

**Історія змін вбудованого програмного забезпечення  
ППК "Orion NOVA L", "Orion NOVA M", "Orion NOVA S",  
"Orion NOVA XS", "Orion NOVA L(i)", "Orion NOVA M(i)",  
"Orion NOVA S(i)", "Orion NOVA XS(i)"**

**Версія вбудованого ПЗ ППК: X.7**

**Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)**

**Змінено**

- максимальну кількість користувачів Orion NOVA S HW2 та Orion NOVA XS HW2 до 64
- алгоритм зарядного пристрою
- меню функції «тестування зон» на дисплейних клавіатурах

**Додано**

- можливість роботи з бездротовими компонентами TIRAS Technologies за допомогою модуля M-X:
  - ✓ X-Motion – сповіщувач руху;
  - ✓ X-Shift – сповіщувач відкриття;
  - ✓ X-Key – брелок;
  - ✓ X-Pad – сенсорна клавіатура;
- можливість автоматичного оновлення компонентів системи (клавіатур та модулів розширення, які працюють через інтерфейс RS-485)
- функцію калібрування зон ППК для нестандартних номіналів кінцевих резисторів;
- можливість постановки різних груп одним кодом доступу зі світлодіодних клавіатур;
- додано можливість сортування та фільтрації зон за допомогою oLoader II (версія v1.6.12 для Android, v0.12.12 для Desktop)

**Виправлено**

- запуск сценарію по деактивації зони типу «універсальний вхід», яка налаштована в режимі роботи «інформація», при вимкненому сповіщенні на Tiras CLOUD II

**Версія вбудованого ПЗ ППК: X.6**

**Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)**

**Змінено**

- заводський код Адміністратора (відповідає чотирьом останнім цифрам серійного номеру ППК)
- логіку роботи з модулем M-WiFi при не стабільному зв'язку

**Додано**

- налаштування SIM-карт для роботи у роумінгу (для SIM-карт глобальних мобільних операторів)
- налаштування USSD-коду для перевірки номера SIM-карти
- заводський код Інсталятора (відповідає серійному номеру ППК)

**Версія вбудованого ПЗ ППК: X.5.2**

Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)

**Змінено**

- логіку обробки повідомлень, які передаються через GSM модуль
- перевірку живлення GSM модуля

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.5.1**

Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)

**Змінено**

- логіку невдалої постановки під охорону: при порушених зонах типу «коридор» зони «вхідні двері» все одно стають під охорону
- розблокування клавіатури з NFC при прикладанні валідної мітки до заблокованої клавіатури
- роботу в протоколі Surgard через модуль «M-NET+»
- текст в журналі подій про повторне порушення зон під час тривоги

**Додано**

- можливість приписки одному користувачу коду доступу та ключа ТМ чи картки
- можливість налаштування основної дії для кожного з кодів доступу
- функцію форматування флеш-накопичувача ППК
- можливість оновлення модулів і клавіатур за допомогою дисплейних клавіатур з сервера «TirasCLOUD II»
- налаштування 2EOL для зон модулів розширення «M-ZP sBox», «M-ZP mBox»

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.4.3**

Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)

**Змінено**

- відображення GID в меню «ПРО ПРИЛАД» при перегляді з клавіатур K-PAD OLED, K-PAD OLED+
- логіку обробки підтвердження про постановку групи в протоколі «Інтеграл-FIRE»
- підвищено захист від завад при використанні комунікатора M-NET+
- відображення подій в журналі ППК з клавіатур K-LCD

**Додано**

- захист від приписки безпроводного сповіщувача в іншу зону, якщо його ID вже заданий з oLoader II

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.4.2**

Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)

**Змінено**

- логіку обробки команд від ПЦС в протоколі NOVA для забезпечення зворотної сумісності з попередніми версіями ПЗ МОСТ

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.4.1**

**Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)**

**Додано**

- підтримку клавіатур серії K-PAD
- підтримку модулів розширення M-OUT2R, M-OUT2R box, M-ZP mBox, M-ZP sBox
- можливість роботи в протоколі SUR-GARD (для моделей ППК «Orion NOVA L», «Orion NOVA M», «Orion NOVA S», «Orion NOVA XS»)
- англійську мову інтерфейсу ППК
- підтримку алгоритму шифрування AES для роботи в складі СПТС «MISTO Security Platform»
- перезапуск ППК командою з ПЦС в протоколі «NOVA», командою з сервера Tiras CLOUD II та комбінацією з клавіатур K-LED4/8/16
- налаштування «присутності» для клавіатур K-LCD, K-PAD4/4+/8/8+/16/16+
- опцію «Дверний дзвоник» зумером клавіатур усіх типів
- можливість перегляду рівня сигналу GSM, Wi-Fi з світлодіодних клавіатур
- вичитування MAC-адреси M-WiFi модуля та відображення її в oLoader II
- передавання абонентських номерів SIM-карт на ПЦС в протоколі «NOVA» та на сервер Tiras CLOUD II
- визначення рівня Wi-Fi та передавання на сервер Tiras CLOUD II
- нове повідомлення в Control NOVA II про неуспішне завершення постановки під охорону із затримкою – «невдала постановка»
- налаштування «Інформування користувачів» з серверу Tiras CLOUD II для можливості обмеження відображення загальносистемних подій у користувачів Control NOVA II
- режим роботи «+12V» для виходів SIR, POUT у ППК та у M-ZP sBox, M-ZP mBox
- налаштування чутливості розбиття для безпроводних сповіщувачів Ajax GlassProtect та Ajax CombiProtect
- налаштування виносної клеми в Ajax DoorProtect
- можливість перегляду рівня сигналу датчиків Ajax із світлодіодних клавіатур
- налаштування кількості пропущених пінгів для формування втрати зв'язку з безпроводними сповіщувачами Ajax
- опцію приховування налаштувань ПЦС при вичитуванні конфігурації з ППК
- налаштування відключення аналізу глушіння ППК

