CBC (POLAND) Sp. z o.o.
Ul. Rydygiera 8 bud.17
01-793 Warszawa
Tel. +48 22 633 90 90

Informacje o wydaniach wersji FW dla urządzeń AIBOX

Wstęp

Protokół ma na celu przedstawienie informacji o rozwoju urządzenia oraz o istniejących / zamkniętych wątkach zgłoszonych problemów. Przedstawia również ważniejsze funkcje usprawniające jego użytek i wdrożenia.

Prosimy o szczegółowe zapoznanie się szczególnie z rozdziałem Zalecane Funkcje dla Perymetrii.

Dotyczy

Niniejszy dokument kierowany jest do Instalatorów jak i Użytkowników produktów marki **GANZ**, wykorzystujących urządzenia **AI-BOX-4**, **AI-BOX-8**, **AI-BOX-16**.

Zalecane Funkcje dla Perymetrii

Dla dużych odległości od kamery zalecamy stosowanie filtru Minimalnego Obiektu, zwłaszcza gdy jakość obrazu nie jest bardzo dobra.

W przypadku szerokich scen, placów budowy zalecamy ustawienie większej ilości klatek do klasyfikacji niż 1 (ustawienie standardowe). Zmniejsza to prawdopodobieństwo wystąpienia fałszywego alarmu z elementów budowy.

Dla znacznych kątów nachylenia kamery od horyzontu zalecamy zmianę punktu odniesienia śledzenia obiektu dla wyzwalania zdarzeń ze stref.

W przypadku konieczności wykrywania człowieka na całej strefie, wybrać zdarzenie typu Szwendanie i zaznaczyć ignorowanie statycznych obiektów w menu zaawansowane (zaznaczyć check-box Zaawansowane).

Data Wydania: 2022.07.22	**Wersja:** 72x1x.1.100**357**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ LPR: Dodano rozpoznawanie Rosyjskich tablic w algorytmie EU (rozważając przypadek przekroczenia granicy między Europą a Rosją).
- ✓ Dodano opcje, zachowania ustawień sieciowych (adres IP, maska, brama, port HTTP, port RTSP, port Onvif, filtr IP) podczas ustawień fabrycznych lub importu bazy danych
- ✓ Zastosowano tłumaczenia do tematu wiadomości w Akcji e-mail.

Usunięto Błędy:

- ✓ Dodano obsługę wyjątków (błędów), gdy wideo z kamery nie jest aktualizowane (zawieszanie się wideo na AIBOX). Kamery produkcji Uniview.
- ✓ Przebywanie, zaktualizowano minimalny czas cyklu raportowania z 2 na 1 sekundę.

Data Wydania: 2022.06.23	**Wersja:** 72x1x.1.100**352**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Usunięto Błędy:

- ✓ Obsługa wyjątków (błędów) dla naruszenia standardu RTSP: IDIS DR2316P.
- ✓ Możliwość wyboru okresu raportowania dla Przebywania (Occupancy) od 2 sekund.
- ✓ Naprawiono zjawisko wyzwalania Zatrzymania gdy pojazd poruszał się bardzo powoli w strefie.
- ✓ Naprawiono wyzwalanie Przebywania, gdy metoda wyzwalania ustawiona na Limity.

Data Wydania: 2022.02.14	**Wersja:** 72x1x.1.100**342**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano funkcję wyłączania osobno widżetu na OSD.
  - Gdy widżet zostanie przełączony ze stanu wyłączonego do stanu włączony, może nie zostać wyświetlony natychmiast. Zostanie on wyświetlony, gdy nastąpi jego aktualizacja np. gdy zostanie naruszona strefa.
- ✓ Poprawiono problem polegający na tym, że niektóre znaki specjalne nie mogą być ustawione w nagłówku dla akcji HTTP.

Data Wydania: 2022.01.28	**Wersja:** 72x1x.1.100**341**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano Algorytm: (Drone) Wykrywanie Dronów.
- ✓ Dodano opcje, zachowania ustawień sieciowych (adres IP, maska, brama, port HTTP, port RTSP, port Onvif, filtr IP) podczas ustawień fabrycznych lub importu bazy danych

Data Wydania: 2021.12.17	**Wersja:** 72x1x.1.100**337**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Zwiększono zabezpieczenia sieci.

Usunięto Błędy:

- ✓ ZN-AIBOX4 Rev(v2) – Naprawiono problem połączenia RTSP po UDP.
- ✓ Poprawiono problem polegający na tym, że lista reguł akcji nie była wyświetlana w zależności od ustawień podczas eksportowania bazy konfiguracji wersji przed 100098 i importowania jej w nowszej wersji.

Data Wydania: 2021.11.19	**Wersja:** 72x1x.1.100**333**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano region Europa (Mediolan) do akcji AWS S3.
- ✓ Dodano funkcję przesyłania plików przez SFTP.

Data Wydania: 2021.10.29	**Wersja:** 72x1x.1.100**331**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono wyświetlanie ramki dla Porzucenia (Abandon), ramka wyświetlała się pomimo nie zadziałania algorytmu.
- ✓ Naprawiono problem, w którym w rzadkich przypadkach śledzony obiekt nie był zaznaczany.

