

Test Cases

MotionProtect Outdoor 5


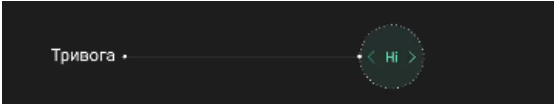

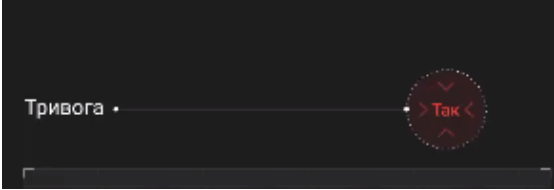
C1: Перевірити двоетапний алгоритм для захисту від хибних тривог (кореляційний аналіз)

Type	Priority	Estimate	References
Other	Medium	None	None
Automation Type			
None			

Preconditions

Датчик встановлений на вулиці
Датчик налаштований на розпізнавання людини
Система перебуває під охороною

Steps

1	Повз датчик проходить тварина	Реагує один із сенсорів руху. Тревоги немає
		
2	Повз датчик проходить людина	Реагують два сенсори руху. Датчик здійснює тривогу
		

C2: Перевірити двоетапний алгоритм для захисту від хибних тривог (спектральний аналіз)

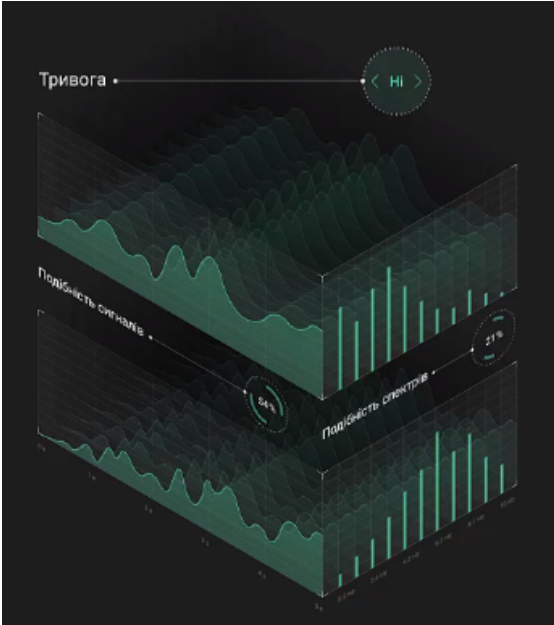


Type	Priority	Estimate	References
Other	Medium	None	None
Automation Type			
None			
Preconditions			
Датчик встановлений на вулиці			
Датчик налаштований на розпізнавання людини			
Система перебуває під охороною			
Steps			

1 Обидва сенсори вловлюють рух дерев і кущів



Система порівнює форми двох сигналів. Тревоги немає



C3: Перевірити інтелектуальну систему антимаскування

Type	Priority	Estimate	References
Other	Medium	None	None
Automation Type			
None			
Preconditions			
Датчик встановлений на вулиці			
Датчик налаштований на розпізнавання людини			
Систему знато з-під охорони			
Steps			

1 Встановити перешкоду на один сенсор датчика

Датчик визначає саботаж та здійснює тривогу максимум чере 2,5 хвилини.



2

Встановити перешкоду на обидва сенсори датчика

Датчик визначає саботаж та здійснює тривогу через 2 секунди.



3

Зафарбувати один сенсор датчика

Датчик визначає саботаж та здійснює тривогу максимум через 2,5 хвилини.



4

Зафарбувати обидва сенсори датчика

Датчик визначає саботаж та здійснює тривогу максимум через 2,5 хвилини.



C4: Перевірити гарантоване доставлення тривоги

Type	Priority	Estimate	References
Other	Medium	None	None
Automation Type			
None			
Preconditions			
Датчик встановлений на вулиці			
Система перебуває під охороною			
Steps			

1	Встановити хаб на відстані 1600 метрів від пристроя	Система працює та доставляє сповіщення про тривогу за 0,15 секунди
2	Встановити хаб на відстані 2050 метрів від пристроя	Зв'язок між пристроями втрачається, немає сповіщення про тривогу
3	Встановити хаб на відстані 1600 метрів від пристроя з перешкодою між ними	Зв'язок між пристроями втрачається, немає сповіщення про тривогу

C5: Перевірити датчик в спеку та холод

Type	Priority	Estimate	References
Other	Medium	None	None
Automation Type			
None			
Preconditions			
Датчик встановлений на вулиці			
Датчик налаштований на розпізнавання людини			
Система перебуває під охороною			
Steps			
1	Використати датчик при температурі +40°C	Датчик працює коректно, виявляє вторгнення на територію, відправляє повідомлення про тривогу	
2	Використати датчик при температурі +75°C	Датчик працює не коректно, видає збої в програмі, не виявляє вторгнень	
3	Використати датчик при температурі -10°C	Датчик працює коректно, виявляє вторгнення на територію, відправляє повідомлення про тривогу	
4	Використати датчик при температурі -40°C	Датчик працює не коректно, видає збої в програмі, не виявляє вторгнень, не надсилає повідомлення про тривогу	

