

# AQUA Plus

aqua\_plus\_int\_11/18

## PL CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI

## EN DIGITAL PASSIVE INFRARED DETECTOR

## DE DIGITALER PASSIV-INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER

## RU ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ

## UA ЦИФРОВИЙ ПАСІВНИЙ ІЧ-ІЗВЕЩУВАЧ

## FR DETECTEUR NUMÉRIQUE INFRAROUGE PASSIF

## NL DIGITALE PASSIEF INFRAROOD DETECTOR

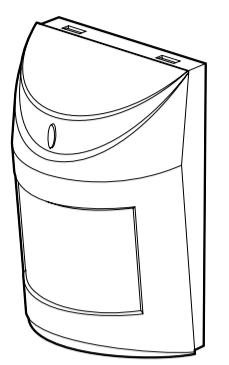
## IT RILEVATORE DIGITALE PASSIVO AD INFRAROSSI

## ES DETECTOR INFRARROJO PASIVO

## CZ DIGITÁLNY PIR DETEKTOR

## FI DIGITAALINEN PASSIIVI-INFRAVUOTANNUSTIN

## HU DIGITÁLIS PASSZÍV INFRAÉRÉZKELŐ



## PL

Czujka AQUA Plus umożliwia wykrycie ruchu w chronionym obszarze. Instrukcja dotyczy czujki z wersją elektroniki 3.0 (lub nowszą) i wersją programowania 3.00 (lub nowszą).

### VŁASCIWOŚCI

- Podwójny pyroelement.
- Cyfrowy algorytm detekcji ruchu.
- Cyfrowa kompensacja temperatury.
- Wybór czułości detektacji.
- Wbudowane rezystory parametryczne (2EOL).
- Dioda LED do sygnalizacji alarmu.
- Kontrola napięcia zasilania.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy.
- Regulowany uchwyt montażowy w zestawie.

### OPIS

Po zainstalowaniu przez czujkę ruchu w chronionym obszarze, styki przekaźnika alarmowego zostaną otwarte na 2 sekundy.

### Kontrola napięcia zasilania

W przypadku spadku napięcia poniżej 9 V (±5%) na czas dłuższy niż 2 sekundy, czujka zgłosi awarię. Awaria sygnalizowana jest włączeniem przekaźnika alarmowego oraz świeceniem diody LED. Sygnalizacja awarii trwa przez cały czas jej występowania.

### PRYMAT ELEKTRONIKI

#### ① zaciski:

- NC – wyjście alarmowe (przekaźnik NC).
- TMP – wyjście sabotażowe (NC).
- COM – masa.
- 12V – wejście zasilania.

## DE

Der Melder AQUA Plus ermöglicht die Bewegungserfassung im geschützten Raum. Die Anleitung bezieht sich auf den Melder mit der Elektronikversion 3.0 (oder höher) und mit der Firmwareversion 3.0 (oder höher).

### EIGENSCHAFTEN

- Zweifache Pyroelement.
- Digitaler Detektionsalgorithmus.
- Digitale Temperaturkompensation.
- Auswahl der Detektionsempfindlichkeit.
- Eingegebene Abschlußwidderstände (2EOL).
- LED zur Signalisierung des Alarms.
- Kontrolle der Spannungsversorgung.
- Sabotageschutz vor dem Öffnen des Gehäuses.
- Einstellbarer Befestigungsfuß im Lieferumfang.

### BESCHREIBUNG

Nachdem der Melder eine Bewegung im geschützten Raum erkennt, werden die Kontakte des Alarmrelais 2 Sekunden lang geöffnet.

### Kontrolle der Spannungsversorgung

Wenn die Spannung unter 9 V (±5%) für längere Zeit ab 2 Sekunden fällt, wird die Melder eine Störung melden. Die Störung wird durch die Aktivierung des Alarmrelais und durch dauerhaftes Leuchten der LED signalisiert. Die Störungssignalisierung dauert solange, bis die Störung vorliegt.

