

Controllo Accessi – Evento “timeout porta aperta”: come attivare uscite e buzzer su controller - contatto magnetico

Descrizione:

Questo “how-to” identifica la procedura per attivare una o più uscite ed il buzzer sul controller, al verificarsi di un evento “timeout porta aperta” innescato dall’apertura di un contatto magnetico. La programmazione avviene grazie alle funzionalità del client iVMS-4200 v3.1.0.x.

1) Collegamento contatto magnetico al controllore: di standard, quando il magnete è vicino al sensore, la corrente circola fra i contatti COM (comune) e NO (normalmente aperto). Allontanando il magnete dal sensore, la corrente fra i contatti COM e NO si interrompe e circola fra i contatti COM e NC. È quindi necessario tener conto di questa configurazione “inversa” nel collegamento elettrico e nella programmazione.

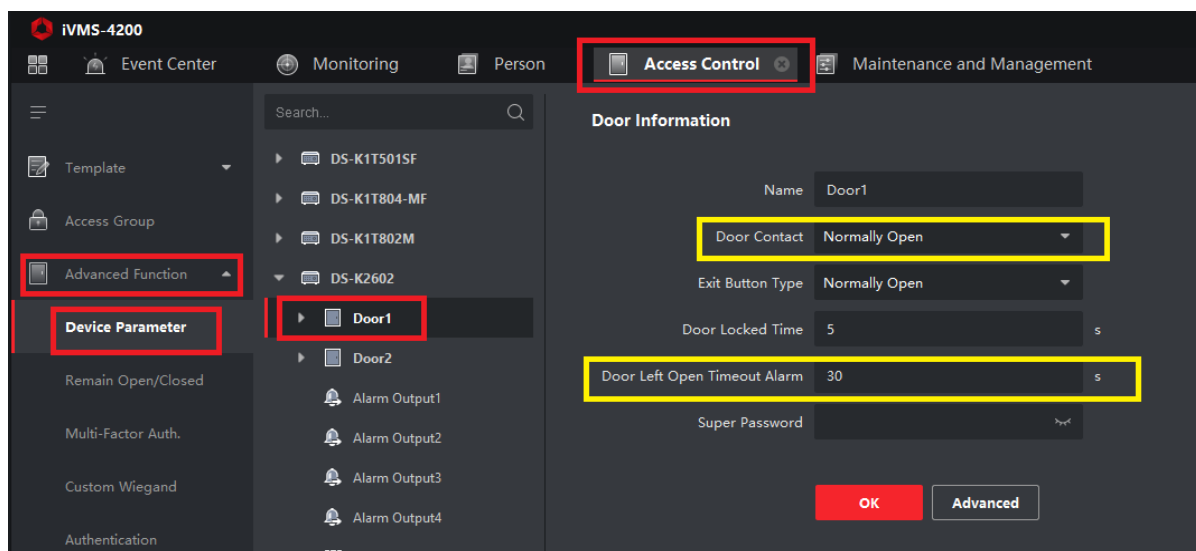


Figura 1: collegamento sul controllore del sensore magnetico (cavi bianchi) tra GND (COM) ed “Door Magnetic 1” (NO) per gestire il varco 1

