

FUNZIONALITA' DI INTEGRAZIONE AI NELLE CENTRALI ANTINTRUSIONE SUNSECURITY

Le centrali SunSecurity (SUN-CP4048, SUN-CP8008, SUN-CP254, SUN-CP250F, SUN-CP250R) sono in grado di comunicare direttamente con le telecamere Sunell via IP per ottenere informazioni in merito a :

- allarmi di analisi video
- lettura targhe
- preallarmi e allarmi da telecamere termiche
- mancata lettura, basse temperature, temperature normali e sovratemperature da termoscanter

Inoltre sono in grado di inviare delle stringhe CGI configurabili, a seguito di eventi, per impartire comandi a dispositivi terzi e gestire i terminali Wiegand di controllo accessi utilizzando convertitori IP/Wiegand (disponibili).

Nel dettaglio la fase principale è quella di definire le telecamere che interagiscono con la centrale (max 16), definendone l'indirizzo IP e la tecnologia.

Queste telecamere verranno richiamate nella sezione Trigger del software di configurazione SunSecurity. Nei trigger è possibile combinare fino a un massimo di 4 eventi in sequenza, in modalità AND e OR, che devono avvenire entro un tempo impostabile, scegliendo tra :

- eventi riguardanti lo stato dell'impianto e delle aree
- eventi riguardanti lo stato di sensori
- eventi riguardanti lo stato delle telecamere
- eventi riguardanti lo stato di dispositivi domotici

Inoltre la centrale supervisiona la presenza e la corretta comunicazione con ogni singola telecamera, generando un errore di manomissione nel caso la telecamera non rispondesse alle chiamate.

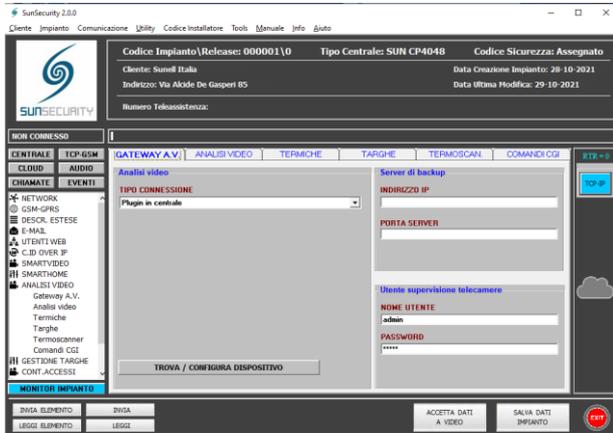
Il tempo di supervisione è impostabile.

La manomissione viene gestita tramite i trigger.

