

## Centrale Absoluta Plus



### Soluzione Ibrida di Sicurezza Antintrusione con Tecnologia Wireless PowerG

Absoluta Plus unisce la rinomata affidabilità e flessibilità delle centrali Absoluta con l'avanzata tecnologia wireless PowerG, leader nel mercato. Disponibile sia come un sistema completamente cablato che ibrido con una vasta gamma di dispositivi compatibili, Absoluta Plus offre tante nuove opportunità di business agli installatori di sistemi residenziali e commerciali. Progettata secondo il design e la qualità italiana, questa nuova soluzione di sicurezza è un ulteriore passo nell'evoluzione della piattaforma Absoluta, costruita con la stessa passione e attenzione ai dettagli richiesti da un mercato sempre più esigente.

### Interfacce Utente Semplicemente Potenti

- Interfacce Utente Semplicemente Potenti
- Fino a 16 tastiere touchscreen per operazioni user friendly
- Fino a 32 lettori di prossimità per tags e chiavi (fino a 250) per effettuare operazioni senza la necessità di ricordare alcun PIN
- Fino a 16 tastiere LCD per operazioni Utente e Installatore

### Completo Controllo Remoto del Sistema

- Gestione remota della centrale attraverso la guida vocale
- Ascolto remoto e conversazione a viva voce con l'accessorio AS100
- Controllo da remoto via SMS: inserimento, disinserimento, attivazione uscite da remoto tramite SMS\*
- APP utente (iOS, Android e Windows Phone) per controllo da remoto\*\*\*

### Nuovi Orizzonti Domotici

- Potente sistema eventi/azioni per controllare le azioni (uscita, chiamate, sms\*, e-mails\*\*) su ogni evento registrato sulla centrale
- Fino a 50 uscite programmabili: polarità, tempo, oscillazione e trigger eventi
- Tutte le zone di entrata della centrale possono essere usate come ingressi con funzioni di controllo domotico
- Programmatore orario integrato per definire fino a 8 inserimenti/disinserimenti automatici al giorno per ogni singola partizione
- 20 timers per 8 attivazioni domotiche al giorno

### Comunicazione Assoluta

- Avvisatore vocale con messaggi per ogni evento/zona e libreria audio personalizzabile
- Comunicatore digitale CID e SIA su PSTN o GSM \*
- Comunicazione GPRS\*/IP\*\* con i ricevitori Sur-Gard
- Rubrica telefonica con 32 numeri - incluse white and black list
- SMS\* o e-mail\*\* disponibile per ogni evento

### Programmazione a 360°

- Potente Bentel Operating Security Software (BOSS) per la completa programmazione della centrale
- Connessione del BOSS in locale con porta USB o da remoto sui canali GPRS\* o IP\*\*
- Possibilità di programmare tramite chiave USB
- Programmazione da tastiera per operazioni di base

### ...e molto altro...

- Certificazione Grado2/Grado3
- Fino a 104 zone con assegnazione logica alle zone fisiche
- Completa gestione delle partizioni (fino a 16)
- Memorizzazione fino a 2000 eventi
- 9 lingue disponibili sulla centrale
- Aggiornamento firmware con chiave USB

