

## AKTA TECHNICZNE

## VIOFO A119 Mini 2

*Ciche rewizje sprzętowe pod jedną nazwą modelu*

Sygnatura robocza: BT/A119M2/2026/01

TOM I • STAN AKT: 05.09.2026

Materiał podstawowy zamknięty: 04.09.2026 • uzupełnienie chronologiczne: 05.09.2026

Przedmiotem akt jest ustalenie, jakie zmiany sprzętowe pojawiały się w modelu VIOFO A119 Mini 2 w trakcie jego produkcji, które z nich są potwierdzone przez producenta, a które wynikają z materiałów użytkowników i niezależnych pomiarów.

Akta są prowadzone chronologicznie. Każde istotne ustalenie ma wskazany materiał, opis i źródło. Informacje oficjalne są oddzielane od materiału społecznościowego; tam, gdzie nie da się potwierdzić daty, granicy numerów seryjnych albo przyczyny zmiany, pozostaje to oznaczone jako kwestia otwarta.

BIEGLY.TECH • materiał analityczny / dowodowy

## Model się zgadza. Sprzęt już niekoniecznie.

---

### *Streszczenie sprawy*

Sprawa zaczęła się od prostego pytania: czy dwa egzemplarze oznaczone jako „A119 Mini 2” zawsze oznaczają ten sam sprzęt. Zebrany materiał pokazuje, że nie musi tak być.

#### **Najbardziej czytelny przykład: obiektyw**

We wczesnych egzemplarzach tester rcg530 opisywał utratę ostrości po nagraniu. Po zwrocie dwóch kamer VIOFO przesłało mu kolejne sztuki ze zmienionym obiektywem. Niezależne pomiary tej optyki wskazują około 99° poziomego pola widzenia dla wersji pierwotnej i około 114° dla wersji zaktualizowanej.

Z opublikowanych kątów wynika około 31,5% większa szerokość płaskiej sceny przy tej samej odległości. To przeliczenie geometryczne; nie ocenia jakości obrazu.

#### **Później pojawiają się MS i MN**

W publicznie przytoczonej korespondencji z 2026 r. VIOFO potwierdziło rewizję MS i MN, różny moduł Wi-Fi oraz niezamienność firmware. Źródło i zakres tego stanowiska opisano na karcie 0011.

#### **GPS pozostaje osobnym wątkiem**

Materiały z 4PDA pokazują co najmniej dwa różne wykonania modułu GPS. Fotografie są wystarczające, by stwierdzić różnicę konstrukcyjną, ale nie pozwalają ustalić jej dokładnej chronologii ani przyczyny.

#### **Sedno sprawy**

Kupujący potrzebuje sposobu rozpoznania wersji przed zakupem. W tej sprawie różnice dotyczą optyki, modułu Wi-Fi i właściwego pliku aktualizacji.

## Jak czytać te akta

---

Dokument nie traktuje wszystkich informacji tak samo. Najwyższą wagę mają materiały oficjalne VIOFO i bezpośrednia korespondencja producenta. Osobno przedstawiono fotografie, powtarzalne pomiary społeczności oraz relacje użytkowników. Te ostatnie są używane jako materiał pomocniczy albo trop, a nie jako automatycznie potwierdzony fakt.

Uzupełnienia są dopisywane na końcu, zamiast przepisywać wcześniejszy stan. Dzięki temu pozostaje widoczna chronologia: co było wiadomo 04.09.2026 i co zmieniło się dzień później.

### Wykaz kart

- 0004** 1. Zakres sprawy i zasady oceny materiału
- 0005–0006** 2. Obiektyw: zmiana w 2023 r.
- 0007–0008** 3. Pole widzenia: zmiana, którą można zmierzyć
- 0009** 4. Numery seryjne: co wiadomo, a czego nie wiadomo
- 0010** 5. GPS: dwa różne wykonania modułu
- 0011** 6. MS i MN: oficjalnie potwierdzone rewizje
- 0012** 7. Firmware i Wi-Fi: rozbieżności w materiałach
- 0013** 8. Historia firmware MN i pozostająca gałąź MS
- 0014–0026** 9. Korespondencja z VIOFO
- 0027** 10. Ustalenia i pytania otwarte
- 0028** Uzupełnienie z 05.09.2026

### Zasada porządkowa

Każda fotografia lub zrzut ma własny numer, opis i źródło. Jeśli materiał czegoś nie dowodzi — np. nie pozwala wskazać dokładnej granicy seryjnej — tekst mówi o tym wprost.

## 1. Zakres sprawy i zasady oceny materiału

---

Celem nie jest wykazanie, że każda zmiana podzespołu oznacza nowy model. Chodzi o ustalenie, które zmiany da się udokumentować i czy klient może je rozpoznać przed zakupem.

### Weryfikowane są cztery rzeczy

- co faktycznie zmieniło się w sprzęcie lub jego zachowaniu;
- kiedy zmianę można umieścić w chronologii i czy da się wskazać zakres numerów seryjnych;
- czy informacja pochodzi od VIOFO, z materiału fotograficznego, z pomiaru czy wyłącznie z relacji użytkowników;
- czy zmiana została jasno zakomunikowana klientowi pod tą samą nazwą handlową.

### Hierarchia materiału

Oficjalne stanowiska VIOFO są traktowane jako potwierdzenie producenta. Materiały społecznościowe mogą dokumentować fakt fizycznej różnicy albo wynik pomiaru, ale nie są używane do dopowiadania przyczyny, daty granicznej czy zakresu produkcji, jeśli źródło tego nie podaje.

Ta zasada jest szczególnie ważna przy GPS i numerach seryjnych: w obu wątkach istnieją mocne tropy, ale nie ma pełnej oficjalnej chronologii.

Źródło: [DashCamTalk – How to distinguish an upgraded version by serial number](#) | dostęp: 04.09.2026

## 2. Obiektyw: zmiana w trakcie produkcji w 2023 r.

Pierwsza dobrze udokumentowana zmiana dotyczy optyki. Tester rcg530 opisywał utratę ostrości po nagraniu we wczesnych A119 Mini 2. Po odesłaniu dwóch problematycznych kamer do VIOFO otrzymał dwa kolejne egzemplarze ze zmienionym przednim obiektywem.

W późniejszej relacji podał, że VIOFO wskazało obiektyw stosowany w A129 Plus, a zmianę produkcyjną wiązało z lipcem 2023 r.

Źródło: [DashCamTalk – test rcg530, strona 9](#) | dostęp: 04.09.2026

Źródło: [DashCamTalk – A119 Mini 2 Lens Check](#) | dostęp: 04.09.2026

Różnicę można zobaczyć bez rozbierania kamery. W starszej wersji pierścień wokół soczewki ma inny profil niż w wersji zaktualizowanej.

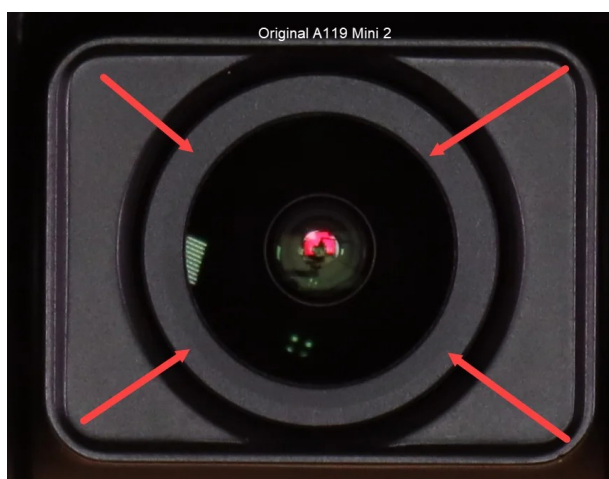


Foto nr 1. Original A119 Mini 2 – pierwotny wygląd obiektywu i pierścienia.

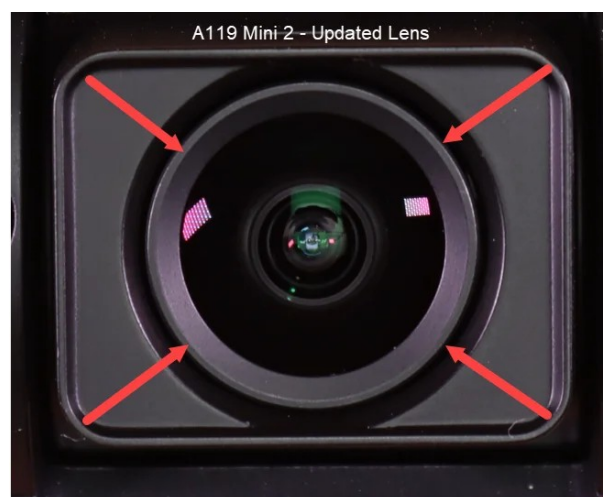


Foto nr 2. A119 Mini 2 – Updated Lens. Strzałki wskazują zmieniony pierścień wokół optyki.



