

Centrali di Allarme - Control Panels
KYO 300 - KYO 100



KYO 300 - KYO 100

I modelli 300 e 100 sono le centrali espandibili per eccellenza del mondo KYO. La loro versatilità e duttilità le rendono ineguagliabili. Sicuramente adatte a qualsiasi situazione di impianto e a qualsiasi applicazione, dal residenziale all'industriale, dal bancario, all'amministrazione pubblica, al centro commerciale, ecc... Con KYO 300 Bentel Security ha voluto consolidare la propria posizione di leader nel mercato della sicurezza.

KYO 300 dispone di 8 zone in centrale ed è espandibile a 312 zone tramite 32 schede remote di espansione da 6 ingressi ciascuna, da 32 tastiere LCD remote con scheda di espansione a 2 zone integrate da 16 tastiere LED remote con scheda di espansione ad 1 zona integrata e mediante un ricevitore remoto via radio da 32 ingressi.

PROGRAMMAZIONE

Le zone sono liberamente programmabili in innumerevoli tipologie e diversi attributi. Anche i tipi di bilanciamento sono molteplici. Ben sette sono infatti i tipi di bilanciamento disponibili. Per conferire il giusto livello alle installazioni di altissima sicurezza è possibile scegliere a proprio piacimento i valori delle soglie di riposo, allarme e sabotaggio, programmando i bilanciamenti anche in modo differente per ogni singola zona. Con la programmazione personalizzata dei bilanciamenti di zona si raggiungono livelli di sicurezza unici e differenti per ogni diversa installazione. La centrale è suddividibile in 32 aree per la KYO 300, completamente indipendenti e parzializzabili. Infatti ogni area ha il proprio inserimento parziale gestibile in due modalità differenti a seconda che si voglia o meno attivare i ritardi di ingresso e uscita. Tutta la programmazione può essere effettuata agevolmente da tastiera LCD o da PC. La struttura degli elementi di programmazione è fatta ad "albero", per cui KYO 300/100 può essere programmata velocemente senza l'aiuto del manuale.

KYO 300/100 è già dotata di un combinatore telefonico digitale multi-protocollo per il collegamento con qualsiasi istituto di vigilanza con 50 numeri telefonici differenti.

APPLICAZIONI SPECIALI

Con l'aggiunta della scheda a sintesi vocale K3/VOX viene implementata la funzione vocale. Con K3/VOX sia per KYO 300 che KYO 100 si possono registrare fino a 62 messaggi vocali riproducibili in cascata avendo a disposizione oltre 8 minuti di registrazione. La centrale dispone altresì di un completo programmatore orario gestibile in modalità giornaliera, settimanale ed annuale. Il programmatore orario ha la possibilità di inserire e disinserire in modo automatico le 32 aree, di attivare le uscite e controllare i codici utente, le chiavi elettroniche e le tessere di prossimità. In più con un qualsiasi telefono a toni è possibile mettersi in contatto con l'impianto e gestirlo a proprio piacimento. La scheda stampante K3/PRT permette la stampa degli eventi sia in tempo reale che su richiesta.



The KYO 300 and KYO 100 are the flagship models of the KYO range. Their flexibility and excellence of tailored

solutions make them truly unbeatable. They are the perfect solution for all applications. From the luxury home to the Bank — and everything in between. With the creation of the KYO 300 and KYO 100 Bentel wishes to consolidate its position as forerunner in the design and manufacture of security panels.

The KYO 300 has 8 zones, expandable to 312 zones by means of 32 expander modules (6 inputs per module), 32 LCD keypads (2 zones per keypad), 16 LED keypads (1 zone per keypad) and a wireless receiver (32 inputs).

The KYO 100 has 8 zones, expandable to 168 zones by means of 16 expander modules (6 inputs per module), 16 LCD keypads (1 zone per keypad), 16 LED keypads (1 zone per keypad) and a wireless receiver (32 inputs).

PROGRAMMING

All zones are fully programmable: the zone type, attributes and balance type (7 balance types are available) can be programmed as per requirements.