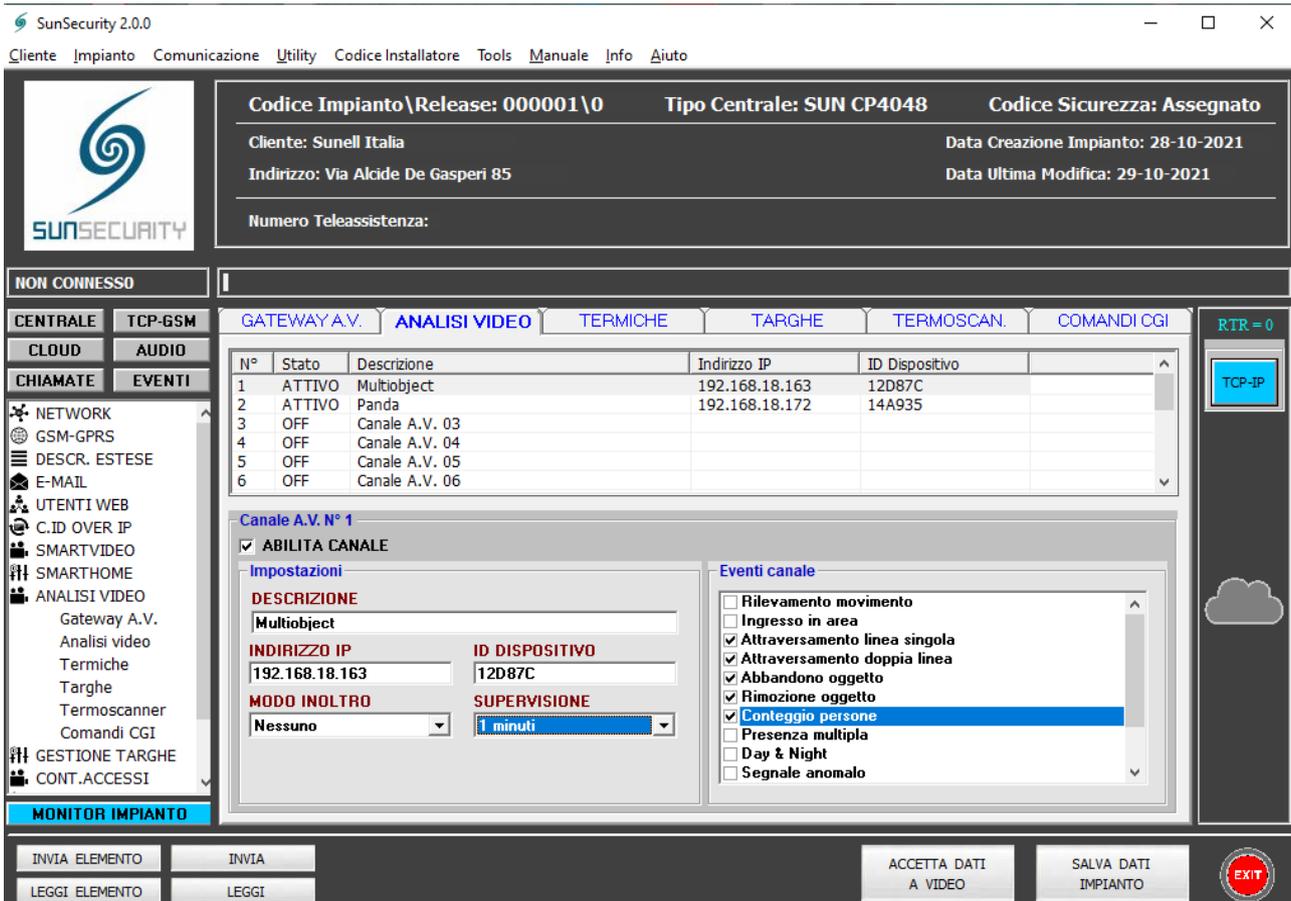
Ad ogni trigger corrispondono fino a 4 azioni successive, nel caso l'evento sia verificato, tra :

- semplice notifica via email, sms o vocale
- generazione di un filmato video scegliendo la sorgente da cui prelevare il filmato
- generazione di una foto scegliendo la sorgente da cui prelevare la foto
- attivazione di un'uscita della centrale
- generazione di un codice Wiegand
- generazione di una segnalazione di allarme
- generazione di un comando CGI personalizzabile

ALLARME ANALISI VIDEO



La scheda Wifi/AI/Videoverifica Sunell, può essere installata in centrale (plugin) o connessa in rete remotamente (in questo caso deve essere alimentata esternamente)



Per ogni telecamera configurata con ip e id del dispositivo (rilevabile nella sezione Informazioni della telecamera), si possono selezionare gli eventi di analisi video che devono essere analizzati. E' inoltre possibile impostare un tempo di supervisione della telecamera per avere una segnalazione se non connessa.

TERMICHE

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto

Codice Impianto \Release: 000001 \0 **Tipo Centrale: SUN CP4048** **Codice Sicurezza: Assegnato**

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85 Data Ultima Modifica: 29-10-2021

Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

CENTRALE TCP-GSM GATEWAY A.V. ANALISI VIDEO **TERMICHE** TARGHE TERMOSCAN. COMANDI CGI RTR = 0

CLOUD AUDIO

CHIAMATE EVENTI

N°	Stato	Descrizione	Indirizzo IP	ID Dispositivo
1	ATTIVO	Termica	192.168.18.172	14A935
2	OFF			
3	OFF			
4	OFF			

