra                            | Stopień ochrony                                                                         | Druga cyfra                                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brak ochrony                              | 0  0 | Brak ochrony                               |
| Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)  | 1  1 | owo nie powinna wywoływać żadnych niepoż   |
| Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce) | 2  2 | stopni od pionu nie powinna wywoływać żadn |

| Pierwsza cyfra                                          | Stopień ochrony                                                                     | Druga cyfra                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np.narzędzia/przewody) |    | 3 n aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywo                           |
| Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)       |    | 4 Bryzgi wodne niezależnie od e powinny wywoływać żadnych niepożądanych |
| Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie                |    | 5 średnio skierowany na obiekt nie powinien w                           |
| Całkowita ochrona przed pyłem                           |    | 6 a, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna w                          |
|                                                         |    | 7 jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskaza (do 1m)                    |
|                                                         |  | 8 udowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunk                             |

Standard MIL-STD 810H



Wytrzymały i pancerny laptop Emdoor X14A spełnia normę MIL-STD-810H, stosowaną m.in. przez armię USA, co gwarantuje odporność na trudne warunki środowiskowe. Dzięki wytrzymałości mechanicznej potwierdzonej testami (upadek z wysokości 1,5 m), laptop doskonale sprawdza się w wymagających zastosowaniach terenowych i przemysłowych, zapewniając niezawodność nawet w ekstremalnych sytuacjach.

Ekstremalne temperatury

Laptop terenowy Emdoor X14A został zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach i działa niezawodnie w temperaturach od -20°C do 60°C. Podczas przechowywania w stanie wyłączonym wytrzymuje zakres od -30°C do 70°C, co gwarantuje pełną odporność

i stabilność w ekstremalnym środowisku.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 60°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -30°C do 70°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 0% do 95%     |

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Nawigacja GPS

Wodoszczelny i wytrzymały laptop Emdoor X14A został wyposażony w precyzyjny moduł GPS, który łączy niskie zużycie energii z wysoką dokładnością lokalizacji. Mobilny laptop terenowy umożliwia szybkie i stabilne pozycjonowanie, zapewniając bezpieczną nawigację nawet w trudnych warunkach przemysłowych i zewnętrznych, co znacząco zwiększa efektywność pracy w terenie.

Bluetooth 5.1

Nowoczesny i funkcjonalny laptop Emdoor X14A został wyposażony w moduł Bluetooth 5.1, umożliwiający energooszczędną komunikację krótkiego zasięgu z innymi urządzeniami, takimi jak drukarki, klawiatury, czytniki RFID, skanery czy słuchawki. Wydajny laptop mobilny zapewnia większą stabilność i szybkość połączenia w porównaniu z wcześniejszymi wersjami, przy jednoczesnym obniżeniu zużycia energii, co zwiększa komfort i efektywność pracy w terenie.

Bezprzewodowa sieć Wi-Fi 6

Profesjonalny laptop Emdoor X14A obsługuje dwupasmową łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, działającą w zakresach 2.4 GHz i 5.8 GHz. Rozwiązanie to zapewnia szybki i stabilny dostęp do sieci lokalnych oraz Internetu zarówno w biurze, jak i w terenie, oferując przepustowość transmisji danych sięgającą teoretycznie 9,6 Gbps.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Standardy</b>      | WiFi 6 802.11(a/b/g/n/ac) |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4GHz/5.8GHz (Dual-Band) |

Komunikacja NFC

(opcja)

Technologia NFC (Near Field Communication) to krótkodystansowy standard komunikacji bezprzewodowej, umożliwiający wymianę danych na odległość kilku centymetrów. NFC sprawdzi się w zastosowaniach takich jak: kontrola dostępu, autoryzacja pracowników, logistyka czy przyjmowanie płatności. Nowoczesny tablet przemysłowy umożliwia odczyt tagów i współpracę z systemami kart inteligentnych.

## ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Odporny i funkcjonalny laptop Emdoor X14A to idealne narzędzie dla przedstawicieli handlowych i terenowych. Dzięki nowoczesnym aplikacjom biznesowym umożliwia szybkie gromadzenie danych, weryfikację kontrahentów, prezentację oferty oraz generowanie dokumentów sprzedażowych. Mobilny laptop magazynowy pozwala na wystawianie faktur, tworzenie zamówień i synchronizację danych z systemem ERP w czasie rzeczywistym, niezależnie od lokalizacji, dzięki sieci GSM lub Wi-Fi.





## Przemysł i Budownictwo

Wytrzymały i wodoszczelny laptop Emdoor X14A cechuje się odpornością na pył i wodę (certyfikat IP65), co pozwala na bezpieczne użytkowanie w halach przemysłowych, na placach budowy i w trudnych warunkach. Dzięki nowoczesnym aplikacjom mobilnym praktyczny laptop terenowy sprawdza się w nadzorze prac, zbieraniu danych oraz zarządzaniu infrastrukturą i zasobami ludzkimi.



## Serwis i Diagnostyka

Wydajny i wytrzymały laptop przemysłowy Emdoor X14A doskonale sprawdza się w serwisach i warsztatach samochodowych. Solidna konstrukcja oraz łączność Wi-Fi i GPS wspierają techników w szybkiej diagnostyce pojazdów, analizie danych z systemów pokładowych oraz obsłudze dokumentacji serwisowej. Instalacja specjalistycznego oprogramowania umożliwia odczyt błędów, konfigurację systemów pojazdu oraz dostęp do schematów i historii napraw, co znacząco podnosi efektywność i precyzję pracy.



## AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Do tego nowoczesnego laptopu oferujemy szereg dodatkowych

akcesoriów, aby jeszcze bardziej zwiększyć jego funkcjonalność i komfort pracy. Poniżej lista dostępnych akcesoriów. Kliknij w nazwę akcesorium lub w odnośnik "Sprawdź" by przenieść się na stronę z opisem i ceną danego akcesorium.

### Stacja ładująca poczwórna



Stacja umożliwiającą ładowanie aż 4 baterii na raz.

[Sprawdź](#)

### Adapter



Umożliwia ładowanie urządzenia.

[Sprawdź](#)

## Dodatkowa bateria



Dodatkowa bateria do urządzenia.

Sprawdź

Odporne na upadki laptopy Emdoor X14A dostępne są w kilku wariantach, dopasowanych do różnych potrzeb użytkowników. Kliknięcie numeru konfiguracji przenosi do szczegółowej wizualizacji produktu z parametrami podanymi w tabeli. Na życzenie klienta możliwe jest również stworzenie indywidualnej konfiguracji, niedostępnej w standardowej ofercie.

|                | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | v.6 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 32GB+256GB     |     | —   | —   | —   | —   | —   |
| 32GB+512GB     | —   |     |     |     | —   | —   |
| 32GB+1TB       | —   | —   | —   | —   |     |     |
| Windows 11 Pro | —   | —   |     | —   |     | —   |

|                |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|
| Windows 11 IoT | — | — | — | — |
| NFC            | — | — | — |   |



Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".