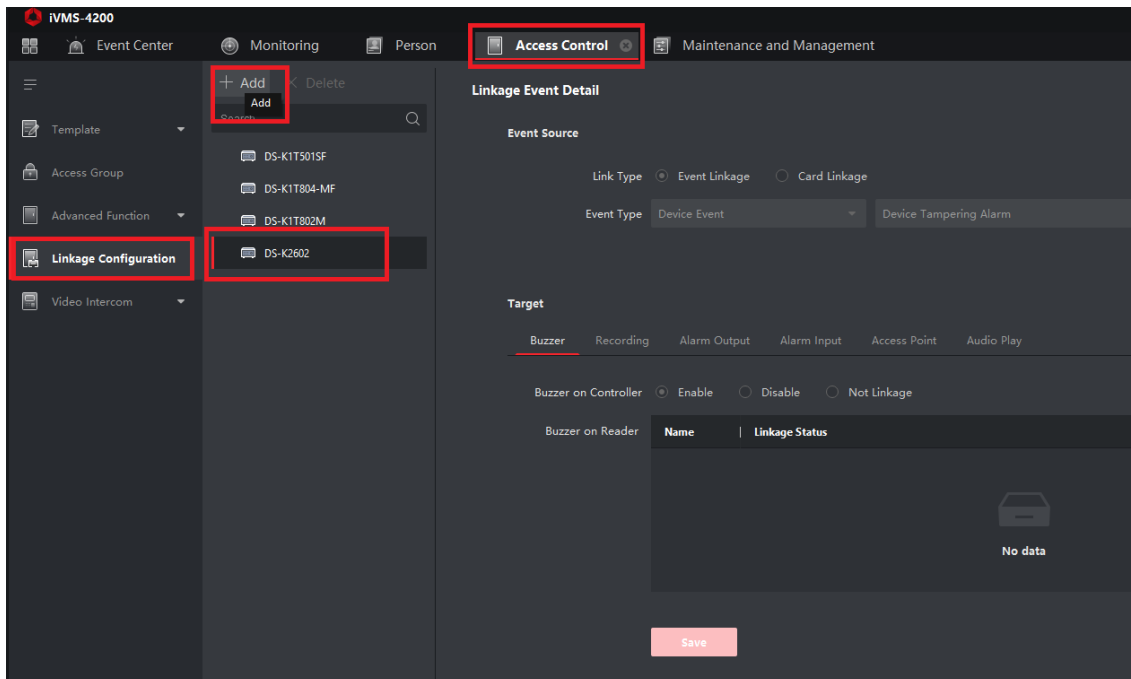


Figura 2: esempio di contatto magnetico; a sinistra la posizione “chiusa” (segnale NO con transito di corrente), a destra la posizione “aperta” (segnale NC con assenza di transito corrente). La logica di programmazione del controllore deve tenere conto di questa “inversione” e lo stato standard (porta chiusa) è pertanto NO.

2) **Impostare il tempo di timeout porta e logica controllore:** nel menu “Access Control” selezionare “Advanced Function” >> Device parameter, individuare la porta del controllore in esame e selezionare “Normally open” alla riga “Door contact”. Successivamente, impostare il tempo (espresso in secondi) trascorso il quale è riconosciuto il timeout della porta alla riga “Door left open timeout alarm”. Al termine premere OK per confermare le scelte.