Canale Termico N° 1

ABILITA CANALE

Impostazioni

DESCRIZIONE
Termica

INDIRIZZO IP **ID DISPOSITIVO**
192.168.18.172 14A935

MODO INOLTRO **SUPERVISIONE**
Nessuno 1 minuti

Eventi canale

- Preallarme area 1
- Allarme area 1
- Preallarme area 2
- Allarme area 2
- Preallarme area 3
- Allarme area 3
- Preallarme area 4
- Allarme area 4
- Preallarme area 5
- Allarme area 5

MONITOR IMPIANTO

INVIATA ELEMENTO INVIA ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO EXIT

LEGGI ELEMENTO LEGGI

In questa sezione è possibile utilizzare delle telecamere termiche per il rilevamento di sovratemperatura (incendio) oltre alle funzioni di videoanalisi.

Ogni telecamera dispone di 10 aree temperatura ognuna con una soglia di preallarme (warning) e una di allarme.

Le definizioni e dimensioni delle aree e le soglie di temperatura per il preallarme e l'allarme di ogni singola area, devono essere impostate all'interno della configurazione della telecamera.

Inoltre il sistema riceve, dalle stesse telecamere anche una serie di allarmi di analisi video quali :

- ingresso in area
- attraversamento linea singola
- attraversamento doppia linea
- abbandono oggetto
- rimozione oggetto

LETTURA TARGHE

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto

Codice Impianto\Release: 000001\0 **Tipo Centrale: SUN CP4048** **Codice Sicurezza: Assegnato**
Cliente: Sunell Italia **Data Creazione Impianto: 28-10-2021**
Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85 **Data Ultima Modifica: 29-10-2021**
Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

CENTRALE TCP-GSM
 CLOUD AUDIO
 CHIAMATE EVENTI

NETWORK
 GSM-GPRS
 DESCR. ESTESE
 E-MAIL
 UTENTI WEB
 C.ID OVER IP
 SMARTVIDEO
 SMARTHOME
 ANALISI VIDEO
 Gateway A.V.
 Analisi video
 Termiche
 Targhe
 Termoscanner
 Comandi CGI
 GESTIONE TARGHE
 CONT.ACCESSI

MONITOR IMPIANTO

GATEWAY A.V. ANALISI VIDEO TERMICHE **TARGHE** TERMOSCAN. COMANDI CGI

N°	Stato	Descrizione	Indirizzo IP	ID Dispositivo
1	ATTIVO	Targhe Rho	192.168.18.164	FC8C78
2	OFF	Canale Targa 2		
3	OFF	Canale Targa 3		
4	OFF	Canale Targa 4		

RTR = 0

TCP-IP

Canale Targa N° 1

ABILITA CANALE

Impostazioni

DESCRIZIONE
Targhe Rho

INDIRIZZO IP: 192.168.18.164 ID DISPOSITIVO: FC8C78

MODO INOLTRO: Nessuno SUPERVISIONE: 1 minuti

Eventi canale

Targa validata
 Targa non valida
 Targa in blacklist

CONVERTI E INVIA TARGA LETTA
Automatica

DISPOSITIVO CONTROLLO ACCESSI: 01 - Convertitore 01 PORTA: 1

INVIARE ELEMENTO INVIA
 LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO EXIT

Per ogni telecamera configurata con ip e id del dispositivo (rilevabile nella sezione Informazioni della telecamera), si possono selezionare gli eventi di targa valida, non valida o in blacklist che devono essere analizzati.