Data Wydania: 2021.10.01	**Wersja:** 72x1x.1.100**329**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano możliwość kopiowania ustawień Detektora na inne kanały.
- ✓ Dodano możliwość używania Wirtualnych Wyzwalaczy jako Warunek w Regułach.

Data Wydania: 2021.09.17	**Wersja:** 72x1x.1.100**328**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Usunięto Błędy:

- ✓ Ulepszono algorytm porzucania (Abandon).

Data Wydania: 2021.09.03	**Wersja:** 72x1x.1.100**326**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano Algorytm: Abandon (Porzucenie).
- ✓ Dodano do HTTP API metodę GET dla Uzbrajania / Rozbrajania urządzenia
- ✓ Rozbrojenie - GET URL: /api/rule/es/state/disarm/
- ✓ Uzbrojenie – GET URL: /api/rule/es/state/arm/

Data Wydania: 2021.08.05	**Wersja:** 72x1x.1.100**324**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ [AICAM] Dodano Algorytm: Safety Jacket (Pro).
- ✓ Dodano funkcję od-maskowania obiektów w strefie podczas ustawiania algorytmu Maski Prywatności.

Usunięto Błędy:

- ✓ Ulepszony AI MARKETING - funkcja zapisywania i nadpisywania statystyk liczników.
  - Optymalizacja Bazy Danych Statystyk.
  - Zredukowano całkowity okres przechowywania bazy danych statystyk.
  - Statystyki 5 minutowe do 2 miesięcy.
  - Statystyki z 1 godzinne do 4 miesięcy.
  - **W przypadku urządzeń z przed tego FW i używaniu funkcji MARKETING AI wymagane jest przywrócenie ustawień fabrycznych i ręcznej ponownej konfiguracji. (Zalecane, gdy odczuwalny spadek wydajności podczas długiego działania urządzenia).**
- ✓ Dziennik zdarzeń i dziennik systemowy są zapisywane do 50 000 zdarzeń a następnie nadpisywane. Nie ma ograniczenia czasowego.

Data Wydania: 2021.06.21	**Wersja:** 72x1x.1.100**316**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ LPR: Dodano Austrię (AT).

Usunięto Błędy:

- ✓ Ulepszono EU LPR: Poprawa błędnego rozpoznawania podobnych znaków.
- ✓ Naprawiono problem, w którym nie można było ustawić nagłówka tokena autoryzacji (Bearer token header) w akcji HTTP.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że wartość rozdzielczości statusu źródeł wideo było losowo wyświetlane jako 0x0.
- ✓ Naprawiono problem wyzwalania zdarzeń z Liczników (AI Counter).

Data Wydania: 2021.06.11	**Wersja:** 72x1x.1.100**315**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Aktualizacja tłumaczeń: Niemiecki.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono błąd ciągłego odpytywania DNS .

Data Wydania: 2021.06.04	**Wersja:** 72x1x.1.100**314**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Aktualizacja tłumaczeń: Polski.
- ✓ Czas da Szwendania (Loitering) można ustawić maksymalnie do 7200 sekund.
- ✓ Czas dla Zatrzymania (Stopping) można ustawić maksymalnie do 7200 sekund.

Data Wydania: 2021.05.28	**Wersja:** 72x1x.1.100**312**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano Algorytm: Safety Jacket.
- ✓ Dodano wyzwalacz z wartości licznika zdarzeń AI MARKETING (wymaga jednorazowej licencji, na dowolną ilość liczników).
- ✓ W wyzwalaczu Licznika dodano możliwość wybrania typu raportu.

Data Wydania: 2021.05.25	**Wersja:** 72x1x.1.100**309**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Można wprowadzać znaki specjalne '.' podczas ustawiania ciągu zapytania „query” w ustawieniu akcji HTTP.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono brak możliwości wybrania innych typów obiektów (Bus, Truck, Motorbike, Bicycle, Fallen) w AI MARKETING .
- ✓ Poprawiono problem mieszania obrazów z wielu kanałów w wysyłanych zdjęciach gdy włączono algorytm FR.
- ✓ Poprawiono problem polegający na obniżeniu wydajności systemu przez wielokrotną zmianę ustawień algorytmu FR.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że zdarzenie Wtargnięcie / Szwendanie wyzwalało się wielokrotnie z tym samym Track ID.
- ✓ Obniżono kryterium określania obiektu statycznego dla Człowieka (zmieniono tak, aby był oceniany jako obiekt niestatyczny przy większym ruchu).

Data Wydania: 2021.04.30	**Wersja:** 72x1x.1.100**307**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Umożliwiono edycję nazw etykiet w AI MARKETING.
- ✓ Dostrojono czułość oceny obiektów statycznych na większą.
- ✓ Dodano API zapytań do wyszukiwania aktualnej wartości każdego licznika według ustawionej strefy w AI MARKETING > AI Counter.

Usunięto Błędy:

- ✓ Poprawiono problem polegający na wyświetlaniu komunikatu o błędzie w przypadku przesyłania zbiorczego dla LPR.
- ✓ Poprawiono problem polegający na tym, że nie można wybrać daty podczas zmiany czasu.