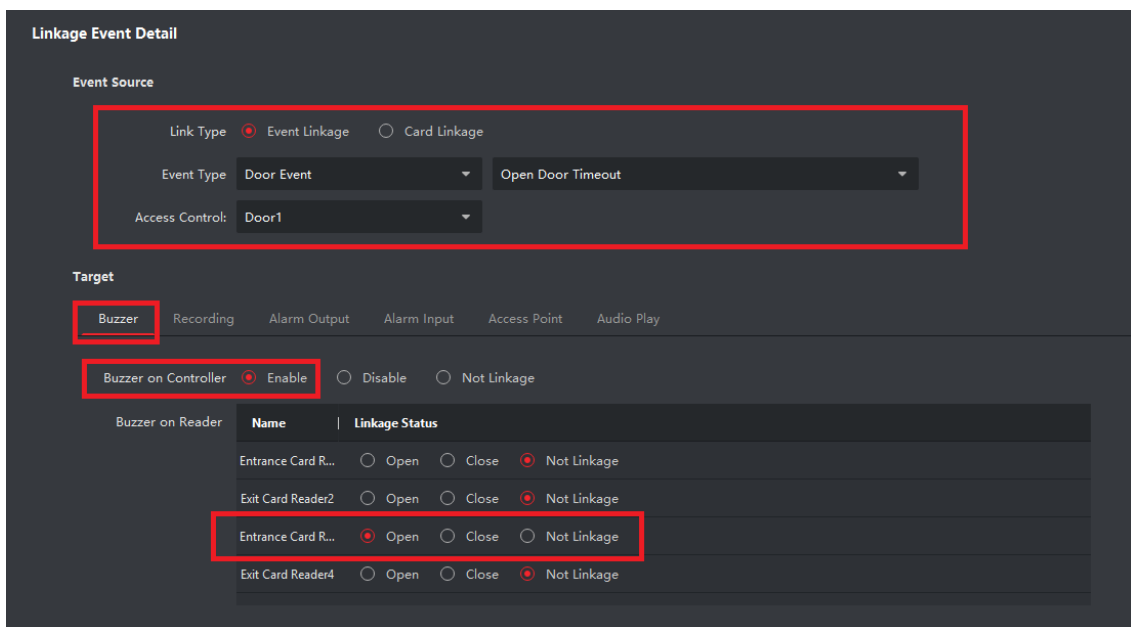


- 3) Creare l'evento "linkage": nel menu "Access Control" selezionare "Linkage configuration", selezionare il controllore in esame e premere su "Add" per creare un nuovo evento.

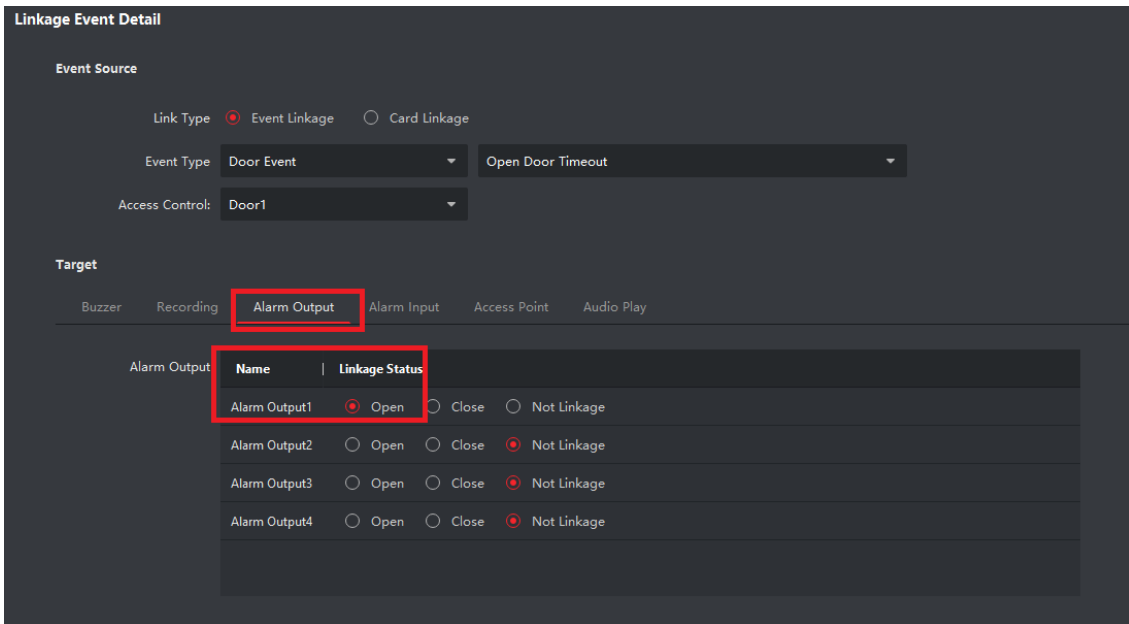


- 4) Programmare eventi "linkage": a seconda della necessità è possibile creare eventi "linkage" di diverso tipo, tuttavia è comunque fondamentale impostare i parametri della sezione "Event source" come indicati nell'immagine sottostante.