\* Caratteristica disponibile con la scheda opzionale ABS-GSM

\*\* Caratteristica disponibile con la scheda opzionale ABS-IP

\*\*\* Caratteristica disponibile con scheda opzionale ABS-IP o ABS-GSM

ABSOLUTA PLUS				
	EN Grado 2			EN Grado 3
CARATTERISTICHE	ABS18	ABS48	ABS128	ABS-128G3
Numero massimo di zone (cablate e wireless)	18	48	128	128
Numero massimo di zone wireless	18	48	128	128*
Codici utente	31	63	127	127
Codici Installatore	2	2	2	2
Tastiere	8	8	16	16
Tag, chiavi e tessere di prossimità	64	128	250	250
Radiochiavi	16	16	32	32
Lettori di prossimità (tag, chiavi e tessere)	16	32	32	32
Espansioni ingresso/uscita	32/16	32/16	32/16	32/16
Stazioni di alimentazione	4	4	4	4
Aree	8	8	16	16
Numero massimo di uscite	16	20	50	50
Timer	16	16	16	16
Messaggi vocali	206	206	206	206
Numeri telefonici in rubrica	32	32	32	32
Indirizzi di posta elettronica	32	32	32	32
Gestione tramite ABSOLUTA APP	✓	✓	✓	✓
Gestione via telefono (DTMF)	✓	✓	✓	✗
Gestione via telefono (SMS)	✓	✓	✓	✗
Zone triplo bilanciamento	✗	✗	✗	✓
Alimentatori	Da acquistare separatamente			BAW75T12
	BAQ15T12 BAW35T12	BAW35T12 BAW50T12 BAW75T12	BAW50T12 BAW75T12	
Contenitori	Da acquistare separatamente: ABS-M o ABS-P			Metallico bianco 310 mm x 403 mm x 103 mm
Antisabotaggio	Antiapertura. Da acquistare separatamente: Antistrappo			

\* Per sottosistemi non Grado 3

CONTENITORI ABSOLUTA PLUS		
	ABS-M	ABS-P
Materiale	Metallo verniciato bianco	ABS bianco
Dimensioni (L x H x P)	310 mm x 403 mm x 103 mm	319 mm x 352 mm x 92 mm
Batteria alloggiabile	Max. 12 V / 17 Ah	Max. 12 V / 7 Ah
Peso (senza batteria)	4,75 kg	1,95 kg
Alimentatori compatibili	BAW35T12, BAW50T12, o BAW75T12	BAQ15T12, BAW35T12, o BAW50T12

ALIMENTATORI ABSOLUTA PLUS				
	BAQ15T12	BAW35T12	BAW50T12	BAW75T12
Corrente	1,5 A	2,6 A	3,6 A	5,4 A
Tensione	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V

## TASTIERE E DISPOSITIVI DI GESTIONE



**ABSOLUTA PLUS**  
CENTRALE IBRIDA  
ESPANDIBILE FINO A 128 ZONE  
ABS18, ABS48, ABS128



Tastiere con lettore di prossimità integrato per chiavi, tessere e tag; 3 terminali I/O integrati; supporto sensore tapparella  
**ABSOLUTA T-BLACK & T-WHITE**



Tastiera di controllo LCD a due righe, 3 LED per lo stato  
**CLASSIKA LCD**



Tastiera di controllo LCD a due righe, con lettore di prossimità e 3 morsetti I/O programmabili  
**PREMIUM LCD**



Tastiera TouchScreen a colori 7" dal menù utente e installatore estremamente intuitivo  
**M-TOUCH**



Letture di prossimità, da interno ed esterno (IP34)  
\*Tessera di prossimità  
**PROXI2 & PROXI-CARD**



Tag di prossimità 60x30 mm. Disponibile in Bianco, Grigio e Nero  
**PROXI-TAG**



Inseritore di prossimità da incasso (disponibile in diverse soluzioni per la maggior parte delle placche in commercio)  
\*Attivatore di prossimità  
**ECLIPSE & SAT**



Tag di prossimità 50x30 mm  
**MINI-PROXY**

## DISPOSITIVI ACUSTICI



Sirena piezoelettrica per uso interno: disponibile in versione autoalimentata e con lampeggiatore strobo  
**WAVE**



Sirena autoalimentata per esterno con lampeggiatore  
**NEKA**

## SCHEDE OPZIONALI



Scheda per comunicazione GSM/GPRS/SMS  
**ABS-GSM**



Scheda di comunicazione TCP/IP  
**ABS-IP**



Bridge WiFi per scheda ABS-IP  
**ABS-VAP11G**

## STAZIONI DI ALIMENTAZIONE



Stazione di alimentazione controllata a microprocessore  
**BXM-12**

## SOFTWARE



Software di Gestione Bentel  
**BENTEL OPERATING SECURITY SOFTWARE (BOSS)**

## ACCESSORI CENTRALE



Modulo con 6 terminali IN/OUT programmabili  
**M-IN/OUT**



Modulo isolatore per il sezionamento del bus BPI  
**B-ISOL**

## MODULO AUDIO



Modulo audio stand alone  
**AS100**

## DISPOSITIVI CABLATI



Rilevatore digitale PIR con immunità agli animali domestici  
**BMD501**



PIR digitale e Sensore a microonde e immunità agli animali domestici, con antismascheramento (solo BMD503)  
**BMD503/504**