Data Wydania: 2021.04.09	**Wersja:** 72x1x.1.100**303**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ LPR: Dodano szablony Niemieckich tablic.
- ✓ Dodano Detekcję Sabotażu w Regułach.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono objaw polegający na tym, że metatoken LP_NUMBER_ONLY zdarzenia nie jest zastępowany w komunikatach akcji po połączeniu z NVR.

Data Wydania: 2021.03.23	**Wersja:** 72x10.1.100**301**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Usunięto Błędy:

- ✓ Zoptymalizowano: spowolnienie systemu po zwiększeniu zgromadzonych danych DB w AI Marketing - AI Counter.
- ✓ Źródła wideo — poprawiono dokładność wartości wysokości w informacjach o rozdzielczości niektórych kamer.

Data Wydania: 2021.03.12	**Wersja:** 72x10.1.100**260**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ [AICAM] Dodano opcję włączenia wysyłania metadanych AI dla Onvif.
- ✓ Dodano szablon wiadomości SMTP dla Sureview, Sentinel.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono problem znikania punktów na końcu układu współrzędnych w ustawieniu wyzwalania AI po połączeniu z NVR.

Data Wydania: 2021.03.04	**Wersja:** 72x10.1.100**259**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano zabezpieczenie użytkownika — zapobieganie atakom typu brute force.
  - Jeśli autoryzacja użytkownika nie powiedzie się 3 razy z rzędu, konto zostanie zablokowane na 5 minut.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono błąd, który powodował, że zdarzenie przypominające nie było wysyłane, gdy aktywowano opcję Ignoruj duplikowanie zdarzeni w wyzwalaczu wtargnięcia.

Data Wydania: 2021.02.18	**Wersja:** 72x10.1.100**257**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano nową metodę zdarzenia dla strefy „Przebywanie” > „Raportuj ilość Obiektów.
  - Można ustawić: więcej niż, mniej niż w wybranym cyklu raportowania.
  - Przykład 1: więcej niż 1, mniej niż 3 - Wyzwalaj tylko wtedy, gdy liczba obiektów w strefie wynosi 2.
  - Przykład 2: więcej niż 3, mniej niż 1 - Wyzwalaj jeśli liczba obiektów w strefie przekroczy 3 lub jest mniejsza niż 1.

Usunięto Błędy:

- ✓ Zmieniono: Można ustawić opóźnienia dla akcji HTTP do maks. 10 sekund.
  - Gdy jest ustawione opóźnienie, akcja jest wykonywana po tym czasie.
- ✓ Zmniejszono rozmiar marginesu bbox (ramki) twarzy w algorytmie FR.

Data Wydania: 2021.02.09	**Wersja:** 72x10.1.100**256**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Główna wersja FW.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono problem z połączeniem do niektórych kamer, gdy kodowanie strumienia było ustawione na H265.

Data Wydania: 2021.01.29	**Wersja:** 72x10.1.100**254**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że w regule dla wyzwalacza z wejść alarmowych wyświetlał się tylko > Alarm IN 1.
- ✓ Naprawiono błąd formatowania podczas ustawienia szablonu „json” lub „pretty json” we wiadomości akcji.

Data Wydania: 2021.01.26	**Wersja:** 72x10.1.100**252**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano nowe tokeny akcji dla FR. Podczas konfigurowania wiadomości akcji można użyć następujących metadanych zdarzenia: Identyfikator rejestracji, Notatka.
- ✓ Dodano nowe tokeny akcji dla LPR. Podczas konfigurowania komunikatu akcji można użyć następujących metadanych zdarzenia: Kod Kraju, Nazwa Grupy, Identyfikator Rejestracji, Pasujący Numer, Nazwa Właściciela, Numer Telefonu, Notatka.
- ✓ Dodano dołączanie przyciętego zdjęcia obiektu do wiadomości akcji typu E-mail i HTTP. Działa tylko dla zdarzeń typu FR i LPR.

Usunięto Błędy:

- ✓ Poprawiono problem z algorytmem wykrywania obiektów statycznych nocą (nocą obiekty czasem wykrywało jako w ruchu).
- ✓ Ulepszono Integrację GANZ VMS: Cortrol External Service.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że funkcje Statystyk w AI –Reguły były przetwarzane tylko dla maksymalnie 3 dni.
- ✓ Aktualizacja tłumaczeń: IT, PL, CZ

Data Wydania: 2020.12.18	**Wersja:** 72x10.1.100**247**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano nowe wyzwalacze systemowe: Powrót Wideo, Zalogowanie Użytkownika z grupy Admin.
- ✓ Dodano system retransmisji zdarzeń HTTP (bufor), gdy połączenie z serwerem HTTP nie powiedzie się.
- ✓ Dodano nowy token szablonu wiadomości akcji: Nazwa Kanału.
- ✓ Dodano domyślne szablony wiadomości dla Integracji Immix, Sentinel.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono problem połączenia z protokołem Gnetec.
- ✓ Naprawiono błąd w wyświetlaniu czasu w statystykach, gdy zmieniono strefę czasową.
- ✓ Naprawiono błąd wyszukiwania urządzenia w ONVIF Device Manager.

Data Wydania: 2020.11.25	**Wersja:** 72x10.1.100**244**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Usunięto Błędy:

- ✓ Zmiana stanu domyślnego RS485 na tryb Rx (działa w trybie Tx tylko podczas wysyłania wiadomości).