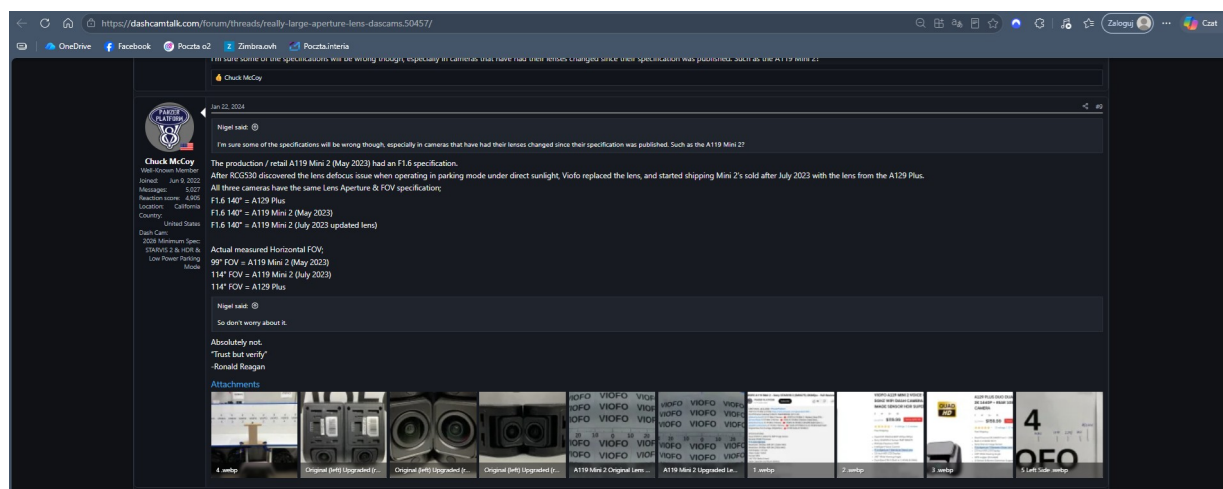
Foto nr 3. Zbliżenie obu modułów optycznych: Original (po lewej) i Upgraded (po prawej).



Foto nr 4. Dwa egzemplarze A119 Mini 2: Original i Upgraded, z widocznymi numerami seryjnymi.

Źródło: [DashCamTalk – materiały fotograficzne do porównania obiektywów](#) | dostęp: 04.09.2026

Istotny jest kontekst publikacji tych zdjęć. Chuck McCoy zestawiał zmianę obiektywu z pomiarami pola widzenia i wskazał, że nowsza optyka pojawiła się w produkcji po lipcu 2023 r. To nadal materiał społecznościowy, ale oparty na porównaniu konkretnych egzemplarzy i wyników pomiarów.



Zrzut nr 1. Post Chucka McCoya na DashCamTalk dotyczący zmiany obiektywu i pomiarów FOV.

Źródło: [DashCamTalk – Really large aperture lens dashcams, post z 22.01.2024](#) | dostęp: 04.09.2026

### 3. Pole widzenia: zmiana, którą można zmierzyć

Zmiana optyki nie sprowadzała się do wyglądu. Chuck McCoy opisał powtarzalną metodę pomiaru poziomego pola widzenia: kamerę ustawiano 50 cm od planszy, odczytywano szerokość zarejestrowanego obszaru, a następnie wyliczano kąt.

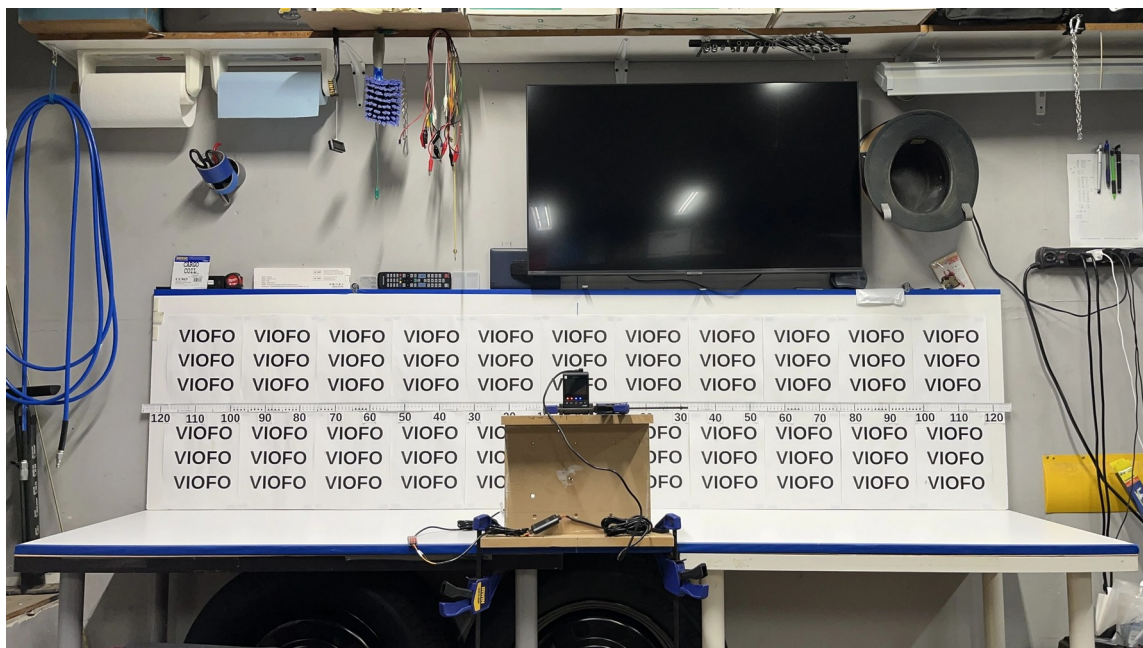


Foto nr 5. Stanowisko do porównawczych pomiarów poziomego FOV.



Foto nr 6. Kamera ustawiona centralnie względem planszy pomiarowej.

Źródło: [DashCamTalk – VIOFO Horizontal FOV Database](#) | dostęp: 04.09.2026

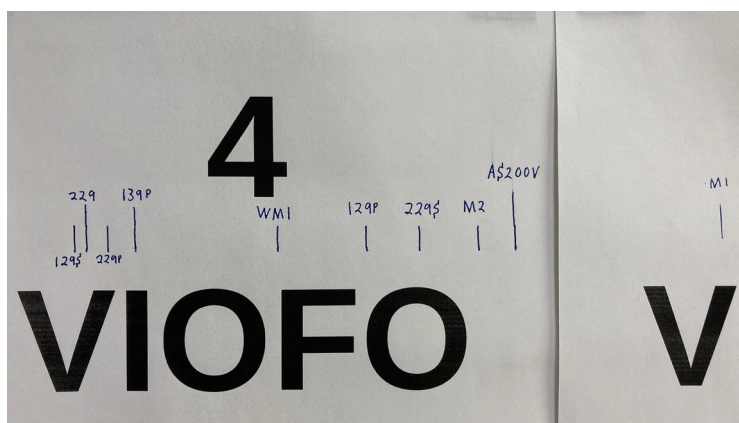


Foto nr 7. Przykład zaznaczenia punktów odczytu na planszy pomiarowej.

W bazie pomiarowej dla A119 Mini 2 podano około 99° poziomego FOV dla pierwotnego obiektywu i około 114° dla obiektywu zaktualizowanego. To wyniki niezależnego pomiaru społecznościowego, a nie dwie oficjalne specyfikacje VIOFO.

Przy tej samej odległości szerokość kadru jest proporcjonalna do  $\tan(\text{FOV}/2)$ . Dla 99° i 114° daje to około 1,315, czyli w przybliżeniu 31,5% większą szerokość obejmowanej sceny. To wyliczenie na podstawie opublikowanych kątów, nie parametr podany przez producenta.



Foto nr 8. Kadr pomiarowy A119 Mini – przykład sposobu rejestracji planszy.



Foto nr 9. Kadr pomiarowy A119 Mini 2 z oznaczeniem „FOV AT 50CM”.

Źródło: [DashCamTalk – VIOFO Horizontal FOV Database](#) | dostęp: 04.09.2026

Niezależnie od stanowiska pomiarowego rcg530 publikował kadry obu wersji z niemal tego samego miejsca. Nowszy obiektyw obejmuje wyraźnie więcej obrazu po bokach. Ten materiał dobrze pokazuje różnicę, ale sam w sobie nie służy do wyliczania kąta.

Źródło: [DashCamTalk – porównanie kadrów Original Lens / Updated Lens](#) | dostęp: 04.09.2026

## 4. Numery seryjne: co wiadomo, a czego nie wiadomo

---

Zmiana obiektywu nastąpiła jeszcze w obrębie oznaczenia A119MS. Udokumentowano m.in. egzemplarz z maja 2023 r. z pierwszej partii – A119MS23 150002 – oraz egzemplarz z grudnia 2023 r. ze zaktualizowanym obiektywem – A119MS23 450115.

To ważne z praktycznego powodu: sam prefiks MS nie identyfikuje jednej, niezmiennej wersji optyki.

Źródło: [DashCamTalk – Mini 2 freezing, udokumentowane numery seryjne](#) | dostęp: 04.09.2026

W dyskusjach użytkownicy wskazują okolice A119MS2330\*\*\*\* jako prawdopodobny początek drugiej wersji obiektywu. VIOFO nie opublikowało jednak oficjalnej granicy seryjnej, więc w tych aktach pozostaje to tropem społecznościowym, a nie potwierdzoną granicą producenta.

Źródło: [DashCamTalk – dyskusja o granicy seryjnej](#) | dostęp: 04.09.2026

### Znaczenie dla kupującego

Starszy egzemplarz nie znika z rynku w chwili zmiany produkcji. Teoretycznie może pozostać w magazynie lub trafić na wyprzedaż starszego zapasu. Nie ma podstaw, by twierdzić, że takie sztuki są dziś dostępne w konkretnych sklepach, ale sama nazwa „A119 Mini 2” i prefiks MS nie pozwalają przed zakupem pewnie wykluczyć wcześniejszej optyki – tej, dla której dokumentowano utratę ostrości po nagraniu.

Praktyczny problem jest więc prosty: bez informacji o rewizji klient może dopiero po otrzymaniu urządzenia zacząć ustalać, którą wersję dostał.