E' inoltre possibile una conversione della targa letta in formato Wiegand da trasmettere a un sistema di controllo accessi tramite un nostro convertitore Ethernet/Wiegand

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Impostazioni Ricevitori Radio Manuale Info Aiuto

Codice Impianto\Release: 000001\0 **Tipo Centrale: SUN CP4048** **Codice Sicurezza: Assegnato**
Cliente: Sunell Italia **Data Creazione Impianto: 13-09-2021**
Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85 **Data Ultima Modifica: 27-09-2021**
Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

CENTRALE TCP-GSM
 CLOUD AUDIO
 CHIAMATE EVENTI

NETWORK
 GSM-GPRS
 DESCR. ESTESE
 E-MAIL
 UTENTI WEB
 C.ID OVER IP
 SMARTVIDEO
 SMARTHOME
 ANALISI VIDEO
 Gateway A.V.
 Analisi video
 Termiche
 Targhe
 Termoscanner
 Comandi CGI
 GESTIONE TARGHE
 CONT.ACCESSI
 TRIGGER
 TOOLS
 MONITORAGGIO

MONITOR IMPIANTO

GESTIONE TARGHE

N°	Stato	Descrizione	Targa
1	ABILITATA	Messino	FA024CM
2	OFF	Targa 2	
3	OFF	Targa 3	
4	OFF	Targa 4	
5	OFF	Targa 5	
6	OFF	Targa 6	

Targa N° 1

ABILITA TARGA

Impostazioni

DESCRIZIONE
Messino

TARGA: FA024CM BLACKLIST

TELECAMERE ABILITATE
1 2 3 4 5 6 7 8

GRUPPO
1 2 3 4

Eventi canale

CONVERTI E INVIA TARGA LETTA CODICE WIEGAND: 0037946477

Automatico

DISPOSITIVO CONTROLLO ACCESSI PORTA

TEL. 1 01 - Convertitore 01 1
 TEL. 2 01 - Convertitore 01 1
 TEL. 3 01 - Convertitore 01 1
 TEL. 4 01 - Convertitore 01 1

INVIARE ELEMENTO INVIA
 LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO EXIT

Nell'apposita sezione è possibile inserire fino a 64 targhe, definendo se la targa è da considerare come whitelist o blacklist, da quali telecamere o gruppi di telecamere può arrivare (solo se arriva da quelle viene analizzata) ed eventualmente come viene convertita in Wiegand, se automaticamente o con formato 26bit o 34bit

TERMOSCANNER

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto



Codice Impianto \Release: 000001 \0 **Tipo Centrale: SUN CP4048** **Codice Sicurezza: Assegnato**

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85 Data Ultima Modifica: 29-10-2021

Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

CENTRALE TCP-GSM

CLOUD AUDIO

CHIAMATE EVENTI

NETWORK

GSM-GPRS

DESCR. ESTESE

E-MAIL

UTENTI WEB

C.ID OVER IP

SMARTVIDEO

SMARTHOME

ANALISI VIDEO

 Gateway A.V.

 Analisi video

 Termiche

 Targhe

 Termoscanner

 Comandi CGI

GESTIONE TARGHE

CONT.ACCESSI

GATEWAY A.V. ANALISI VIDEO TERMICHE TARGHE **TERMOSCAN.** COMANDI CGI

N°	Stato	Descrizione	Indirizzo IP	ID Dispositivo	T. Minima	T. Allarme	T. Massima
1	ATTIVO	Panda	192.168.18.1...	14A935	36,00	37,50	42,00
2	OFF	Termoscanner 2			36,00	37,50	42,00
3	OFF	Termoscanner 3			36,00	37,50	42,00
4	OFF	Termoscanner 4			36,00	37,50	42,00

Termoscanner N° 1

ABILITA CANALE

Impostazioni

DESCRIZIONE

Panda

INDIRIZZO IP

192.168.18.172

ID DISPOSITIVO

14A935

MODO INOLTRO

Nessuno

SUPERVISIONE

1 minuti

Impostazione temperature

MINIMA	ALLARME	MASSIMA
36,00	37,50	42,00

Eventi canale

Temperatura OK

Soglia di allarme

Temperatura fuori range

RTR = 0

TCP-IP

IN VIA ELEMENTO INVIA

LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO

SALVA DATI IMPIANTO

EXIT

In questa sezione vengono indicate i termoscanner SN-T5 PANDA e SN-T5G PANTHER con le indicazioni delle soglie che devono essere verificate.