Data Wydania: 2020.11.20	**Wersja:** 72x10.1.100**243**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Nowe Zdarzenie Systemowe: Wyzwalacz Wirtualny – Uruchamiany komendą HTTP POST z API.
- ✓ Dodano nowy sposób wyzwalania (Raportuj Ilość Obiektów), który może okresowo generować wyzwolenie akcji dla Przebywania.
- ✓ Indywidualny LPR z krajów europejskich zmieniony na zintegrowany LPR z UE (obecnie obsługiwane tylko: Wielka Brytania, Włochy, Francja i Polska. Istniejące indywidualne licencje LPR z krajów europejskich muszą zostać ponownie wydane jako licencja LPR UE/GB).
- ✓ Wyświetlanie postępu wgrywania numerów rejestracyjnych dla LPR podczas przesyłania zbiorczego.
- ✓ Ulepszono zapisywanie odpowiednich informacji w dzienniku systemowym podczas obsługi interfejsu użytkownika, takich jak dodawanie, zmiana lub usuwanie ustawień każdej części systemu.
- ✓ Wyzwalacz Wejście / Wyjście można ustawić na tryb Stój & Idź. Zdarzenie zostanie wyzwolone, gdy obiekt wejdzie w obszar i opuści go po pozostaniu w nim dłużej niż określony czas lub krócej niż określony czas.

Usunięto Błędy:

- ✓ Human/Vehicle-Normal – Poprawa algorytmu, zmiany w dokładność i dystansie wykrywania.
- ✓ Poprawiono błąd polegający na tym, że puste miejsce pojawia się jako „+" podczas realizacji darzenia VMS> Cortrol Bookmark.
- ✓ AI – Reguły - Zdarzenie Fallen Person: Zmieniono domyślną opcję ignorowania niestatycznego obiektu na WYŁ.
- ✓ Czas przebywania wyzwalacza Przebywania (Occupancy) można ustawić na maksymalnie 30 sekund.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że zdjęcia sporadycznie nie były przesyłane, gdy zakres wysyłanych zdjęć był ustawiony na Pre 0 lub Post 0 sekund.
- ✓ Naprawiono problem ze zmianą portów usług.
- ✓ Naprawiono problem, który polegał na zatrzymaniu działania zliczania podczas ustawienia strefy typu „obszar" w AI – Marketing.
- ✓ Naprawiono problem z wysyłaniem raportów na serwer FTP.
- ✓ Naprawiono wysyłanie wiadomości za pomocą RS485.

CBC (POLAND) Sp. z o.o.
Ul. Rydygiera 8 bud.17
01-793 Warszawa
Tel. +48 22 633 90 90

Data Wydania: 2020.10.14	**Wersja:** 72x10.1.100**232**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano „co 5 minut" w wysyłaniu raportów w AI Marketing.
- ✓ Zdarzenia AI - Limit ustawień wyzwalacza (zdarzenia) „Zaawansowane > Licznik" zmieniony z „-1000 ~ 1000" na „-10000 ~ 10000".
- ✓ AI Marketing – Dodano opcję odbiorcy typu S3 (Amazon Cloud) do raportów.
- ✓ US LPR – Dodano wyświetlanie nazw Stanów.
- ✓ Dodano Akcję Slack - komunikat o akcji zdarzenia może zostać wysłany do komunikatora Slack.
- ✓ JP LPR – Poprawiona wydajność
- ✓ Zwiększono maksymalną liczbę eksportu dziennika zdarzeń z 5000 do 10000.
- ✓ Dodano do API: Wyszukiwanie statusu Wejść Cyfrowych.
- ✓ Dodano Integrację: Wtyczka Analizy Nx MetaVMS.
- ✓ AI – Reguły > Statystyki – Dodano opcję odbiorcy typu S3 (Amazon Cloud) do raportów.
- ✓ Dodano: GANZ Cortrol VMS – Integracja LPR.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono błąd, w którym występuje problem z restartowaniem się urządzenia podczas ustawionego algorytmu US LPR.
- ✓ JP LPR – Poprawiona wydajność.
- ✓ Zmiany tłumaczeń: PL, CZ, RUS
- ✓ Naprawiono sporadyczne zatrzymywanie serwera WWW podczas wprowadzania klucza licencyjnego.
- ✓ Naprawiono błąd, w którym zdarzenia były wysyłane do NVR tylko podczas pierwszego połączenia inicjalizującego.
- ✓ Naprawiono błędy raportowania zdarzeń AI. **Podczas aktualizacji do tej wersji, należy usunąć ustawienia raportów i skonfigurować je na nowo.**
- ✓ Naprawiono problem, w którym numer kanału był wyświetlany jako 1, mimo że wyzwalacz był niezależny od kanału w dzienniku zdarzeń niektórych typów wyzwalaczy systemowych.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że czas zdarzenia był sporadycznie wyświetlany jako 1970, gdy akcja Sequrinet i inne akcje były używane razem w jednej regule.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że serwer VMS nie mógł wykryć utraty wideo z kamery podłączonej do AIBOX'a, podczas połączenia strumienia RTSP z AIBOX do VMS.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że zdjęcie z wykrycia sabotażu nie było przesyłane.
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że zmiany adresu DNS nie były wprowadzane aż do ponownego uruchomienia.