## 5. GPS: dwa różne wykonania modułu

Materiały z 4PDA pokazują dwa różne wykonania wnętrza modułu GPS używanego z A119 Mini 2. Jedno jest oznaczone GAM-2626F/LB-BKGB („2432 / 09233”), drugie GAM-2626-MTR („2401 / 12745”). Różnica nie ogranicza się do etykiety – fotografie pokazują inne rozmieszczenie elementów i odmienną konstrukcję płytki.



Foto nr 10. GAM-2626F/LB-BKGB.



Foto nr 11. GAM-2626-MTR.

Źródło: 4PDA – wątek A119 Mini 2, materiały dotyczące starego/nowego modułu GPS | dostęp: 04.09.2026

Źródło: 4PDA – późniejsze posty i porównania wnętrza modułu GPS | dostęp: 04.09.2026

Na podstawie zdjęć można bezpiecznie stwierdzić istnienie co najmniej dwóch wykonaniań sprzętowych. Nie można natomiast ustalić dokładnej daty wdrożenia, granicy seryjnej kamery ani przyczyny technicznej. Zmiany GPS nie łączymy automatycznie z przejściem MS → MN.

## 6. MS i MN: oficjalnie potwierdzone rewizje sprzętowe

---

W lipcu 2026 r. w publicznej dyskusji przytoczono odpowiedź supportu VIOFO, według której A119MS i A119MN były jedynie różnymi partiami tego samego produktu i nie różniły się sprzętowo.

Po eskalacji sprawy do zespołu inżynierskiego producent przekazał bardziej precyzyjne stanowisko: A119 Mini 2 miało dwie rewizje sprzętowe – MS i MN – a istotną potwierdzoną różnicą między nimi jest moduł Wi-Fi. VIOFO wyjaśniło, że wcześniejszy komponent został wycofany wewnętrznie i zastąpiony nowym.

Źródło: [DashCamTalk – publicznie przytoczona korespondencja z VIOFO, posty z 21.07 i 01.09.2026](#) | dostęp: 04.09.2026

Producent potwierdził również, że firmware obu rewizji nie jest wzajemnie zamienne właśnie z powodu różnego sprzętu Wi-Fi. W tej samej odpowiedzi przyznał, że wcześniejsze stwierdzenie o sprzętowej identyczności MS i MN nie było wystarczająco precyzyjne.

### Status ustalenia

Podstawą jest korespondencja przypisana VIOFO i przytoczona publicznie na DashCamTalk. Wskazuje rewizje MS i MN oraz różnicę Wi-Fi, ale nie zawiera pełnej listy zmian sprzętowych.

## 7. Firmware i Wi-Fi: oficjalne materiały nie mówią jednym głosem

---

Na oficjalnej stronie firmware VIOFO istnieją dwie odrębne gałęzie: FWA119M2.bin dla numerów A119MS i FWA119MN.bin dla A119MN. To samo w sobie nie dowodzi kolejnych rewizji sprzętowych, ale potwierdza, że MS i MN wymagają osobnego, niezamiennego oprogramowania.

Źródło: [VIOFO – oficjalna strona firmware](#) | dostęp: 04.09.2026

Oficjalna chińska strona wsparcia A119 Mini 2 przy firmware MN wskazuje obsługę Wi-Fi 6 i ostrzega przed instalacją pliku w urządzeniach o innych numerach seryjnych. Jednocześnie główna strona produktu przedstawia A119 Mini 2 w tabeli porównawczej jako „Standard Wi-Fi 5 (2.4/5GHz)”.

Źródło: [VIOFO China – A119 Mini 2 product support](#) | dostęp: 04.09.2026

Źródło: [VIOFO – główna strona produktu A119 Mini 2](#) | dostęp: 04.09.2026

Dodatkowy kontekst daje czeski sprzedawca ISIX, którego VIOFO wymienia na stronie „Where to Buy”. Oferta opisuje kamerę jako „Vylepšená verze 2026 s Wifi 6”. Nie jest to dokument inżynierski producenta, ale pokazuje, że Wi-Fi 6 bywa traktowane handlowo jako cecha odróżniająca nowszy wariant.

Źródło: [VIOFO – Where to Buy](#) | dostęp: 04.09.2026

Źródło: [ISIX – A119 Mini 2 „Vylepšená verze 2026 s Wifi 6”](#) | dostęp: 04.09.2026

### Wniosek

Klient może znaleźć oficjalne informacje odpowiadające różnym rewizjom, ale główna nazwa handlowa pozostaje ta sama. To właśnie ten brak prostego oznaczenia rewizji jest przedmiotem analizy.

## 8. Historia firmware MN i pozostająca gałąź MS

---

Stan na 04.09.2026 był następujący: publicznie udokumentowano co najmniej trzy wydania firmware MN – V3.2\_20260203, V3.2\_20260814 i V3.2\_20260826. Wersja z lutego zawierała pozycję „Supported: Wi-Fi 6”. W tym samym momencie oficjalna wersja MS pozostawała przy V2.1\_20250409.

Źródło: [DashCamTalk – historia firmware A119 Mini 2](#) | dostęp: 04.09.2026

Źródło: [Dashcam-shop – archiwum firmware A119 Mini 2](#) | dostęp: 04.09.2026

VIOFO wyjaśniało, że większa liczba wydań MN nie powinna być traktowana jako dowód dodatkowych zmian sprzętowych ani gorszego wsparcia MS. Według producenta oprogramowanie starszej rewizji było bardziej dojrzałe i nie wymagało tak częstych iteracji.

Otwarte pozostało pytanie, czego dokładnie dotyczyły sierpniowe poprawki MN opisane jedynie jako „Fixed: Other bugs” i czy dotyczyły wyłącznie modułu Wi-Fi MN, czy także wspólnego kodu kamery.

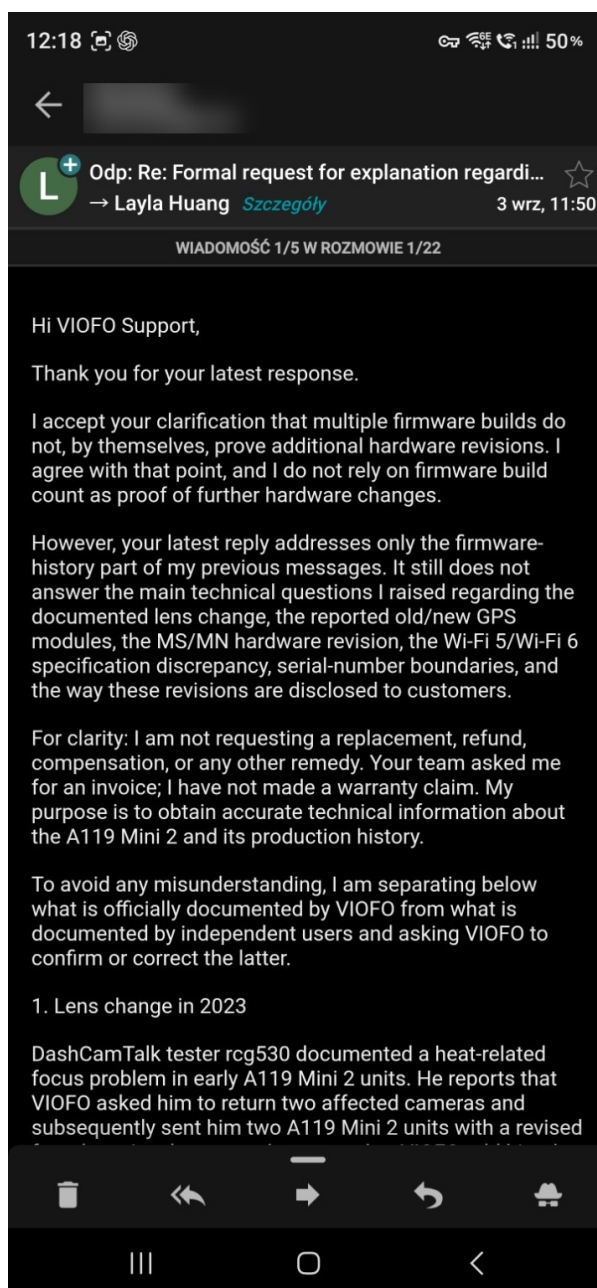
### Chronologia

Ten stan został zachowany w aktach, mimo że dzień później pojawiło się nowe firmware dla MS. Zmianę z 05.09.2026 dopisano na końcu jako osobne uzupełnienie – karta 0028 – zamiast nadpisywać wcześniejsze ustalenie.