CGI

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto



SUNSECURITY

Codice Impianto \Release: 000001 \0 **Tipo Centrale: SUN CP4048** **Codice Sicurezza: Assegnato**

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85 Data Ultima Modifica: 29-10-2021

Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

CENTRALE
TCP-GSM

CLOUD
AUDIO

CHIAMATE
EVENTI

- NETWORK
- GSM-GPRS
- DESCR. ESTESE
- E-MAIL
- UTENTI WEB
- C.ID OVER IP
- SMARTVIDEO
- SMARTHOME
- ANALISI VIDEO
 - Gateway A.V.
 - Analisi video
 - Termiche
 - Targhe
 - Termoscanner
 - Comandi CGI
- GESTIONE TARGHE
- CONT.ACCESSI

GATEWAY A.V.
ANALISI VIDEO
TERMICHE
TARGHE
TERMOSCAN.
COMANDI CGI

N°	Descrizione	Comando
1	Attiva rele 01	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

Comando CGI N° 1

DESCRIZIONE

Attiva rele 01 TEST INVIO COMANDO

COMANDO CGI

RTR = 0

TCP-IP



MONITOR IMPIANTO

INVIA ELEMENTO
IN VIA

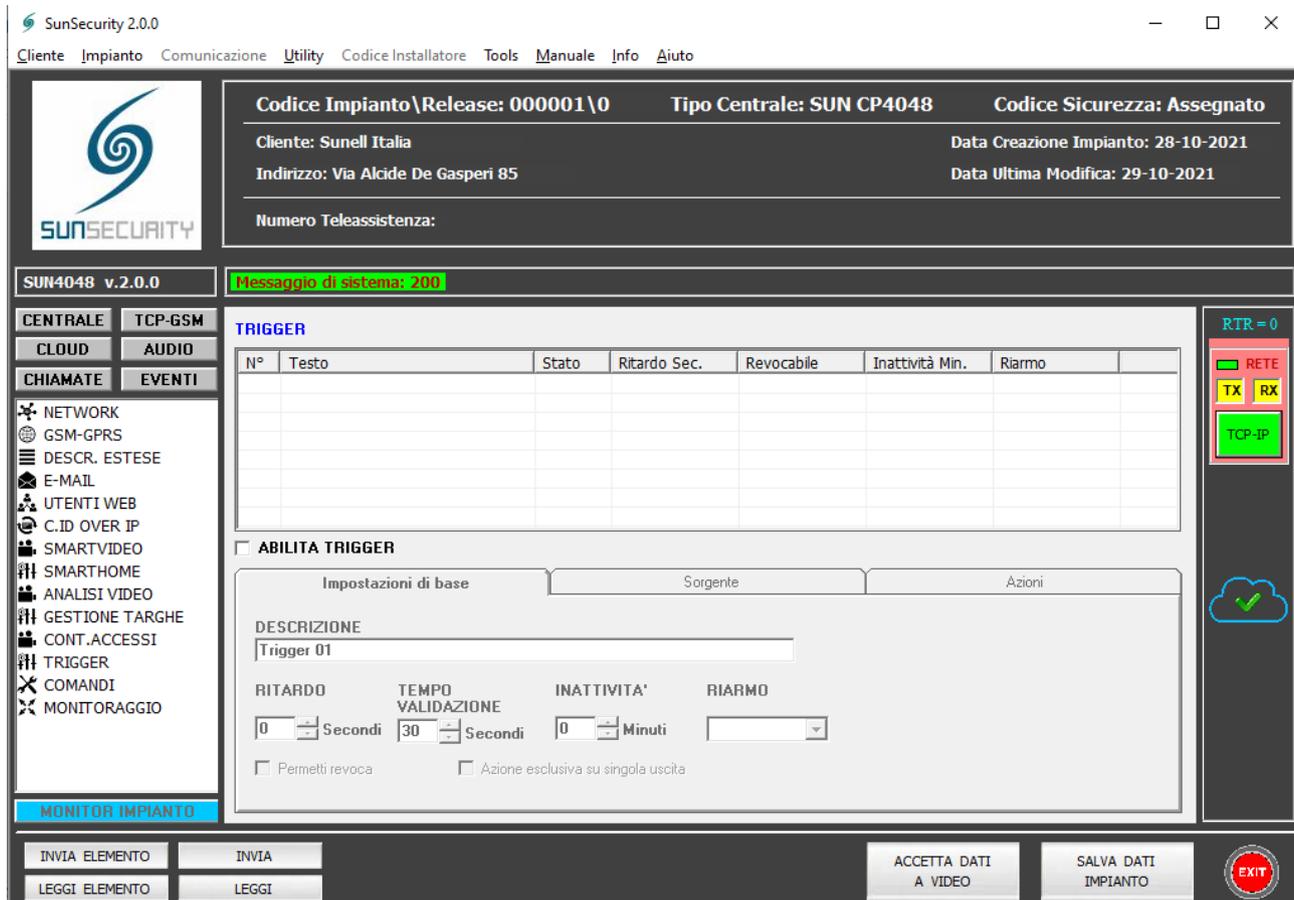
LEGGI ELEMENTO
LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO
SALVA DATI IMPIANTO