### Elektronikplatine

#### ① Schraubklemmen:

- NC – Alarmausgang (Relais NC).
- TMP – Sabotageausgang (NC).
- COM – Masse.
- 12V – Stromversorgungseingang.

Die Abbildung 5 zeigt den Erfassungsbereich des Melders mit der standardmäßig montierten Linse EWA. Die Linse kann gegen eine andere austauschen.

LR = Längsrückleinse mit Kontrolle der Unterkeilstrahls; Reichweite 30 m; Breite des Hauptstrahls am Ende der Reichweite - 3 m.

LED ON/OFF = Ein-/Ausschalten der LED (Steckbrücke aufgesetzt = LED eingeschaltet); Steckbrücke abgenommen = LED ausgeschaltet).

**ERFASSUNGSBEREICH**

Die Abbildung 5 zeigt den Erfassungsbereich des Melders mit der standardmäßig montierten Linse EWA. Die Linse kann gegen eine andere austauschen.

LR = Längsrückleinse mit Kontrolle der Unterkeilstrahls; Reichweite 30 m; Breite des Hauptstrahls am Ende der Reichweite - 3 m.

VB = Vorhanglinse; Reichweite 22,5 m; Breite des Hauptstrahls am Ende der Reichweite - 2,2 m.

## NL

De AQUA Plus detector kan beweging detecteren in een beschermd gebied. Deze handleiding heeft betrekking op detectoren met elektronische versie 3.0 (of nieuw) en firmware versie 3.0 (of nieuw).

### EIGENSCHEPPEN

- Dual pyroelement.
- Digitale bewegingsdetectie algoritme.
- Compensatie temperatuur.
- Choix de la sensibilité de détection.
- Résistances FDL intégrées (2EOL).
- Voyant LED pour la signalisation de l'alarme.
- Contrôle de la tension d'alimentation.
- Autoprotection à l'ouverture du boîtier.
- Support réglable pour le montage inclus.

### DESCRIPTION

Lorsque le détecteur détecte un mouvement dans l'espace protégé, les contacts du relais d'alarme seront ouverts pour 2 secondes.

### Contrôle de la tension d'alimentation

Dans le cas de la chute de la tension au-dessous de 9 V (±5%) pendant plus de 2 secondes, le détecteur signale une panne. La panne est signalée par l'activation du relais d'alarme et par le voyant LED qui est allumé. Elle est signalée aussi longtemps qu'elle dure.

### CARTE ÉLECTRONIQUE

#### ① bornes :

- NC – sortie d'alarme (relais NC).
- TMP – sortie anti-sabotage (NC).
- COM – masse.
- 12V – entrée d'alimentation.

La figure 5 illustre la zone de détection du détecteur avec la lentille EWA montée standard. Cette lentille peut être remplacée par :

LR = longue portée avec contrôle de la zone anti-rampement ; portée de 30 m ; largeur du faisceau principal au bout de la portée de 3 m.

VB = barrière verticale ; portée de 22,5 m ; largeur du faisceau principal au bout de la portée de 2,2 m.

## SK

Detektor AQUA Plus slúži k detektii pohybu v chránenom priestore. Príručka počítačová s doskou elektroniky 3.0 (alebo novšou) a s verziou firmvuru 3.0 (alebo novšou).

### VLASTNOSTI

- Dvojni pyroelektrický element.
- Digitalný algoritmus detektie pohybu.
- Digitalná teplotná kompenzácia.
- Nastaviteľná citlosť detektora.
- Integrované EOL rezistory (Dvojité EOL).
- LED podsvietenia kontrolky.
- Kontrola napäťového pásmi.
- Tamper ochrana proti otvoreniu krytu.
- Současťou je nastaviteľný montážní držák.

### POPIŠ

Po zaregistrovaní pohybu v chránenom prostredí detektor reaguje reálne po rozpečení 2 sekundy.

### Kontrola napäťového pásmi

Pokud nepáčíte klesanie pod 9 V (±5%) na čas dlhší ako 2 sekundy, zahŕňať detektor porucha. Porucha je signálizovaná zvýšením napäťového rádu a svetlením LED krytu. Signálizácia je dána tiež doby, než sa vráti normálna.