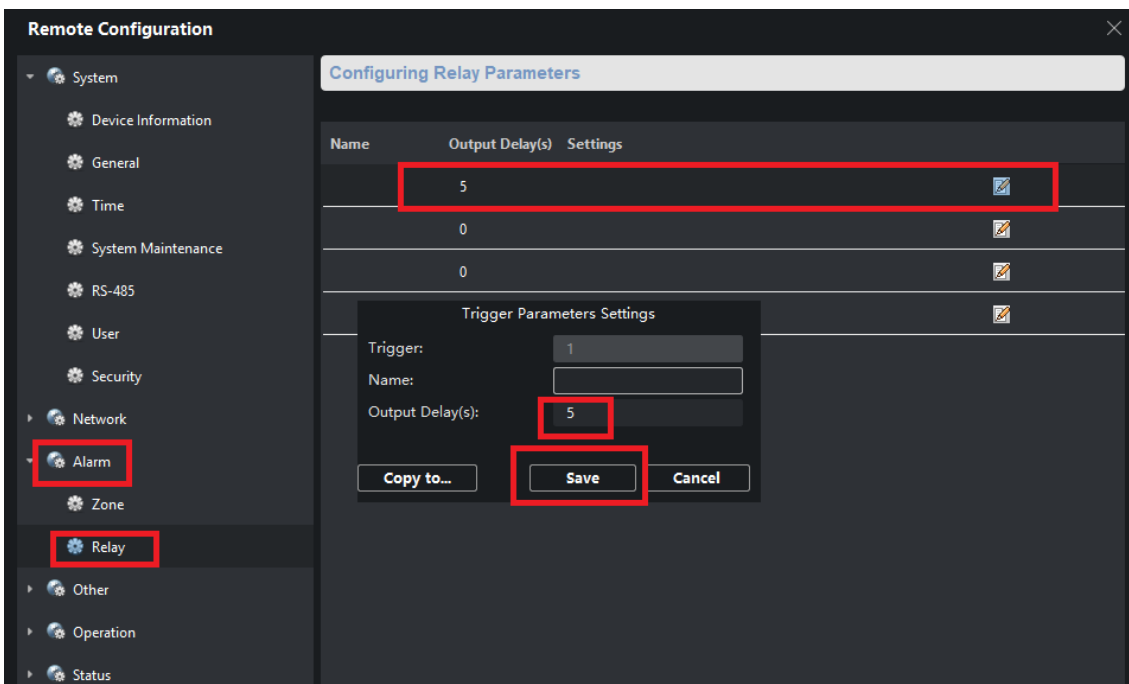
Successivamente, ad esempio, selezionare l'abilitazione (mediante la spunta su "Enable") del comando "buzzer on controller" e buzzer su "Entrance card reader 3".



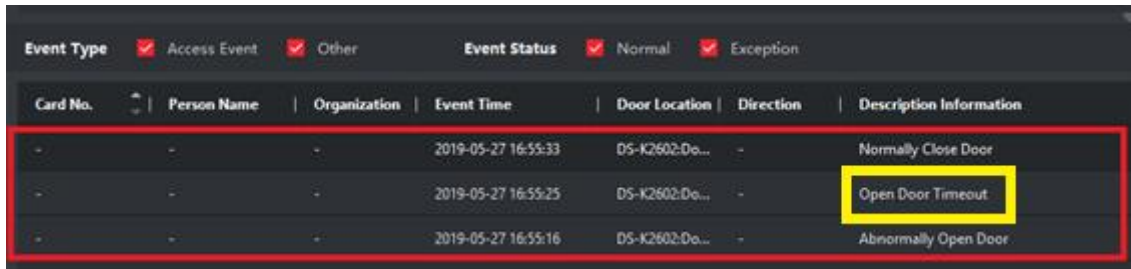
È possibile programmare gli allarmi, ad esempio l'“Alarm Output1” come di seguito mostrato.



In questa configurazione, il relè commuta per un periodo di tempo definito e programmabile mediante l'apposita schermata visualizzabile sotto il menu “Remote configuration”, “Alarm”, “Relay” e scegliendo il tempo di triggering del singolo output. Al termine delle modifiche cliccare su “save”.



- 5) Verificare esecuzione eventi “linkage” su iVMS4200: per verificare a monitor in tempo reale, utilizzare il menu “monitoring” (nell’esempio sottostante l’avvio della funzione “open door timeout”)



Event Type	Access Event	Other	Event Status	Normal	Exception	Card No.	Person Name	Organization	Event Time	Door Location	Direction	Description Information
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019-05-27 16:55:33	DS-K2602:Do...	-	Normally Close Door
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019-05-27 16:55:25	DS-K2602:Do...	-	Open Door Timeout
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019-05-27 16:55:16	DS-K2602:Do...	-	Abnormally Open Door