In questa sezione è possibile inserire, in protocollo http CGI, comandi da impartire a dispositivi terzi. Ad esempio nel caso di un modulo di I/O esterno connesso in rete ethernet, seguendo le indicazioni dei comandi che accetta, potremmo inserire una stringa <http://192.168.18.99/3/ON> per attivare l'uscita 3 del modulo.

TRIGGER



SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto

Codice Impianto\Release: 000001\0 Tipo Centrale: SUN CP4048 Codice Sicurezza: Assegnato

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85 Data Ultima Modifica: 29-10-2021

Numero Teleassistenza:

SUN4048 v.2.0.0

Messaggio di sistema: 200

TRIGGER

N°	Testo	Stato	Ritardo Sec.	Revocabile	Inattività Min.	Riarmo

ABILITA TRIGGER

Impostazioni di base Sorgente Azioni

DESCRIZIONE
Trigger 01

RITARDO TEMPO VALIDAZIONE INATTIVITA' RIARMO

0 Secondi 30 Secondi 0 Minuti

Permetti revoca Azione esclusiva su singola uscita

RTR = 0

RETE TX RX TCP-IP

MONITOR IMPIANTO

INVIATA ELEMENTO INVIATA LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO EXIT

Impostazioni di base :

RITARDO : impostare se è richiesto un ritardo prima di generare l'azione. Se viene impostato "Permetti revoca" e la condizione di trigger cessa prima del termine del ritardo, l'azione viene annullata.

TEMPO DI VALIDAZIONE : è il tempo entro il quale devono avvenire gli eventi che generano le azioni. Se il tempo viene superato, il trigger viene resettato

INATTIVITA' : indica, nel caso l'evento riaccada, se non deve essere considerato per un numero definito di minuti

RIARMO : se singolo, il trigger, se permane attivo, viene considerato una volta sola, se multiplo, nel caso permanga la condizione di trigger, l'azione viene ripetuta.

AZIONE ESCLUSIVA SU SINGOLA USCITA : nelle azioni vengono visualizzate, per semplificare, solo quelle che comandano uscite

SORGENTI TRIGGER

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Impostazioni Ricevitori Radio Manuale Info Aiuto

Codice Impianto\Release: 000001\0 Tipo Centrale: SUN CP4048 Codice Sicurezza: Assegnato

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 13-09-2021

Indirizzo: Data Ultima Modifica: 27-09-2021

Numero Teleassistenza:

SUNSECURITY

SUN4048 v.2.0.0

Messaggio di sistema: 200

CENTRALE TCP-GSM
CLOUD AUDIO
CHIAMATE EVENTI

NETWORK
GSM-GPRS
DESCR. ESTESE
E-MAIL
UTENTI WEB
C.ID OVER IP
SMARTVIDEO
SMARTHOME
ANALISI VIDEO
GESTIONE TARGHE
CONT. ACCESSI
TRIGGER
TOOLS
MONITORAGGIO

MONITOR IMPIANTO

INVIATA ELEMENTO INVIATA
LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO EXIT