The standby, alarm and tamper threshold values of the zones can be programmed to provide "High Security" applications with the maximum level of protection.

The system can be divided into 32 independent partitions for KYO 300 and 16 for KYO 100 all with stay/away control (stay mode can be activated with or without entry delay).

All peripherals can be connected to the 4-wire serial bus.

The system can be controlled from LCD keypads, LED keypads or, on reader enhanced systems, via digital keys or proximity cards.

The easy-to-follow "Tree-view" menus allows the installer to program the system without the aid of the installer manual.

The KYO 300/KYO 100 is equipped with a multi-protocol digital dialler that manages 50 telephone numbers for central station communications.

SPECIAL APPLICATIONS

K3/VOX voice board enhanced systems can manage 62 voice messages, in cascade, for a total message time of 8 minutes.

The KYO 300/KYO 100 scheduler can be programmed on a daily, weekly or Yearly basis. The scheduler can be programmed to arm/disarm the 32 partitions and enable/disable outputs, user codes, digital keys and proximity cards. The system can also be controlled from remote DTMF telephone. The K3/PRT printer board (optional) provides selective and continuous printouts of events.

KYO 300 - KYO 100

CARATTERISTICHE

- 8 zone completamente programmabili espandibili a 312
- 1 zona 24h antisabotaggio bilanciata in centrale
- 3 uscite relè supervisionate da 3A (mod. KYO 300) 2 uscite relè da 3A (mod. KYO 100)
- 3 uscite open-collector programmabili da 1A ciascuna
- Fino a 32 schede remote di espansione da 6 ingressi (mod. KYO 300) - 16 schede da 6 ingressi (mod. KYO 100)
- Espandibile a 118 uscite mediante 16 schede remote da 6 uscite e 16 tastiere LED con 1 uscita - 116 uscite (mod. KYO 100)
- Fino a 32 tastiere LCD remote con 2 ingressi ciascuna (16 tastiere con 1 ingresso ciascuna per KYO 100)
- Fino a 16 tastiere LED con 1 ingresso ed 1 uscita open collector ciascuna
- Fino a 32 lettori di chiavi o tessere - 16 lettori (mod. KYO 100)
- Fino a 32 ingressi senza fili tramite il ricevitore remoto seriale Vector
- Fino a 16 radiochiavi a quattro pulsanti tramite il ricevitore Vector
- 32 aree indipendenti con ognuna il proprio inserimento parziale, 16 aree per KYO 100
- 7 tipi differenti di bilanciamento a scelta per ogni zona
- Possibilità di scegliere liberamente i valori di soglia di ogni ingresso
- Ogni uscita può essere fissa o oscillata con la scelta della tipologia di oscillazione
- 200 codici utente (da 4 a 6 cifre) - 100 codici per KYO 100
- 16 differenti tipologie di utente liberamente programmabili
- 4 differenti parzializzazioni a gruppi per ogni codice
- 500 chiavi e tessere di prossimità
- 10.000 eventi in memoria con data e ora - 1.500 eventi per KYO 100
- Scheda con morsettiere estraibili
- Uscita di alimentazione per ogni zona
- Alimentatore switching da 5A
- Doppio bus seriale a 4 conduttori: un bus logico, 2 bus fisici
- 2 diverse parzializzazioni a gruppi per ogni inseritore
- 4 diverse parzializzazioni a gruppi per codici
- Compatibilità con lettori ECLIPSE e PROXI
- Visualizzazione contemporanea di tutte le aree sul display LCD delle tastiere
- Gestione del tempo di "negligenza" per ogni area
- Gestione del tempo di inattività per ogni zona
- Ogni area ha le proprie zone, tastiere, inseritori, codici chiavi, tessere uscite e tempi
- Per ogni area è possibile scegliere due modi differenti di attivare l'inserimento parziale
- Programmazione oraria a gestione giornaliera, settimanale ed annuale
- 4 inserimenti e 4 disinserimento al giorno per ogni area a scelta tra 16 differenti tipologie
- Gestione automatica delle festività annuali
- Gestione automatica degli straordinari
- Attivazione automatica della uscite mediante 64 timers aventi 4 attivazioni e 4 disattivazioni al giorno programmabili
- Controllo automatico della uscite, dei codici, delle chiavi elettroniche e delle tessere di prossimità per mezzo di 64 timers
- Libera scelta di quale tipologia di evento debba essere memorizzata
- Combinatore telefonico digitale multi-protocollo
- Chiamata di test programmabile
- Richiamata di sicurezza programmabile
- Salto segreteria telefonica (doppia chiamata)
- Controllo linea telefonica
- Combinatore telefonico vocale a 62 messaggi (opzionale con scheda K3/VOX)
- Scelta della qualità di registrazione tra 4 disponibili
- Menù vocale per la scelta della funzioni durante la connessione telefonica
- 50 numeri telefonici per la tele-vigilanza, la comunicazione vocale e la tele-assistenza
- Gestione segnali DTMF per la completa gestione remota del sistema tramite un qualsiasi telefono a toni
- Dimensioni unità centrale (lxhxp): 339x488x108 mm
- Peso unità centrale (senza accumulatore): 5,55 kg