Data Wydania: 2020.08.27	**Wersja:** 72x10.1.100**227**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Nowe Zdarzenie Systemowe: Wyzwalacz Wirtualny – Uruchamiany komendą HTTP POST z API.
- ✓ Dla modułu FR dodano funkcję zbiorczego ładowania personaliów za pomocą pliku CSV.
- ✓ AI MARKETING – dodano nową funkcję raportowania statystyk liczników.

Usunięto Błędy:

- ✓ Poprawiono problem z algorytmem wykrywania obiektów statycznych nocą (nocą obiekty czasem wykrywało jako w ruchu).
- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że nie można było wybrać daty w kalendarzu podczas ręcznej zmiany godziny.

Data Wydania: 2020.07.30	**Wersja:** 72x10.1.100**225**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Nowe Zdarzenie Systemowe: Detekcja Sabotażu Kamery – AI REGUŁY > Zdarzenia Systemowe > Tamper Detection.
- ✓ Nowa funkcja: Kopiowanie Reguł, Zdarzeń, Akcji.
- ✓ Ulepszono funkcję obsługi akcji HTTP.
  - Dodano możliwość ustawiania niestandardowych nagłówków poprzez łączenie tokenów zdarzeń z metodą GET / POST.
  - Dodano funkcję ustawiania ciągu zapytania poprzez połączenie tokenu zdarzenia z metodą GET.
- ✓ Dodano opcję ustawiania czasu przebywania w strefie Occupancy (Zajętość). Zlicza tylko wtedy, gdy obiekt pozostaje w strefie dłużej niż ustawiony czas Dwell.

Zmiany:

- ✓ Dostosowano czułość filtru statycznego obiektu dla pojazdów.
- ✓ Dodano obsługę analizowania wyjątków błędów dla RTSP SDP.
- ✓ Naprawione poruszanie się po Dokumencie API, brak problemu z przewijaniem dokumentu.
- ✓ Naprawiono błąd, w wyniku którego lista zdarzeń w interfejsie użytkownika była uszkodzona podczas przełączania między zdarzeniami ogólnym a zaawansowanymi.
- ✓ Naprawiono błąd polegający na tym, że podczas jednoczesnego włączania filtru statycznych obiektów i ignorowania zduplikowanych zdarzeń w funkcji Wtargnięcia, po włączaniu reflektorów w nocy i próbie wejścia do pojazdów zdarzenie nie było wykrywane.

Data Wydania: 2020.07.21	**Wersja:** 72x10.1.100**222**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano informacje o ilości wykrytej danej płci do informacji „Statystyki licznika AI" (wymaga ustawienia parametru atrybutu podczas wywoływania interfejsu API).
- ✓ Integracja z VMS GANZ Cortrol – Jako Usługa Zewnętrzna w Cortrolu. AI - REGUŁY > Akcje > VMS > Cortrol External Service.
- ✓ Dodano filtr rozpoznawania maksymalnego rozmycia dla algorytmu FR. Opcja nieanalizowania, kiedy poziom rozmycia wykrytej twarzy jest wyższy (bardziej rozmyty) niż ustawiony próg.
- ✓ Dodano opcję możliwości wielokrotnego rozpoznawania tej samej twarzy w algorytmie FR.
- ✓ Dodano opcję ustawienia czasu Dwell dla zdarzenia z Algorytmu Pomiaru Dystansu między ludźmi. Opcje: 1 sekundę, 2 sekundy lub 3 sekundy. (Dla Licencji: Social Distance).

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że po dodaniu nowego pliku audio do akcji Kanał Zwrotny Audio, reguła akcji do momentu ponownego uruchomienia nie działała.

Data Wydania: 2020.06.26	**Wersja:** 72x10.1.100**220**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Możliwość używania tokenów wiadomości akcji innych Liczników, niż te które wyzwoliły akcje.
- ✓ Dodano opcję: Limity i Co N obiektów, dla wyzwalaczy Licznika.
- ✓ Dostosowano i poprawiono kryteria oceny „obiektu statycznego"
- ✓ Obsługiwane są wszystkie typy kamer do używania funkcji detekcji odległości między ludźmi (poprzednio tylko kamery Fisheye).

Zmiany:

- ✓ **[Ważne !]** Zmiany i usprawnienia, aby dokładniej wykrywać statyczne obiekty.
  - Obiekt statyczny jest oceniany jako obiekt niestatyczny ze względu na zmiany oświetlenia / jasność itp.
  - Zmniejszono występowanie zdarzenia poprzez błędne rozpoznawanie go jako obiektu niestatycznego (z powodu zmian takich jak jasność oświetlenia).
- ✓ Dodano Ustawienie trybu rozpoznawania wyzwalania FR / LPR.
- ✓ Dodano opcję ignorowania zduplikowanych zdarzeń do zdarzenia funkcji Szwendania.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono błąd polegający na tym, że wiadomości e-mail nie są wysyłane podczas korzystania z serwera SMTP przy użyciu protokołu SSL do raportowania statystyk zdarzeń.
- ✓ Naprawiono błąd polegający na tym, że „Ignoruj zduplikowane zdarzenia" w wersji 100219 nie działało.