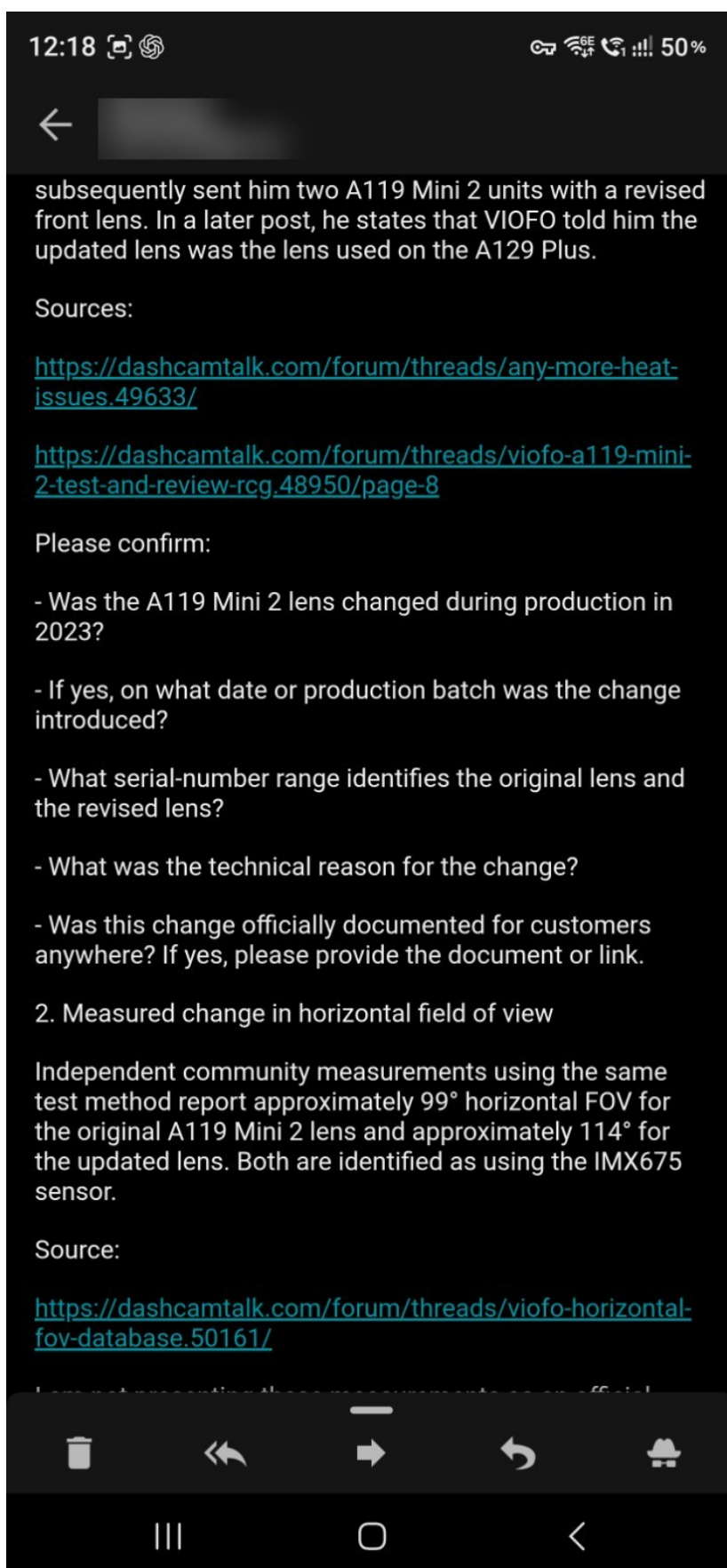
## 9. Korespondencja z VIOFO: pytania uporządkowane punkt po punkcie

Wiadomość z 03.09.2026 została ułożona tak, by oddzielić fakty potwierdzone od materiału społecznościowego i nie wyciągać z samej liczby firmware wniosków o kolejne rewizje sprzętowe. Poniżej zachowano pełną treść korespondencji w kolejności, w jakiej została wysłana.

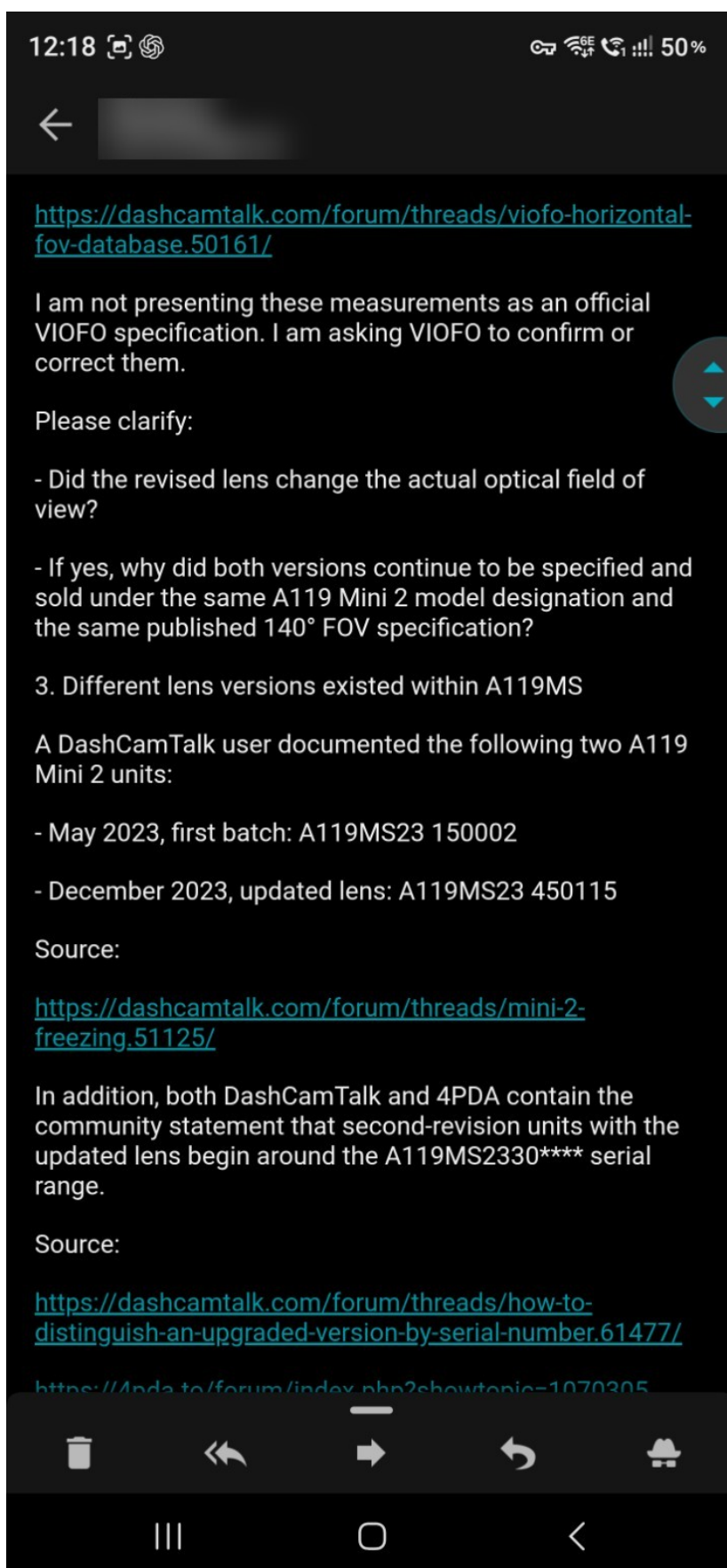
Adres prywatny nadawcy został zamazany w kopii przeznaczonej do publikacji. Treść wiadomości pozostaje bez zmian.



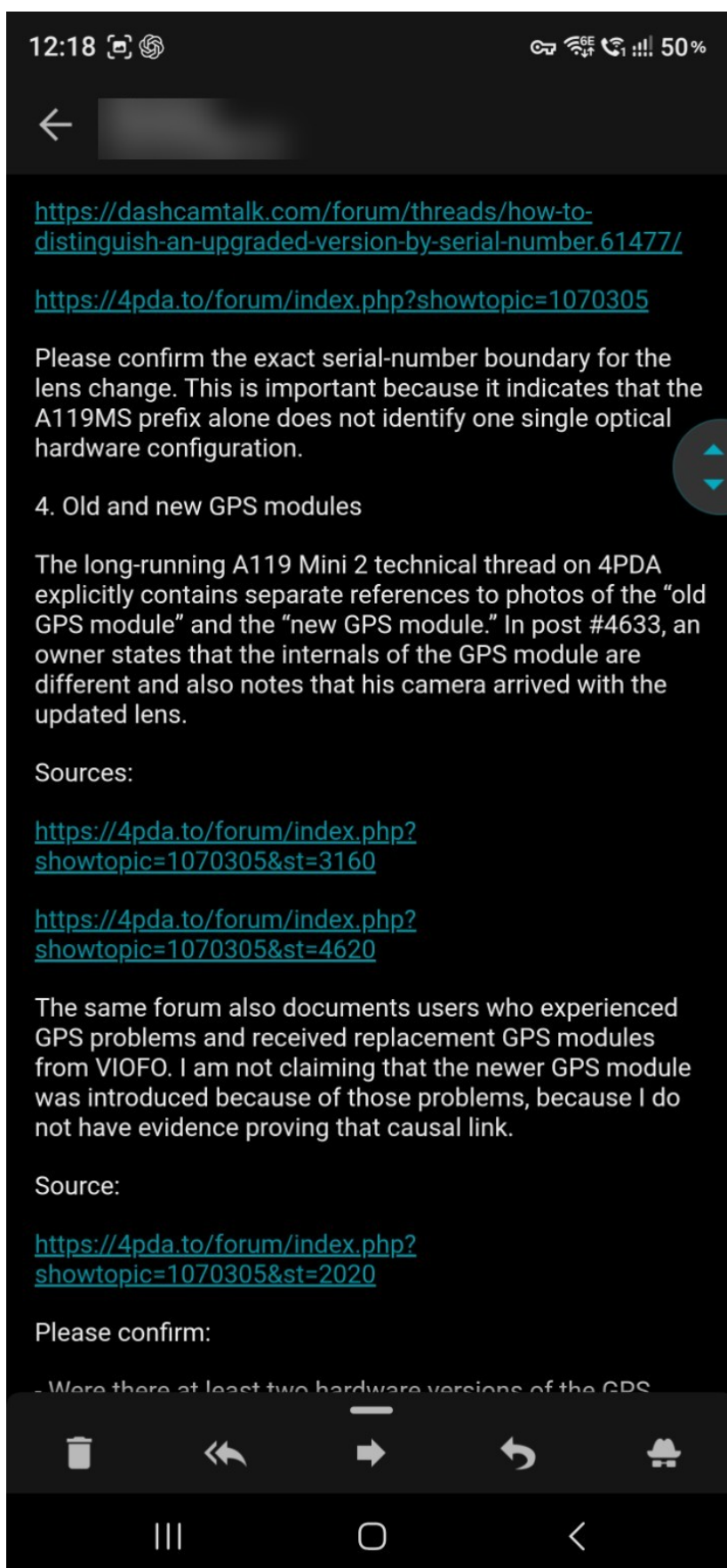
Zrzut nr 2. Początek wiadomości z 03.09.2026: cel korespondencji i rozdzielenie faktów oficjalnych od materiału użytkowników.



