



# V8-20

LA CENTRALE  
THE CONTROL PANEL

# CENTRALE V8-20 / V8-20XL CONTROL PANEL

Semplici da installare, intuitive nella programmazione e nell'utilizzo, flessibili nelle prestazioni, le centrali d'allarme Venitem permettono di realizzare soluzioni di sicurezza personalizzate.

Easy to install, intuitive for programming and using, flexible in performances: Venitem control panels allow customized security solutions.



**Design e tecnologia 100% Made in Italy**  
100% Made in Italy design and technology

Conformità GSM / GSM compliance: EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,  
ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 305 511  
Conformità PSTN / PSTN compliance: EN 60950-1

Grado di sicurezza / Security level: 1

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

8 linee a bordo / 8 base zones

Possibilità di espandere le linee di base fino ad un massimo di 20, in modalità filare o wireless (868 Mhz)

Possibility to expand the basic zones up to 20, in wired or wireless mode (868 Mhz)

2 uscite dedicate per sirena esterna e interna

2 dedicated outputs for outdoor and indoor sounder

2 uscite relè a stato solido (corrente massima 100 mA) liberamente programmabili

2 solid-state relay outputs (max current 100 mA), freely programmable

Possibilità di espandere le uscite di base fino a un massimo di 8 utilizzando un accessorio a 2 relè o un'espansione su BUS a 4 relè

Possibility to expand the basic outputs up to max 8 using a 2-relay accessory or a 4-relay BUS expansion

GSM integrato di serie / Integrated GSM (standard feature)

Possibilità di integrare un combinatore PSTN

Possibility to add a PSTN dialer

Alimentatore 13,8 Vcc 1,3 A che, grazie allo speciale trattamento in resina sottovuoto, è in grado di funzionare anche in ambienti molto umidi

13.8 Vdc 1.3 A power supply able to work even in very humid environments thanks to the special treatment in vacuum resin

Preforatura per alloggiare tutte le schede relè Venitem

Pre-punching to seat all Venitem boards

Bolla di centratura di serie / Spirit level (standard feature)

**IDEALE PER  
TUTTI I TIPI DI  
INSTALLAZIONE**  
PERFECT FOR ANY KINDS OF  
INSTALLATION




## TASTIERE KEYPADS

Tastiera con LED di segnalazione anomalie e LED di segnalazione stato impianto. Design elegante e verniciatura di alta qualità con possibilità di scelta tra varie colorazioni.

Keypad with anomaly signaling LED and ON/OFF signaling LED. Elegant design, high quality painting and possibility to choose among different colours.

## COLORI COLOURS

Coperchio Esterno  
External cover

	Bianco White
	Grigio Grey
	Corten Corten
	Nero Black
	Tortora Dove-grey
	Verde Green



## ESPANSIONE WIRELESS 868 MHZ BIDIREZIONALE TWO-WAY 868 MHZ WIRELESS EXPANSION

La scheda di espansione wireless permette di modulare l'impianto a seconda delle necessità senza intervenire con opere murarie. Un sistema radio basato sulla comunicazione bidirezionale tra dispositivi e modulazione a spettro espanso (DSSS), che permette di coprire maggiori distanze.

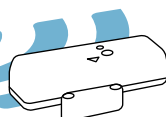
The wireless expansion module allows the user to set the control panel according to his needs, avoiding building modifications. V8-20 wireless system is based on two-way communication between devices and direct sequence spread spectrum (DSSS), leading communication to uncommon distances.



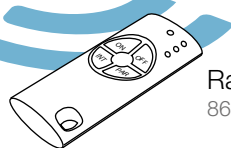
Sensore infrarosso  
Infrared sensor



Contatto magnetico wireless a 2 ingressi per porte, finestre e tapparelle  
Two-input wireless magnetic contact, suitable for doors, windows and roller shutters



Radiocomando bi-direzionale 868 MHz con 4 tasti programmabili  
868 MHz two-way remote control with 4 programmable push-buttons



### CHIAVI PROXIMITY TAGS

Chiavi di prossimità ergonomiche e funzionali, disponibili in varie colorazioni e utilizzabili per selezionare la modalità di funzionamento dell'impianto.

Ergonomic and functional proximity tags to choose the working mode of your alarm system; available in different colours.

### COLORI COLOURS

Coperchio Esterno  
External cover



Bianco  
White



Nero  
Black



Rosso  
Red



Verde  
Green





## GESTIONE MANAGEMENT

La gestione della centrale può avvenire sia utilizzando l'APP per smartphone dedicata, sia tramite SMS e telegestione vocale per accendere, parzializzare, spegnere e comandare tutte le 8 uscite.

The alarm control panel can be managed using the dedicated APP as well as through vocal telemanagement and SMS. The possibility to arm, disarm, manage and set in partial mode the 8 outputs becomes easy and fast.