FEATURES

- 8 programmable zones - expandable to 312
- 24h balanced tamper zone
- 3 supervised outputs - 3A free-voltage relay (mod. KYO 300) 2 supervised outputs - 3A free-voltage relay (mod. KYO 100)
- 3 programmable 1A open-collector outputs
- Supports up to 32 6-zone remote expander modules (mod. KYO 300) supports up to 16 6-zone remote expander modules (mod. KYO 100)
- Expandable to 118 outputs - via 16 remote expander modules (6 out puts each) and 16 LED keypads (1 output each for mod. KYO 300) - 116 outputs for mod. KYO 100
- Supports up to 32 LCD keypads, 2 zones per keypad (mod. KYO 300) supports up to 16 LCD keypads, 1 zone per keypad (mod. KYO 100)
- Supports up to 32 key/card readers (mod. KYO 300) - 16 key/card readers (mod. KYO 100)
- Supports up to 16 LED keypads, 1 zone and 1 open collector output per keypad
- Supports up to 32 wireless devices via wireless receiver VECTOR
- Accepts up to 16 4-button wireless keys via wireless receiver VECTOR
- 32 independent partitions - all with stay/away control for mod. KYO 300 16 independent partitions - all with stay/away control for mod. KYO 100
- 7 zone balance types
- Programmable threshold values for all inputs
- Fixed or oscillatory option for each output with programmable oscillation type
- 200 user codes for mod. KYO 300 100 user codes for mod. KYO 100
- 16 programmable user code types
- Programmable arming modes for each key reader
- 4 Programmable arming modes for each code
- 2 Programmable arming modes for each reader
- Manages 500 keys and/or proximity cards
- 10.000 event logger with date and time for mod. KYO 300 1500 event logger with date and time for mod. KYO 100
- Each zone with own power terminals
- 5A switching power supply
- 4-wire double branch BPI bus
- Supports ECLIPSE and PROXI readers
- At-a-glimpse viewing of partition status on all keypad displays
- "Negligency" time management for each partition
- Delinquency management for each
- All partitions with own zones, keypads, readers, codes, keys, zone, cards, outputs and times
- Partitions can be armed in stay or away mode (stay mode can be activated with or without entry delay)
- 4 Arm/Disarm actions per day per partition - selected from 16 programmable day types
- Scheduler for automatic holiday management (as per programming)
- Overtime request management
- Scheduler with daily, weekly or yearly management
- Automatic control of outputs by means of 64 timers each with 4 on/off operations and 16 programmable day types
- Scheduler for automatic control of codes, digital keys and proximity cards
- Event filter
- Multi-protocol digital dialler
- Programmable test call
- Programmable callback
- Programmable double call
- Telephone line check
- 62 message voice dialler (requires optional K3/VOX voice board)
- Continuous recording (require optional K3/VOX voice board)
- Recording quality option
- Voice driven menu via telephone line
- 50 telephone numbers for: tele monitoring, voice communications and teleservice
- Manages DTMF for full system management via DTMF tele phones
- Main unit dimension (wxhxd): 339x488x108 mm
- Main unit weight (without battery): 5,55 kg