Data Wydania: 2020.06.08	**Wersja:** 72x10.1.100**213**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Algorytm wykrywania kasku ochronnego.
- ✓ Algorytm dla Francuskich tablic LPR - FR.
- ✓ Algorytm wykrywania dystansu między ludźmi.
  - Wymagana Licencja dla Algorytmu Fisheye.
  - Wyzwalanie, gdy osoba pozostaje przez określony czas w określonej odległości.
- ✓ Nowa Akcja: Audio Back Channel (dla ONVIF).
  - Akcja dla kanału zwrotnego audio: umożliwia przesyłanie danych głosowych (pliku audio) do głośnika kamery przy użyciu komunikacji ze specyfikacji standardu ONVIF Audio Back Channel.
  - Kanały audio można dowolnie przypisywać i przesyłać do podłączonych kamer.
- ✓ Nowy Wyzwalacz dla Algorytmu wykrywania Maseczki / Okularów.
  - Wymagana Licencja dla Algorytmu FR.

Zmiany:

- ✓ Ulepszenia Algorytmu wykrywania Płci.
  - Ponowne uczenie, większą ilością danych z wykorzystaniem algorytmów o wyższej wydajności.
  - Zwiększona poprawność wyników w odróżnianiu płci.
- ✓ Ulepszono: aby zaznaczyć cały obszar na widoku, klikamy dwukrotnie obszar podczas ustawiania wyzwalacza AI
- ✓ Udoskonalono wykrywanie tablic dla LPR - PL

Data Wydania: 2020.05.21	**Wersja:** 72x10.1.100**209**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Nowe Algorytmy AI.
  - Maski Prywatności.
  - Wykrywanie Człowieka dla Kamer Termowizyjnych.
- ✓ Funkcja ustawiania progu ufności (punktacji procentowej) dla każdego kanału (AI Źródła -> AI Detector).
- ✓ Usprawniono funkcje sterowania wyjściem przekaźnikowym, dodano różne priorytety wyzwalania dla bistabilnego i monostabilnego.

Zmiany:

- ✓ Ulepszono wykrywanie i ignorowanie Fałszywych Alarmów dla Algorytmów: "Human / Vehicle-Far" oraz "Human -Far".
- ✓ W szczególności intensywnie poprawia się zjawisko błędnego uznawania zwierząt za ludzi.
- ✓ Udoskonalono wykrywanie tablic dla LPR – UK.
- ✓ Ulepszono funkcje Harmonogramu.
  - Ustawianie harmonogramu powtarzania Tygodniowo, Miesięcznie i Rocznie.
  - Ustawianie harmonogramu z określeniem konkretnego dnia (obecnie obsługiwane jest tylko wyznaczanie dnia).
  - Ulepszono harmonogram, aby można go było ustawić jako harmonogram wykluczeń.

- Jeśli harmonogram wykluczeń jest zarejestrowany w regule, akcja nie zostanie uruchomiona, nawet jeśli okres jest uwzględniony w innym harmonogramie.

✓ Zmieniono, aby po zalogowaniu przechodziło do strony podglądu na żywo.

✓ Poprawa funkcji wyjścia alarmowego.

- Dodano typ, który pozostaje WYŁĄCZONY przez określony czas.
- Klasyfikacja priorytetów według typu wyjścia alarmowego.
- Typ wyjścia alarmowego o określonym czasie trwania wyzwolenia zostaje zmieniony, aby działał z wyższym priorytetem niż ogólny typ Wł. / WYŁ.

✓ AI REGUŁY - Dodano licencjonowanie dla Wyzwalacza Akcji Counter.

✓ AI MARKETING - Dodano licencjonowanie na automatyczną korektę strat detekcji (Loss Rate Auto Correction).

✓ AI MARKETING - Ulepszenie Interfejsu API Statystyk.

- Jeśli parametr counter_name zostanie pominięty podczas wywoływania interfejsu API, wówczas zwróci informacje statystyczne dotyczące wszystkich liczników.
- Dodano informacje o zwiększeniu / zmniejszeniu / liczbie zajętości do informacji statystycznych.
- Jeśli parametr datetime zostanie pominięty podczas wywoływania API, można przeszukać informacje statystyczne z całego zarejestrowanego okresu.

Usunięto Błędy:

✓ Po zmianie portu ONVIF, urządzenie nie było wyszukiwane po protokole Discovery.

✓ Ustawianie czasu i strefy czasowej.

✓ Zmieniono limit długości adresu URL podczas ustawiania akcji HTTP (64-> 255)

✓ Naprawiono błąd polegający na tym, że ekran modyfikacji niewybranego elementu był otwierany podczas próby zmodyfikowania innego elementu po usunięciu elementów wyzwalacza AI, wyzwalacza systemowego i predefiniowanych ustawień akcji.

Data Wydania: 2020.04.21	**Wersja:** 72x10.1.100**206**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

✓ Dodano Akcję Reset Licznika (dla AI-MARKETING).

- W zakładce AI-REGUŁY > Akcje > Systemowe > Counter Reset
- Używana w Regułach po ustawieniu presetów resetowania

✓ Dodano Ignorowanie Statycznych obiektów w wyzwalaczu Szwendanie.