## IL NUOVO CASE XL THE NEW CASE XL

Il nuovo case "XL" è dimensionato per alloggiare una batteria da 17 Ah e un alimentatore per telecamere, consentendo di integrare in uno stesso prodotto la gestione dell'impianto antifurto e di videosorveglianza.

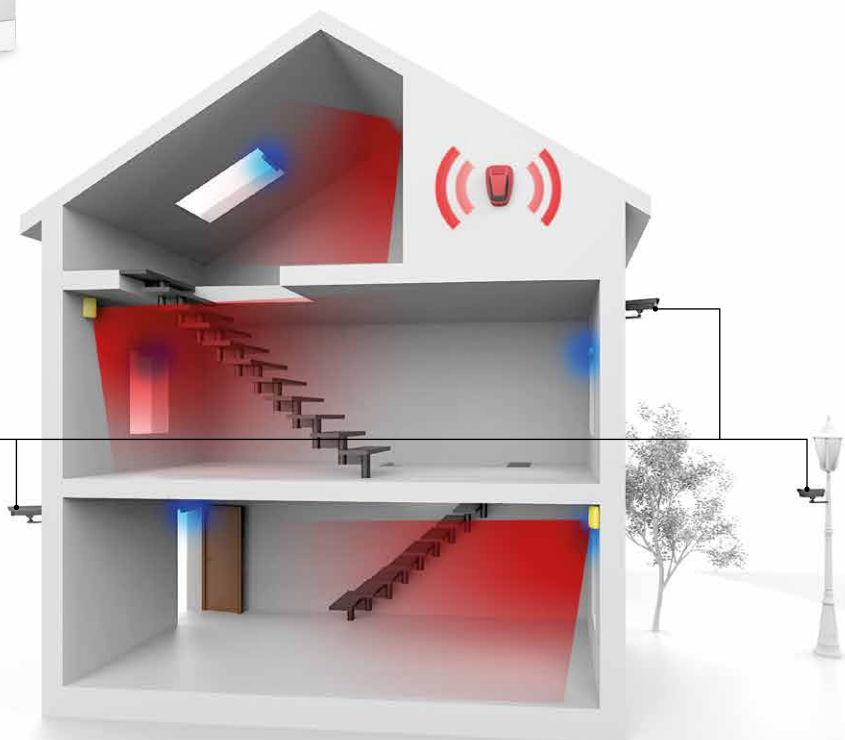
The new "XL" box is able to house a bigger battery (17 Ah) and a CCTV power supply: CCTV and intrusion alarm systems are integrated in the same product.



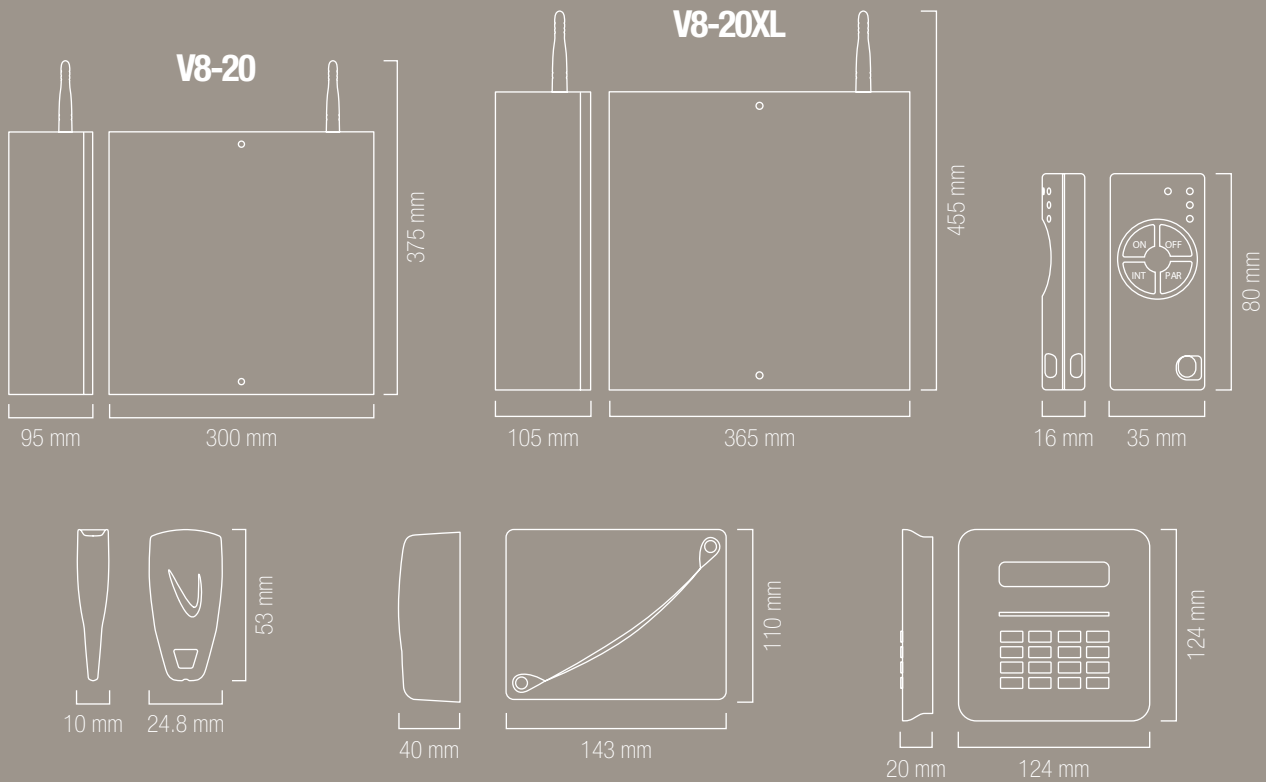
Batteria Venitem da 17 Ah  
17 Ah Venitem battery