RTR = 0
RETE
TX RX
TCP-IP

TRIGGER

N°	Testo	Stato	Ritardo Sec.	Revocabile	Inattività Min.	Riarmo
1	Targa in ingresso	ATTIVO	0	No	0	Singolo
2	Attraversamento linea	ATTIVO	0	No	3	Singolo
3	Doppia linea Panda	OFF	0	No	0	Singolo
4	Trigger 04	ATTIVO	0	No	5	Singolo
5	Trigger 05	OFF	0	No	0	Singolo
6	Trigger 06	OFF	0	No	0	Singolo
7	Trigger 07	OFF	0	No	0	Singolo
8	Trigger 08	OFF	0	No	0	Singolo

ABILITA TRIGGER

Impostazioni di base Sorgente Azioni

	TIPO SORGENTE	CONDIZIONE	NUMERO	AREE / GRUPPI
1	Ev. Analisi video	Attraversamento linea singola	NUMERO 001	1 2 3 4 5 6 7 8
2	AND Ev. Analisi video	Attraversamento doppia linea	NUMERO 002	1 2 3 4 5 6 7 8
3	AND Aree in And	Inserimento totale	NUMERO 000	1 2 3 4 5 6 7 8
4	AND Zone filo	Allarme	NUMERO 001	1 2 3 4 5 6 7 8

I trigger sono la sezione dove creare le regole che generano delle azioni.

E' possibile creare una sequenza di azioni, in AND e OR che coinvolgono stati della centrale, eventi da telecamere, eventi da sensori tradizionali (zone filo o zone radio) e possono generare la cattura di foto, filmati, l'invio di mail, di comandi CGI, generare allarmi o muovere uscite della centrale.

Il tutto condizionato anche a tempi di generazione degli eventi entro i quali le azioni devono avvenire.

Diventa quindi un sistema, che può essere anche molto sofisticato, per l'intercettazione, la validazione e la generazione di allarmi.

AZIONI TRIGGER

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Impostazioni Ricevitori Radio Manuale Info Aiuto

Codice Impianto \Release: 000001\0 Tipo Centrale: SUN CP4048 Codice Sicurezza: Assegnato

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 13-09-2021

Indirizzo: Data Ultima Modifica: 27-09-2021

Numero Teleassistenza:

SUN4048 v.2.0.0 **Messaggio di sistema: 200**

TRIGGER

N°	Testo	Stato	Ritardo Sec.	Revocabile	Inattività Min.	Riarmo
1	Targa in ingresso	ATTIVO	0	No	0	Singolo
2	Attraversamento linea	ATTIVO	0	No	3	Singolo
3	Doppia linea Panda	OFF	0	No	0	Singolo
4	Trigger 04	ATTIVO	0	No	5	Singolo
5	Trigger 05	OFF	0	No	0	Singolo
6	Trigger 06	OFF	0	No	0	Singolo
7	Trigger 07	OFF	0	No	0	Singolo
8	Trigger 08	OFF	0	No	0	Singolo

ABILITA TRIGGER

Impostazioni di base Sorgente Azioni

AZIONE	MODO	NUMERO
1 Muovi uscita centrale	Attiva	NUMERO 001
2 Foto	Cattura foto	NUMERO 002
3 Foto	Cattura foto	NUMERO 001
4 Solo notifica	---	NUMERO 000

Invio

GRUPPO EMAIL
1 2 3 4 5 6 7 8

SMS PER TRIGGER
1 2 3 4 5 6 7 8

MONITOR IMPIANTO

IN VIA ELEMENTO IN VIA
LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO

EXIT

L'evento rilevato dalle sorgenti, genera una o piu azioni (max.4) tra :

- solo notifica
- chiamata vocale (indicando il messaggio da inviare)
- muovi ingresso di centrale (virtuale, appartenente ad un'area, per generare un allarme intrusione)
- muovi uscita lan (indicando numero convertitore e uscita da attivare)
- muovi uscita di centrale (tra quelle programmate)
- invia codice wiegand (relativo a un utente)
- invia comando CGI (tra quelli creati)
- cattura foto (da una telecamera specifica)
- cattura filmato (da una telecamera specifica)