Sensore cablato 8 PIR da esterno  
**BMD-707**



Rilevatore infrarosso a 360°  
**IR360**

## DISPOSITIVI WIRELESS



Ricetrasmittitore PowerG Host  
**BW-PGH**



Rilevatore PIR  
**BW-802**



Contatto Magnetico con Ingresso Ausiliario  
**BW-MCN/ BW-MCB**



Radiocomando PowerG  
**BW-RCH**



Contatto Magnetico a Scomparsa  
**BW-303**



Rilevatore di Vibrazione e di Contatto  
**BW-SHK**



Rilevatore PIR da soffitto wireless a 360°  
**BW-862**



Rilevatore a Tenda per Esterno  
**BW-902**



Contatto Magnetico per Esterno con Ingresso Ausiliario  
**BW-312**



Rilevatore di Allagamento  
**BW-FLD**



Rilevatore Rottura Vetri  
**BW-GBD**



Sirena da Interno  
**BW-SRI**



Sirena da Esterno  
**BW-SRO**



Ripetitore PowerG  
**BW-REP**



Rilevatore Volumetrico a Tenda  
**BW-IRT**



Sensore di Movimento a Specchio Doppia Tecnologia  
**BW-DTM**



Rilevatore da Esterno 8 PIR  
**BW-ODT**



Rilevatore di Fumo e Temperatura  
**BW-SMD**

### Certificazioni

- CE
- EN Grado 2, EN Grado 3
- IMQ-A
- INCERT

### PowerG – La potenza dei fili, senza fili

PowerG è un'avanzata tecnologia di sicurezza che elimina i fili e assicura la massima protezione agli ambienti residenziali e professionali moderni.

PowerG offre tutti i vantaggi dei sistemi cablati tradizionali, ma senza le complicazioni e le vulnerabilità dei fili. Rende la vita dell'utente finale più sicura e protetta e il lavoro dell'installatore più semplice e veloce.

Estremamente affidabile, con una comunicazione criptata AES a 128 bit bidirezionale e dotato di protezione che blocca le interferenze, offre un'elevata protezione contro attacchi digitali assicurando un'alta affidabilità e immunità ai falsi allarmi.

La trasmissione senza fili a lunga portata permette di effettuare installazioni in maniera semplice, rapida, senza alcuna necessità del ripetitore e di usufruire di una trasmissione adattiva che prolunga considerevolmente la durata della batteria.

Innovativa Tecnologia Multicanale "Frequency Hopping Spread Spectrum" impedisce interferenze e blocco da altri dispositivi.

Grazie ad un'ampia gamma di dispositivi di rilevazione wireless per esterno ed interno, PowerG è in grado di soddisfare una grande varietà di applicazioni residenziali e commerciali.

---

## Johnson Controls

Johnson Controls è un'azienda leader nel settore della tecnologia diversificata e nell'industria multiservizi a livello globale con un ampio ventaglio di clienti in oltre 150 paesi. I nostri 120,000 dipendenti creano edifici intelligenti, soluzioni ad alta efficienza energetica, infrastrutture integrate e sistemi di trasporto di nuova generazione che lavorano armoniosamente insieme per tener fede alla promessa di far nascere città e comunità smart. L'impegno verso la sostenibilità è stato dimostrato sin dalla fondazione dell'azienda nel 1885, con l'invenzione del primo termostato elettrico da ambiente.

Per maggiori informazioni, visita [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) o seguici su Facebook, Twitter e LinkedIn.