TSW 155  
Alimentatore switching a 13,8 Vcc  
regolabili - 5 A per TVCC con  
caricabatteria integrato

13.8 Vdc switching power supply (adjustable)  
5 A switching power supply for CCTV with  
integrated battery charger



**ANTIFURTO E TVCC**  
**INTRUSION AND CCTV**



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

N.8 linee di ingresso, espandibili fino a 20, gestibili come singolo bilanciamento, doppio bilanciamento, triplo bilanciamento (mascheramento) o normalmente chiuso (N.C.)

8 input zones expandable up to 20, manageable as single balanced, double balanced, triple balancing (masking effect) or normally closed (N.C.)

N.1 linea di protezione antimanomissione / 1 anti-tampering zone

Ingressi associabili a N.4 gruppi per ottenere la gestione di 4 diversi impianti. N.3 modalità di accensione per ogni gruppo (ON, INT, PAR) da tastiera, da inseritore, da ingresso (linea), gestione remota vocale con menu vocale guidato o gestione remota SMS e con programmatore orario

Inputs can be associated to 4 groups for the management of 4 different alarm systems. 3 powering modes for each group (ON, INT, PAR) through keypad, tag reader, input (zone), remote vocal management with voice guidance menu or SMS and hourly programmer

Tastiera LCD, fino a 4 collegabili su BUS, fino a 600 metri di distanza / Up to 4 BUS-connected LCD keypads (up to 600 meters away)

Inseritori di prossimità, fino a 4 collegabili su BUS, fino a 600 metri di distanza / Up to 4 BUS-connected proximity tags (up to 600 meters away)

N.1 uscita di allarme con comando positivo a togliere (es. sirena autoalimentata da esterno)

1 alarm output with positive-missing trigger (ex. outdoor self-supplied sounder)

N.1 uscita di allarme con comando positivo a dare (es. sirena a lancio da interno) / 1 alarm output positive-giving trigger (ex. indoor remote-supplied sounder)

2 uscite relè a stato solido (corrente massima 100 mA) liberamente programmabili

2 solid-state relay outputs (MAX current 100 mA), freely programmable

Possibilità di espandere le uscite di base fino a un massimo di 8 utilizzando un accessorio a relè o un'espansione su BUS a 4 relè

Possibility to expand the base outputs up to MAX 8 using a 2-relay accessory or a 4-relay BUS expansion

Moduli di espansione ingressi a 4 e 8 linee d'ingresso gestibili come singolo bilanciamento, doppio bilanciamento, triplo bilanciamento (mascheramento) o normalmente chiuso (NC)

input expansion modules to 4 and 8 input zones, manageable as single balanced, double balanced, triple balancing (masking effect) or normally closed (N.C.)

Modulo di espansione uscite a 4 uscite a relè / output expansion module with 4 relay outputs

N.8 macro istruzioni (Macro) a 8 comandi ciascuna, attivabili da: menu utente da tastiera, programmatore orario e gestione remota locale

8 macro-instructions (Macro) with 8 commands each that can be activated via keypad, hourly programmer or local remote management

N.24 codici utente, programmabili, ognuno associabile ad una chiave e con funzione di emergenza

24 user programmable codes. Each of which can be associated to a proximity tag (with emergency function)

N.1 codice installatore, programmabile, per l'accesso ai menu di programmazione / 1 installer code, programmable, for accessing the programming menu

Programmatore orario fino a 8 operazioni giornaliere e 12 periodi festivi / Hourly programmer for: up to 8 daily activities and 12 holiday periods

N.8 numeri di telefono per comunicazioni con protocollo, SIA, CONTACT ID, VOCALE, SMS

8 telephone numbers for communication via SIA, CONTACT ID, VOCAL, SMS protocols

Alimentatore 13,8 Vcc 1,3 A che, grazie allo speciale trattamento in resina sottovuoto, è in grado di operare anche in ambienti molto umidi

13.8 Vdc 1.3 A power supply able to work even in very humid environments thanks to the special treatment in vacuum resin

Modulo GSM a bordo di serie e modulo PSTN opzionale / Integrated GSM (standard feature) – PSTN (optional)

Temperatura di funzionamento / Operating temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$