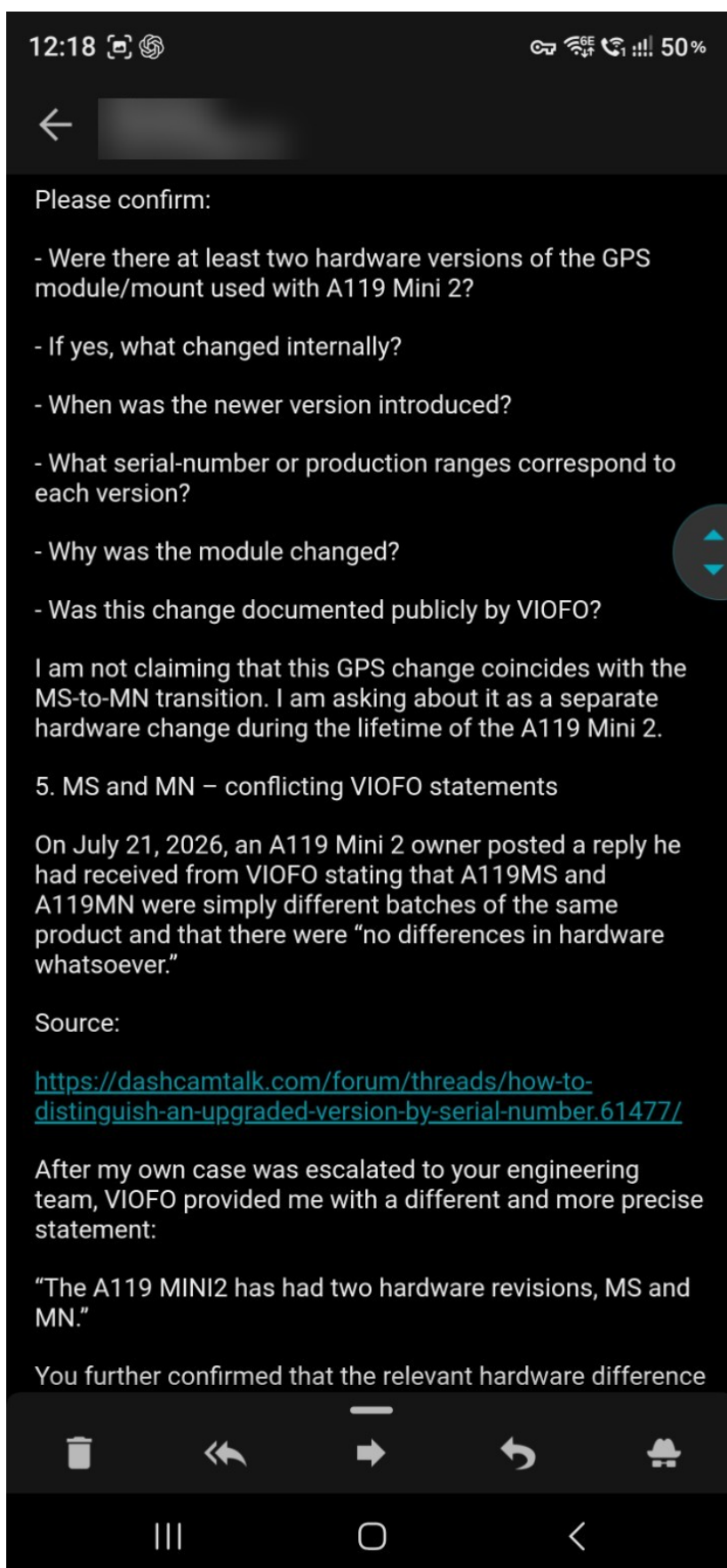
Zrzut nr 3. Punkt 1 – zmiana obiektywu w 2023 r. i pytania o datę, partię, numery seryjne oraz przyczynę.



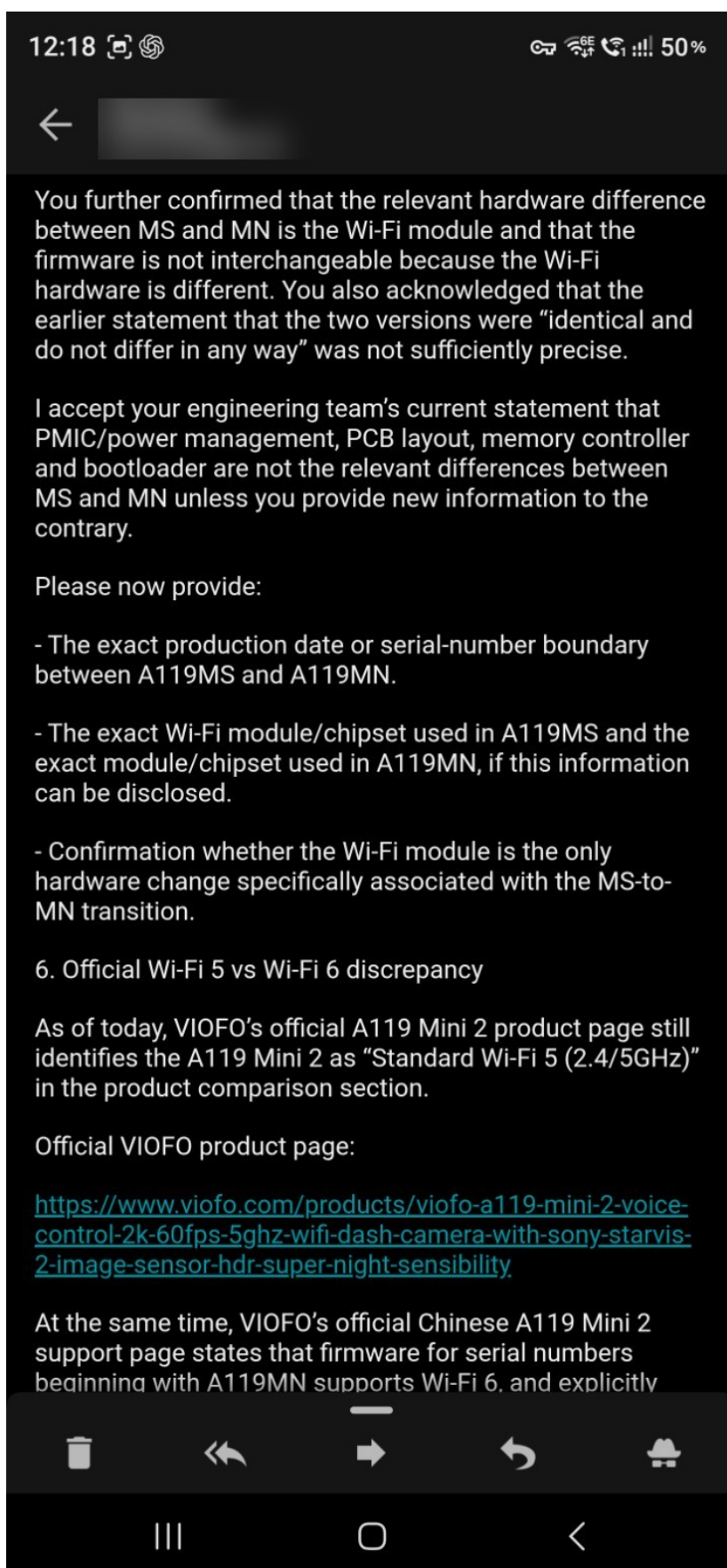
Zrzut nr 4. Punkty 2–3 – pomiar FOV oraz przykłady numerów seryjnych starego i zaktualizowanego obiektywu.