### DIAGRAM POKRYTI

Obrázok 5 znázorňuje pokrytie prostoru so standardne dodávanou čôdou EWA, ale s možnosťou výmenu za inou.

LR = čočka s dlhším dosahom: dosah 30m; hlavný paprsek 3m široký na konci dosahu.

VB = čočka typu záclona: dosah 22,5m; paprsek 2,2m široký na konci dosahu.

12V – napäťová výstup.

NC = poplatkový výstup (relé NC).

TMP = tamper kontakt (NC).

COM = spoločné zem.

12V – napäťová výstup.

② červená dioda LED označujúca:

– poprach – svítiv po dobu 2 sekund;

– spouštēni – pomaly bliknú;

– nízke napätie napájania – svetli;

③ jumpre na konfiguráciu výstupu detektora:

– poukazuje rezistor majú byť používané – nasadiť jumpre spôsobom označením na obrázku 2 (výstup prijímač spôsobom označením na obrázku 10),

– poukazuje rezistor nemajú byť používané – nasadiť jumpre spôsobom označením na obrázku 2 (výstup prijímač spôsobom označením na obrázku 11).

④ dvojité pyroelement. **Nedotýkajte sa pyroelektrického senzoru, aby ste ho neškodili.**

⑤ tamper kontakt (NC).

⑥ nízko napäťové umiestnenie pyroelementu vúči čočke (obrázok 9).

⑦ montážní otvor.

⑧ konfigurační pin detektora:

PIR SENS. – nastavení citlosťi PIR senzoru – viz: Obr. 4 (A – nízka citlosť, B a C – stredná citlosť, D – vysoká citlosť).

LED ON/OFF – aktivácia/deaktivácia volajúcej LED (čierna gombica plášť je vložená do LED) – čierna gombica odstránená – LED je vypnutá.

DETETIE GEBIED

Fig. 5 Detektie gebiedu od detektora s pomocou lense EWA.

Detektia je stanovená v kontrole detektora, a je možné ju upravit pomocou výrobcu.

LR = dĺžka dňa v kontrole detektora: dĺžka 30 m; šírka 3 m v konci dňa.

VB = vertikálna záclina: dĺžka 22,5 m; šírka 2,2 m v konci dňa.

DETETIE ELEKTRONIKY

Obrázok 5 zobrazuje pokrytie prostoru so standardne dodávanou čôdou EWA, ale s možnosťou výmenu za inou.

LR = čočka s dlhším dosahom: dosah 30m; hlavný paprsek 3m široký na konci dosahu.

VB = čočka typu záclona: dosah 22,5m; paprsek 2,2m široký na konci dosahu.

12V – výstup napájania.

NC = poplatkový výstup.

TMP = tamper kontakt.

COM = spoločné zem.

12V – výstup napájania.

④ červená LED označuje:

– alarm – svieti pre 2 sekundy;

– spúšťaci – pomaly bliknú;

– nízke napätie napájania – svetli;

⑤ jumpre na konfiguráciu výstupu detektora:

– poukazuje rezistor majú byť používané – nasadiť jumpre spôsobom označením na obrázku 2 (výstup prijímač spôsobom označením na obrázku 10),

– poukazuje rezistor nemajú byť používané – nasadiť jumpre spôsobom označením na obrázku 2 (výstup prijímač spôsobom označením na obrázku 11).

⑥ dvojité pyroelement. **Nedotýkajte sa pyroelektrického senzoru, aby ste ho neškodili.**

⑦ tamper kontakt (NC).

⑧ nízko napäťové umiestnenie pyroelementu vúči čočke (obrázok 9).

⑨ montážní otvor.

⑩ konfigurační pin detektora:

PIR SENS. – vyber citlosťi PIR detektora – pozri: obr. 4 (A – nízka citlosť, B a C – stredná citlosť, D – vysoká citlosť).

LED ON/OFF – zapnutie/vypnutie LED (čierna gombica – zapnutá – LED je vypnutá).

DETETIE ELEKTRONIKY

Obr