Zmiany:

✓ Naprawiono błąd - separacja kolumn podczas eksportowania CSV.

Data Wydania: 2020.04.16	**Wersja:** 72x10.1.100**204**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano LPR dla Polskich Tablic Rejestracyjnych

Zmiany:

- ✓ Dodano funkcję rejestrowania historii rozpoznawania twarzy FR.
  - Po dodaniu licencji FR pojawiają się dodatkowe menu historii.
  - Zapisywanie do 20000 danych o identyfikacji.
  - Funkcja eksportu do pliku SCV.
- ✓ Dodano wyzwalacz od funkcji resetowania licznika (AI-MARKETING).
- ✓ Dziennik zdarzeń, dziennik systemu - zmieniono sposób sortowania, aby najnowsze wpisy pojawiały się jako pierwsze.
- ✓ Dodano wybór usuwania danych liczników / statystyki / dziennika zdarzeń / dziennika systemu / dziennika FR
  - Można wybrać, czy resetować dane podczas przywracania ustawień fabrycznych.

Data Wydania: 2020.03.17	**Wersja:** 72x10.1.100**105**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano kilka funkcji do wyeliminowania fałszywych alarmów.
- ✓ Dodano możliwość wyboru ilości weryfikacji „kolejnych" klatek dla klasyfikacji.
  - Gdy pozostawimy wartość 1, działa jak dotychczas używając co jedną klatkę do klasyfikacji. Gdy natomiast zwiększymy do 2, 3 sprawdza czy 2 lub 3 kolejne klatki mają tą samą klasyfikację, jeśli nie to odrzuca.
- ✓ Dodano opcję filtrowania minimalnego i maksymalnego rozmiaru obiektu w ustawieniach Detektora (jeśli obiekt jest poza rozmiarem, nie będzie wykrywany i zaznaczany ramką na obrazie).
- ✓ Dodano opcję ustawiania minimalnego i maksymalnego rozmiaru obiektu dla każdej strefy podczas ustawiania Zdarzenia AI (zaznacza ramką obiekt na obrazie, nawet jeśli jest poza rozmiarem, ale nie generuje zdarzenia).
  - Może być użyty do generowania osobnych zdarzeń dla niskich i wysokich ludzi.
- ✓ Dodano opcję wyboru punktu odniesienia śledzenia - Pozwala na wybranie wyzwalania ze środka z góry, dołu, lewej i prawej strony obiektu.
  - Aby ustalić, czy obiekt znajduje się w strefie, użytkownik może wybrać, kiedy punkt śledzenia znajduje się w środku, czy gdy cała ramka (obiekt) jest w środku.
- ✓ Aby zredukować ilość fałszywych alarmów ze zwierząt, ponownie nauczono algorytm.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono problem polegający na tym, że reguła akcji utraty wideo nie działała po dodaniu zbiorczym.

Data Wydania: 2020.03.06	**Wersja:** 72x10.1.100**103**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano Akcję S3: Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).
- ✓ Dodano opcję wyboru punktu odniesienia śledzenia.
- ✓ Dodano opcję określania, czy obiekt znajduje się w strefie przez punkt śledzenia lub użycie wszystkich czterech punktów ramki obiektu.
- ✓ Dodano filtr rozmiaru obiektu.
- ✓ Dodano opcję ustawiania minimalnego rozmiaru obiektu i maksymalnego rozmiaru obiektu dla każdej strefy (jeśli ramka jest poza rozmiarem, zdarzenie nie zostanie wyzwolenie).

Zmiany:

- ✓ Zmieniono wyświetlanie FPS podłączonego strumienia do jednego miejsca po przecinku.
- ✓ Poprawa funkcjonalności dla FTP
- ✓ Naprawiono błąd, przez który RTSP nie łączył się ponownie.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono błąd strumienia RTSP dla Uniview.

Data Wydania: 2020.02.13	**Wersja:** 72x10.1.100**101**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano opcję ustawienia portu HTTPS / RTSP / ONVIF
  - Sieć > Porty Usługi
- ✓ FR: Dodano opcję zmiany domyślnej wartości ograniczenia pozycji głowy.
  - AI – ŹRÓDŁA > FR (ident. Twarzy)
- ✓ LPR: Dodano 3 rodzaje reguł wyzwalania: wszystkie tablice rejestracyjne, tablice z grup, niezarejestrowana tablica rejestracyjna.
- ✓ Dodano algorytm Trial (demo) dla kamer Fisheye: wymaga rozdzielczości strumienia kamery ustawionej na 8MPix lub mniej.
- ✓ Dodano algorytm Trial (demo) wykrywania Samochodów / Autobusów / Ciężarówek / Rowerów / Motorów / Ludzi.
- ✓ Dodano funkcję harmonogramu restartu (System> Konfiguracja Systemu).
- ✓ Dodano opcję ustawienia rozdzielczości zdjęć (Wyświetlanie> Zdjęcie).
- ✓ Dodano szablon komunikatów akcji Safestar.
- ✓ Dodano komunikat błędu, gdy źródło wideo z przekierowanym portem wysyła odpowiedź RTSP na wewnętrzny adres IP

Zmiany:

- ✓ Podczas usuwania grupy FR można wybrać opcję usunięcia danych twarzy zawartych tylko w danej grupie.
- ✓ Poprawiony zakres załączanych zdjęć od -10 do 10 sekund w ustawieniach akcji.
- ✓ LPR: Poprawiona wydajność rozpoznawania tablic rejestracyjnych dla Korei.
- ✓ AI – REGUŁY > Akcja > Sieciowe > ONVIF: zmiana interfejsu i funkcji.