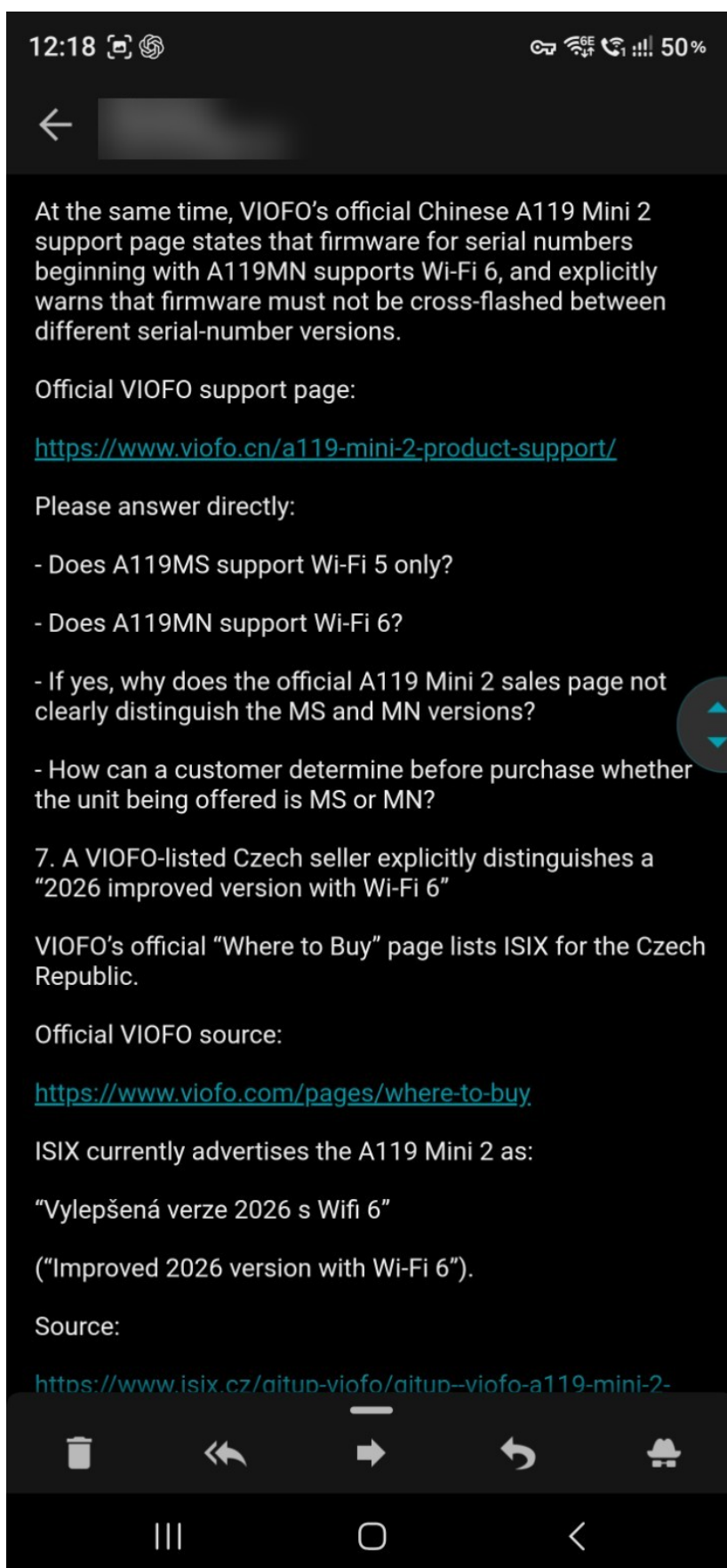
Zrzut nr 5. Punkt 4 – stare i nowe moduły GPS oraz źródła z 4PDA.



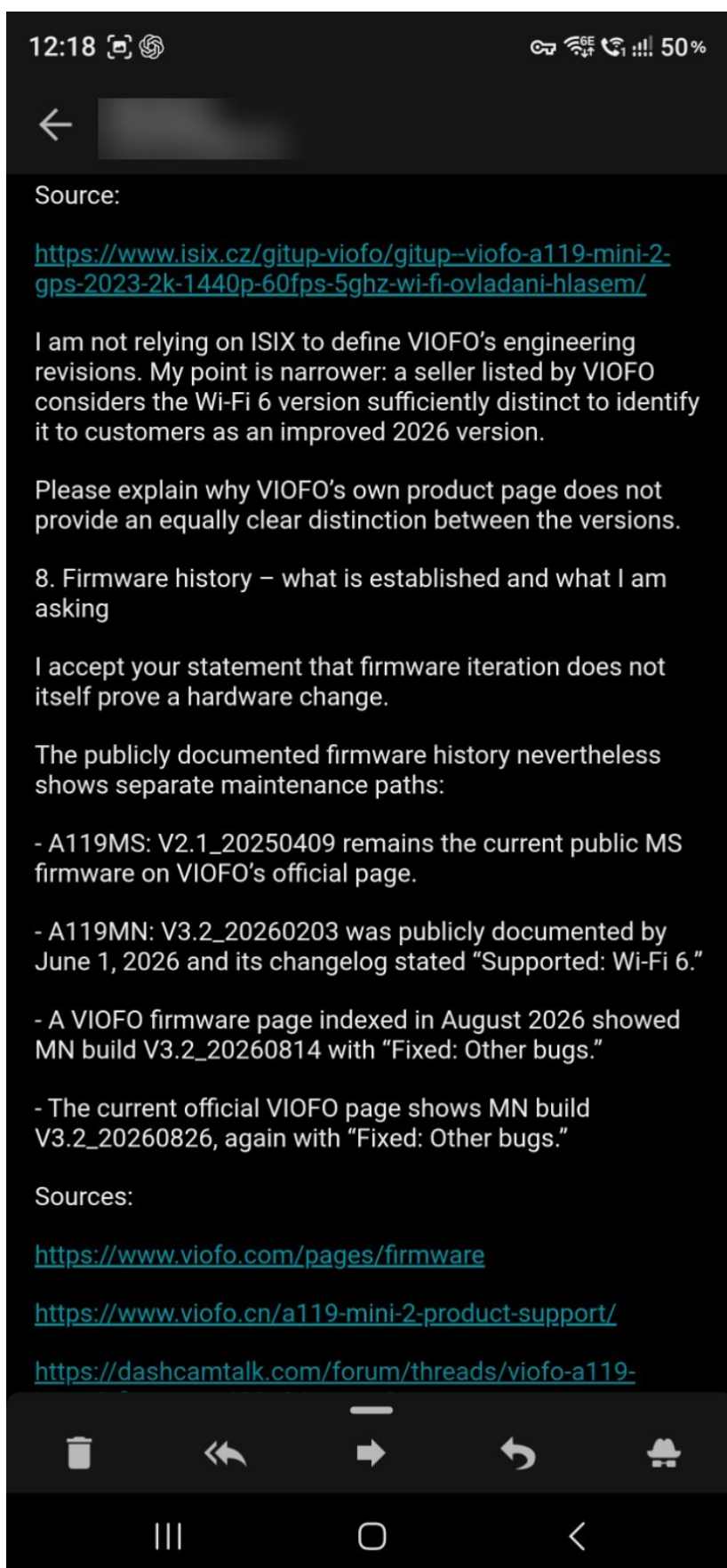
Zrzut nr 6. Punkt 5 – MS/MN i zestawienie wcześniejszego oraz późniejszego stanowiska VIOFO.



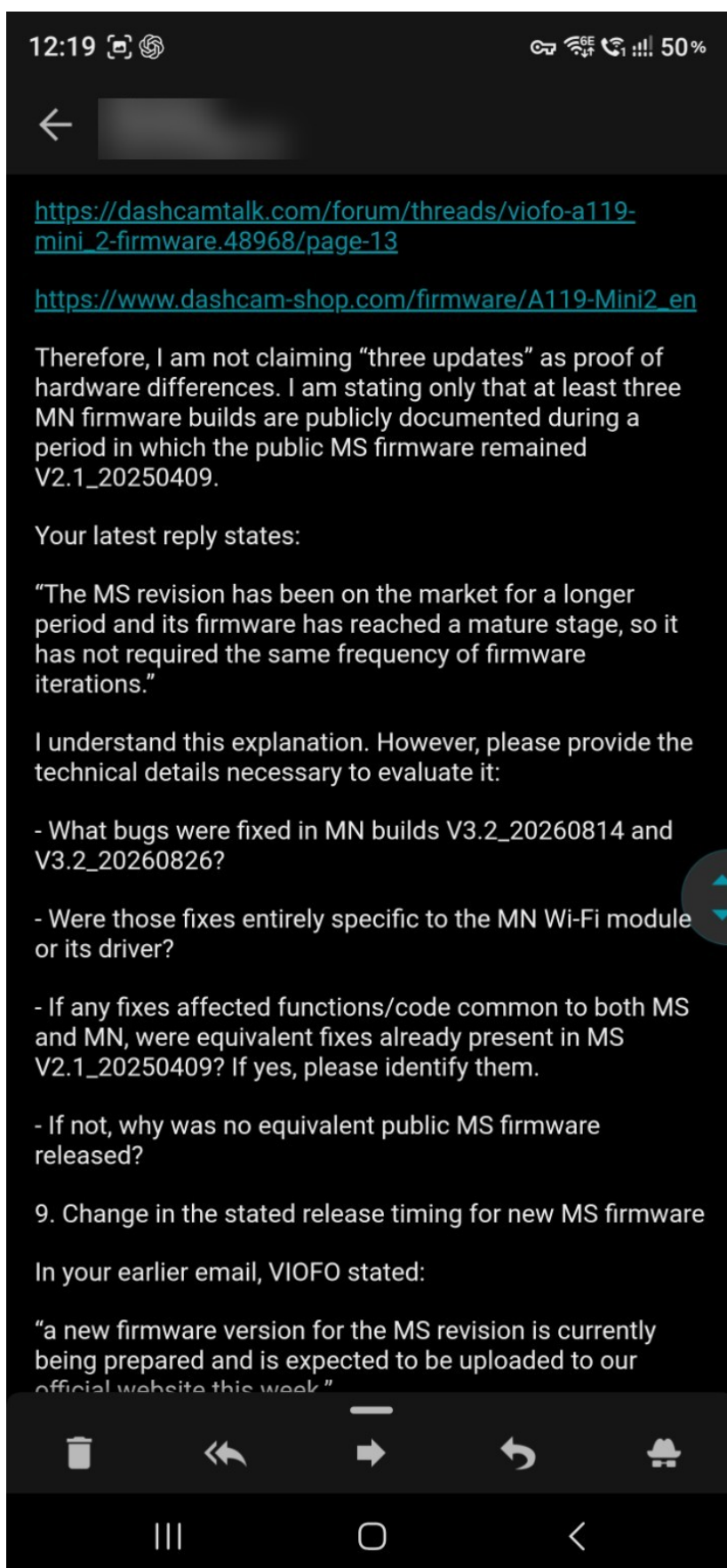
Zrzut nr 7. Dalsza część punktu 5 oraz początek rozbieżności Wi-Fi 5 / Wi-Fi 6.