**Змінено**

- інтервал налаштування затримки на вхід від 0 до 90 секунд

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.3.3**

**Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)**

**Змінено**

- логіку обробки команд від серверу Tiras Cloud II після перепідключення зв'язку між ППК та сервером

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.3.2**

Зміни внесені до: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S,  
Orion NOVA XS, Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)

**Додано**

- додаткові перевірки файлу при зміні налаштувань ППК за допомогою oLoader II локально та дистанційно
- додано індикацію запису налаштувань на флеш-накопичувач ППК
- оптимізацію роботи GSM для пришвидшення виконання команд при дистанційному управлінні
- відображення номеру, який закріплено за SIM картою, у меню стану зв'язку з K-(G)LCD клавіатур

**Змінено**

- перевірку умов для оновлення ПЗ ППК при автоматичному оновленні та оновленні командою з ПЦС
- логіку обробки завантаженого файлу оновлення ПЗ ППК
- реакцію на локальний підбір коду доступу: блокування відбувається лише тієї клавіатури, з якої була здійснена спроба підбору
- алгоритм оновлення індикації на клавіатурах при зміні стану системи

**Виправлено**

- налаштування виходів ППК в якості основної дії користувача

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.3.1**

Зміни стосуються: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S, Orion NOVA XS,  
Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)

**Додано**

- модифікації ППК: Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i), які працюють з ПЦС «SPIDER» в протоколі «Інтеграл-FIRE»
- підтримку виносної панелі індикації P-IND32 для ППК Orion NOVA L, ППК Orion NOVA L(i)
- можливість налаштування відображення вибраних зон або вибраних груп на клавіатурах K-LED4, K-LED8, K-LED16 в режимі постійної індикації
- пункт меню користувача «ПРО ПРИЛАД» для K-LCD, K-GLCD клавіатур, у якому розміщена інформація про поточну версію, ревізію ПЗ ППК, його серійний номер, а також номер GID для ППК: Orion NOVA L(i), Orion NOVA M(i), Orion NOVA S(i), Orion NOVA XS(i)
- можливість зміни налаштувань користувачів, адміністратором системи, при наявних поставлених під охорону групах
- можливість скасування постановки групи під охорону з клавіатури, під час затримки на вихід, шляхом повторного введення коду доступу з клавіатури

**Змінено**

- максимальну можливу кількість у ППК Orion NOVA L, Orion NOVA L(i): клавіатур до 12, модулів розширення до 15, зон до 128, виходів до 128, груп до 128, сценаріїв до 64, користувачів до 128
- індикацію невдалої постановки групи на клавіатурах K-LED4, K-LED8, K-LED16 з однократного на подвійне проблимування індикаторів зон типу «Вхідні двері» та «Коридор»
- назви меню для K-LCD клавіатур для адаптації до ширини екрану
- алгоритм перезапису файлу налаштувань на флеш-накопичувач ППК
- формат запису подій з обширним текстом у журнал подій ППК

**Виправлено**

- повідомлення, яке передається на Tiras CLOUD II та на ПЦС при введенні коду нападу з додатку Control NOVA II

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.2.2****Зміни стосуються: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S, Orion NOVA XS****Змінено**

- алгоритм передачі команди для зміни налаштування чутливості безпроводних сповіщувачів Ajax
- алгоритм аналізу несправності живлення GSM-модуля
- алгоритм передачі конфігурації ППК на сервер Tiras CLOUD II
- очищення налаштувань безпроводного сповіщувача Ajax з пам'яті ППК після відписування сповіщувача
- назви пунктів меню «безпроводні компоненти» на K-LCD, K-GLCD клавіатурах

**Виправлено**

- повідомлення, яке надсилає ППК на сервер Tiras CLOUD II, при запиті з серверу стану зони типу «Універсальний вхід» в режимі роботи «Несправність»
- повідомлення, яке надсилає ППК на сервер Tiras CLOUD II, при запиті тривоги пристроїв з серверу при порушеннях тамперів ППК

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.2.1****Зміни стосуються: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S, Orion NOVA XS****Додано**

- підтримку безпроводних сповіщувачів Ajax: FireProtect, FireProtect Plus, LeaksProtect, MotionProtect Plus
- підтримку брелків Ajax SpaceControl з функціями керування: постановка під охорону, зняття з охорони, постановка під охорону в режимі «Я вдома» та інформування про зняття під примусом активацією тривожної кнопки
- налаштування чутливості та часу контролю зв'язку із безпроводними сповіщувачами Ajax
- повідомлення для клавіатур K-LCD, K-GLCD: «Дистанційний доступ надано» та «Перезапуск ППК» при виконанні на ППК відповідних дій
- налаштування відключення інформування про порушення тамперів: ППК, клавіатур та модулів розширення

**Версія вбудованого ПЗ ППК: 1.1.X****Зміни стосуються: Orion NOVA L, Orion NOVA M, Orion NOVA S, Orion NOVA XS***Версія для відкритого в-тестування*