- ✓ transmisji zdarzeń ONVIF (AI Event + Detekcja Ruchu / tylko Detekcja Ruchu)
- ✓ FR: Zmodyfikowano możliwość dodawania krótkich notatek do informacji o twarzy lub grupie.
- ✓ Ulepszono wykrywanie i obliczanie dostępnej ilości wydajności dekodowania podczas ustawiania źródeł wideo.
- ✓ Wyświetlanie numeryczne kosztu dekodowania i limitu podłączonych strumieni.
- ✓ Wyświetlanie Rozdzielczości i FPS podłączonego strumienia.
- ✓ Automatyczne odświeżanie informacji o połączeniu.
- ✓ Wyświetlanie Rozdzielczości oraz FPS strumieni w wyszukiwaniu ONVIF.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono wyświetlanie zdarzeń w Zdarzeniach Menedżera Urządzeń ONVIF.
- ✓ Naprawiono by strumień UDP RTP się nie rozłączał nawet gdy RTCP nie jest otwarty.
- ✓ Naprawiono błąd wysyłania zdarzeń dla Genetec.

Data Wydania: 2020.01.24	**Wersja:** 72x10.1.100**099**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano funkcję Trial (demo) do testowania algorytmów przed zakupem.
- ✓ Dodano algorytm LPR (Korea, Japonia, Wielka Brytania).
- ✓ Dodano algorytm Trial (demo) Detekcji Płci.
- ✓ Zmodyfikowano funkcje zdalnej pomocy.
- ✓ Dodano szablon dla E-maili Zdarzeń Sureview.
- ✓ Dodano Akcję dla Rejestratorów NVR / DVR PixelMaster / DigiMaster.
- ✓ Dodano algorytm detekcji upadku/leżącego człowieka.
- ✓ Dodano do API możliwość pobierania zdjęcia dla poszczególnych kanałów.

Zmiany:

- ✓ Zmodyfikowano akceptację warunków zdalnego wsparcia.
- ✓ Zwiększono zabezpieczenia zdalnego wsparcia.
- ✓ Zmodyfikowano udogodnienie instalacji: po wybraniu źródła AI nazwa wyzwalacza jest wprowadzana automatycznie.
- ✓ Poprawiono interfejs użytkownika dla urządzeń mobilnych.
- ✓ Zmniejszono liczbę kanałów FR i zwiększono liczbę klatek na sekundę, aby poprawić wydajność istniejącej 16-kanałowej testowej wersji FW.
- ✓ 16-kanałowa licencja FR nie będzie w sprzedaży do czasu jej ogłoszenia.

Usunięto Błędy:

- ✓ Naprawiono wyświetlanie źródeł wideo w ONVIF Device Manager.
- ✓ Naprawiona integracja z Genetec.
- ✓ Naprawiono błąd opóźnienia odpowiedzi dla wyszukiwania Onvif.
- ✓ Naprawiono błąd akcji dla przecięcia linii.

CBC (POLAND) Sp. z o.o.
Ul. Rydygiera 8 bud.17
01-793 Warszawa
Tel. +48 22 633 90 90

Data Wydania: 2019.12.24	**Wersja:** 72x10.1.100**095**.xxx	**Opis Zmian i Funkcji**

Dodano:

- ✓ Dodano opcję silnych haseł i nazw użytkownika.
- ✓ Dodano automatyczne wylogowanie.
- ✓ Dodano Zdarzenie: Restart Urządzenia.
- ✓ Dodano Język Polski.
- ✓ BETA: Dodano Rozpoznawanie Płci
- ✓ Dodano wysyłanie zdarzeń do Rejestratorów PixelMaster / DigiMaster.
- ✓ Dodanie zapisywania zdarzeń jako POS w Rejestratorach PixelMaster / DigiMaster.

Zmiany:

- ✓ Dodano kanał 0 do źródeł ONVIF urządzenia, od tej chili urządzenie zgłasza się jako 16 kanałowe.
- ✓ Dodano kopiowanie ustawień innych stref.
- ✓ Zmodyfikowano i poprawiono algorytm identyfikacji twarzy.
- ✓ Dodano możliwość edycji grupowej.
- ✓ Poprawiono prędkość dodawania wielu twarzy.
- ✓ Czas zatrzymania (dla Detekcji zatrzymania się) można ustawić maksymalnie do 30 minut (1800s).
- ✓ Zmodyfikowano interfejs Użytkownika.
- ✓ Zmodyfikowano ustawienia wyjścia przekaźnikowego.
- ✓ FR: Modyfikacje dla wyszukiwania, dodawania, raportowania.
- ✓ Poprawiono integracje z rejestratorami Hikvision (dodanie do rejestratora).
- ✓ Poprawiono dodanie kanałów z rejestratorów Dahua.
- ✓ Dodano szablon dla Kronos TCP oraz Kronos HTTP.