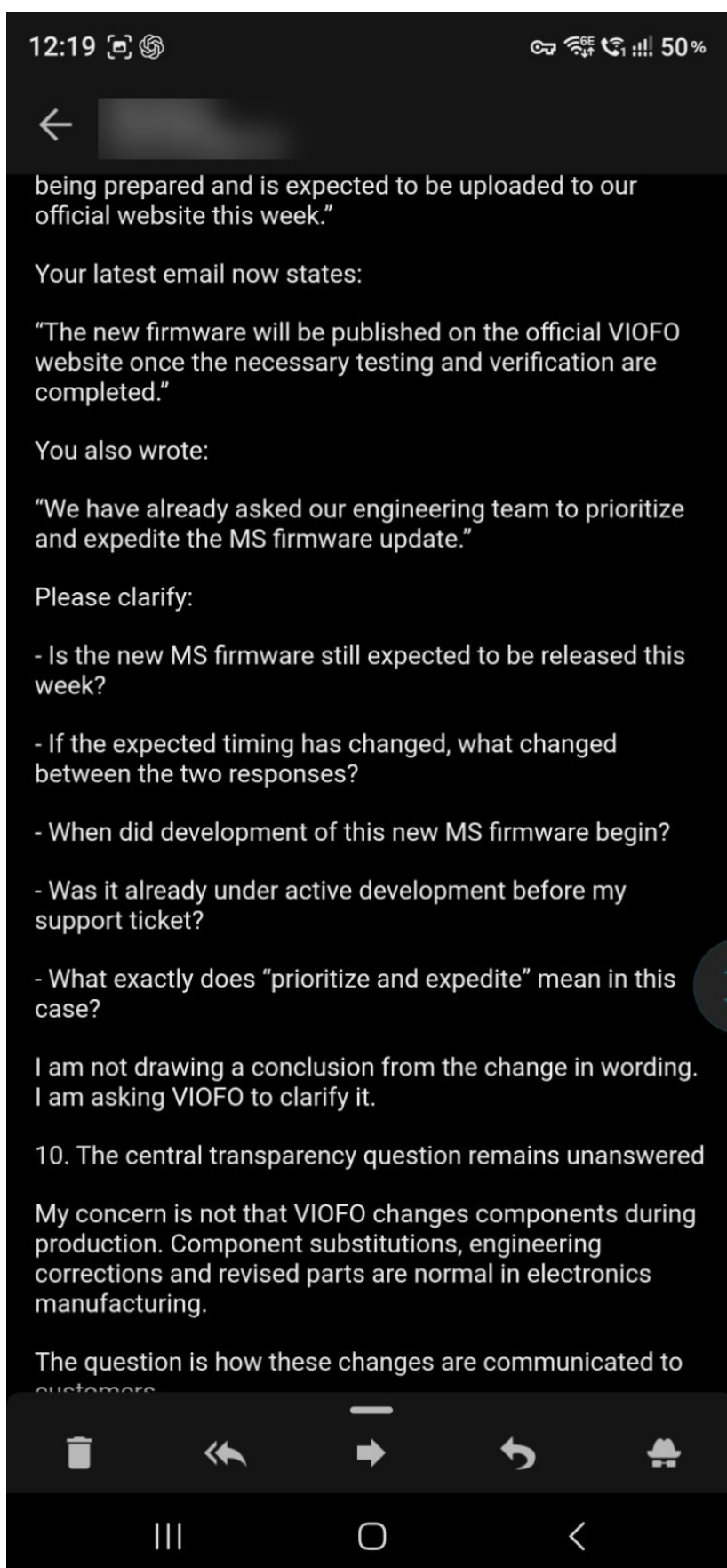
Zrzut nr 8. Oficjalna strona produktu, VIOFO China i oferta autoryzowanego sprzedawcy ISIX.



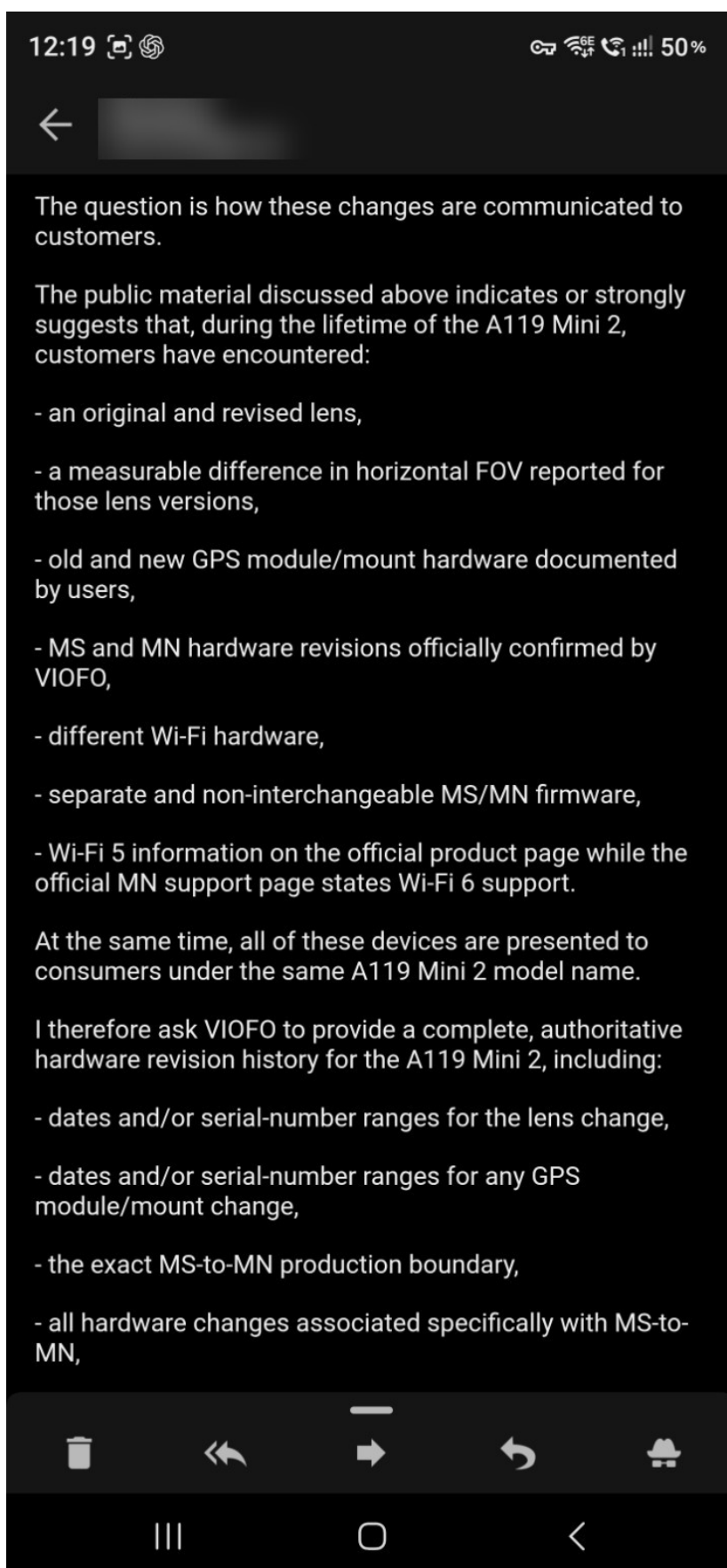
Zrzut nr 9. Punkt 8 – historia firmware MS/MN i publicznie udokumentowane buildy MN.