| ACCESSORI ACCESSORIES | KYO100 | KYO300 |
|---|--------|--------|
| ALISON S | • | |
| ALISON-DVP | • | • |
| MIA-S* | • | |
| MIA-D* | | • |
| ALISON32LP | • | • |
| ECLIPSE + SAT | • | • |
| PROXI + PROXI-CARD | • | • |
| M-IN/6 | • | • |
| M-OUT/6 | • | • |
| VOX-REM | • | • |
| B-ISOL | • | • |
| SECURITY SUIT | • | • |
| B-MOD B-MOD/RX | • | • |
| VECTOR | • | • |
| VECTOR/QUAD | • | • |
| VECTOR/RX8 | | |
| K3/VOX | • | • |
| K3/PRT | • | • |
| B-NET | • | • |
| BXM 12/50-B | • | • |
| KST | • | • |
| *solo con revisione firmware 1.30 o superiore | | |

Centrali di Allarme - Control Panels

KYO 300 - KYO 100

ACCESSORI - ACCESSORIES



ALISON S - ALISON-DVP
Tastiera di controllo LCD a due righe
Control keypad with backlit LCD



MIA-S - MIA-D
Tastiera di controllo LCD a due righe
LCD keypad "High Vision"



ALISON32LP
Tastiera di controllo a 32 led di zona ed 8 led di segnalazione.
Lettore di prossimità integrato
*LCD keypad with 32 zone LED's + 8 signal LED's
Built-in proximity reader*



ECLIPSE + SAT
Inseritore di prossimità da incasso
(disponibile in diverse soluzioni per la maggior parte delle placche in commercio)
Chiave di prossimità
*Proximity key reader
Proximity key
Available in several different designs*



PROXI + PROXI-CARD
Inseritore di prossimità da interno ed esterno (IP34). Tessera di prossimità
*Proximity key/card reader
for indoor/outdoor use (IP34)*



M-IN/6
Scheda remota di espansione a 6 ingressi
Remote 6 input expander module



M-OUT/6
Scheda remota di espansione a 6 uscite
Remote 6 output expander module



VOX-REM
Punto aggiuntivo di ascolto ambientale e colloquio bidirezionale
Additional speaker and listen-in module



B-ISOL
Modulatore isolatore BPI
BPI-BUS Isolator



SECURITY SUITE
Software per programmazione, gestione e telegestione dei sistemi di sicurezza Bentel Security
Integrated software for management local and remote Bentel control panel



B-MOD
Modem per telegestione
Teleservice modem



B-MOD/RX
Modem per telegestione e televigilanza con software di ricezione allarmi per PC (mappe, icone, stampe)
*Modem for teleservice and central stations with alarm reception
PC software (maps, icons, reports)*



VECTOR/RX
Ricevitore via radio 32 zone
Remote Receiver, support up to 32 wireless devices



VECTOR/QUAD
Modulo ricevitore multiplo via radio
Multiple remote receiver wireless



K3/VOX
Scheda a sintesi vocale da 62 messaggi per un totale di oltre 8 minuti secondi
64 message voice board (8 minutes message time)



K3/PRT
Scheda stampante



BXM 12/50-B
Stazione di alimentazione BPI 5A max
5A-BPI power supply station

KST
Kit sonda termica
Thermal probe kit



Distributed by:

BENTEL SECURITY srl
Via Gabbiano 22, Zona Industriale
S. Scolastica - 64013 Corropoli (TE) Italy
Tel. +39 0861 839060 Fax. +39 0861 839065
www.bentelsecurity.com info@bentelsecurity.com