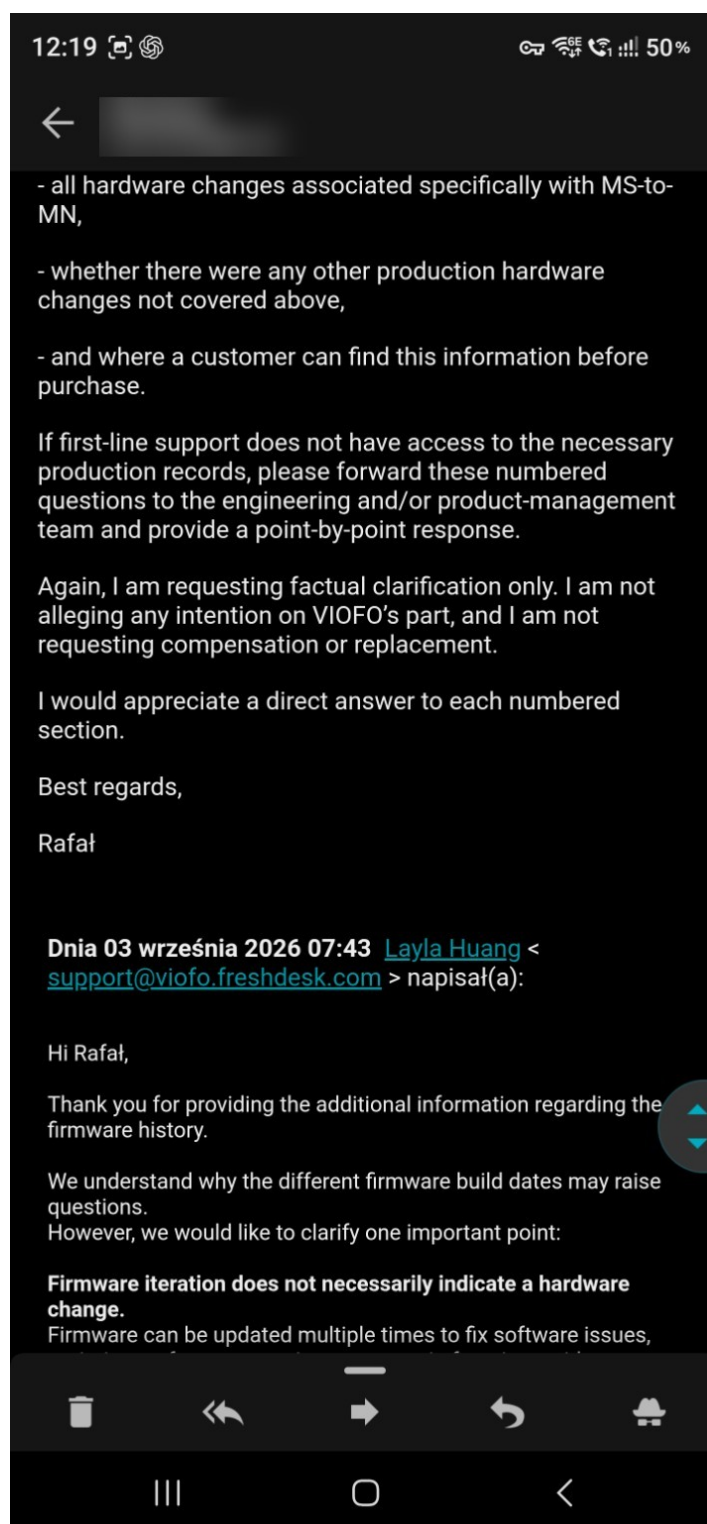
Zrzut nr 10. Pytania o zakres poprawek firmware MN i ewentualne odpowiedniki w gałęzi MS.



Zrzut nr 11. Punkt 9 – zmiana deklarowanego terminu publikacji nowego firmware MS.



Zrzut nr 12. Punkt 10 – centralne pytanie o transparentność zmian sprzętowych pod jedną nazwą modelu.



Zrzut nr 13. Zakończenie wiadomości: prośba o pełną historię rewizji i odpowiedź punkt po punkcie.

Odpowiedź VIOFO z 03.09.2026 skupiła się przede wszystkim na historii firmware. Producent wyjaśnił, że kolejne buildy nie muszą oznaczać zmian sprzętowych, że nowsza wersja może zastąpić wcześniejszą po wykryciu problemów oraz że oprogramowanie MS jest bardziej dojrzałe. VIOFO dodało też, że zespół inżynierski został poproszony o priorytetowe przyspieszenie aktualizacji MS. Odpowiedź nie zamknęła natomiast pytań o granicę zmiany obiektywu, GPS, dokładny zakres różnic MS/MN, Wi-Fi 5/6 ani pełną historię rewizji.



Wysłane

Firmware can be updated multiple times to fix software issues, optimize performance, or improve certain functions without any change to the hardware.

Regarding the different MN firmware builds you mentioned, the newer build may replace an earlier build when our engineers identify issues.

The MS revision has been on the market for a longer period and its firmware has reached a mature stage, so it has not required the same frequency of firmware iterations.

This should not be interpreted as MS receiving less support.

In addition, the MS firmware is currently being further optimized. We have already asked our engineering team to prioritize and expedite the MS firmware update.

The new firmware will be published on the official VIOFO website once the necessary testing and verification are completed.

We hope this clarifies why the firmware release history should not be used as an indication of additional hardware differences or different levels of product support.

We understand that this has been confusing, and we appreciate your patience while we verified the details with our engineering team.

If there is a specific issue with your MS camera that you would like us to assist with, please let us know. We would be happy to help.

Ticket: <https://support.viofo.com/helpdesk/tickets/207962>

## 10. Co jest ustalone, a co nadal wymaga odpowiedzi producenta

---

### Ustalenia potwierdzone lub dobrze udokumentowane

- w 2023 r. w A119 Mini 2 zmieniono obiektyw; wczesne egzemplarze były opisywane jako tracące ostrość po nagraniu, a tester po zwrocie dwóch kamer otrzymał sztuki ze zmienioną optyką;
- niezależny, powtarzalny pomiar wskazuje około 99° poziomego FOV dla pierwotnego obiektywu i około 114° dla zaktualizowanego;
- udokumentowane przykłady obu wersji optyki mają prefiks A119MS, więc zmiana obiektywu nie jest tożsama z późniejszym przejściem MS → MN;
- VIOFO oficjalnie potwierdziło dwie rewizje sprzętowe MS i MN, istotną różnicę w module Wi-Fi oraz niezamienną firmware;
- materiały 4PDA dokumentują co najmniej dwa fizycznie różne wykonania modułu GPS.

### Nadal nieustalone

- dokładna granica seryjna zmiany obiektywu;
- data, zakres numerów seryjnych i przyczyna zmiany modułu GPS;
- dokładna granica produkcyjna MS → MN i oznaczenia zastosowanych modułów Wi-Fi;
- czy poza Wi-Fi istniały inne zmiany sprzętowe związane konkretnie z przejściem MS → MN;
- pełna historia rewizji, którą klient mógłby sprawdzić przed zakupem.

### Wniosek

Samo zmienianie komponentów w trakcie produkcji nie jest niczym niezwykłym. Problem pojawia się wtedy, gdy pod jedną nazwą handlową istnieją konfiguracje różniące się w sposób istotny dla użytkownika, a informacji pozwalającej je rozpoznać nie ma w jednym, oficjalnym miejscu.

W praktyce oznacza to także ryzyko trafienia na starszy stan magazynowy bez prostego sposobu weryfikacji wersji przed zakupem. To możliwość wynikająca z braku jednoznacznego oznaczenia rewizji – nie twierdzenie, że takie egzemplarze są obecnie dostępne w konkretnym sklepie.

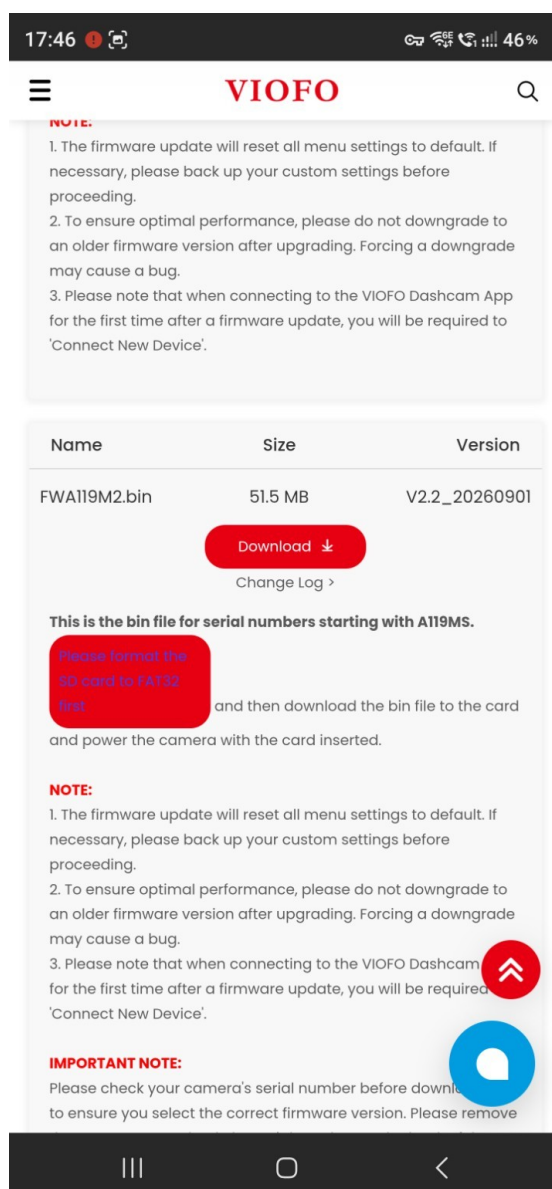
## UZUPEŁNIENIE – 05.09.2026

*Nowy firmware dla rewizji A119MS został opublikowany*

Stan opisany w pkt 8 był aktualny na 04.09.2026: oficjalna strona VIOFO wskazywała dla A119MS plik FWA119M2.bin w wersji V2.1\_20250409. Dnia 05.09.2026 ta sama strona wyświetla już FWA119M2.bin, 51,5 MB, w wersji V2.2\_20260901.

### Co zmienia ten nowy fakt?

- potwierdza wcześniejszą zapowiedź VIOFO, że gałąź MS nadal jest rozwijana;
- aktualizuje bieżący stan wersji MS – V2.1\_20250409 nie jest już najnowszą wersją;
- nie zmienia faktu, że MS i MN mają oddzielne, niezamienne ścieżki firmware;
- pokazuje, że aktualizacje obu rewizji mogą pojawiać się niezależnie i nie muszą być publikowane w tym samym czasie.



Zrzut nr 15. Oficjalna strona firmware VIOFO: A119MS, FWA119M2.bin, V2.2\_20260901.

Źródło: [VIOFO – Firmware](#) | dostęp: 05.09.2026

### Wniosek do chronologii

Zrzut dokumentuje dostępność nowej wersji MS 05.09.2026, nie dokładną chwilę publikacji. Wraz z odpowiedzią VIOFO potwierdza dalsze aktualizowanie MS w tym okresie.