

CENTRALE DI ALLARME

Centrale di allarme serie INTEGRA

	INTEGRA 24	INTEGRA 32	INTEGRA 64	INTEGRA 64 Plus	INTEGRA 128	INTEGRA 128 Plus	INTEGRA 128-WRL
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA							
Classe 50131-3	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2
Numero massimo di zone	24	32	64	64	128	128	128
Numero massimo di zone indirizzabili (CA-64 ADR)	16	24	48	48	112	112	120
Numero massimo di zone wireless (ACU-100)	16	24	48	48	112	112	120
Gestione contemporanea di zone filari e wireless	•	•	•	•	•	•	•
Numero massimo di uscite	20 + 4	32	64	64	128	128	128
Numero massimo di uscite wireless (ACU-100)	16	24	48	48	112	112	120
Compatibilità con sistema wireless ABAX	via bus	integrata					
Partizioni	4	16	32	32	32	32	32
Sottosistemi	1	4	8	8	8	8	8
Utenti / amministratori / installatori	16 / 1 / 1	64 / 4 / 1	192 / 8 / 1	192 / 8 / 1	240 / 8 / 1	240 / 8 / 1	240 / 8 / 1
Moduli di espansione	32	32	64	64	64	64	32
Memoria eventi	439	439	5887	6143	22527	22527	21503
Timer	16	28	64	64	64	64	64
GESTIONE DEL SISTEMA							
Massimo numero di tastiere	4	4	8	8	8	8	8
Massimo numero di tastiere di partizione	32	32	64	64	64	64	32
Lettori di prossimità: connessi a moduli di espansione / integrati nelle tastiere	64 / 4	64 / 4	128 / 8	128 / 8	128 / 8	128 / 8	64 / 8
SCHEDE PRINCIPALI							
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz	18 V AC, 50-60 Hz	20 V AC, 50-60 Hz	18 V AC, 50-60 Hz			
Tensione nominale di alimentatore centrale	10,5...14 V DC						
Rendimento di alimentatore	1,2 A	1,2 A	3 A	2 + 1,5 A	3 A	2 + 1,5 A	2 A
Carico max sulle uscite programmabili di potenza (±10%)	2 A	2 A	3 A	3 A	3 A	3 A	2 A
Carico max sulle uscite programmabili Open Collector	50 mA						
Capacità massima di accumulatore	7 Ah	18 Ah	24 Ah	40 Ah	24 Ah	40 Ah	24 Ah
Classe di ambiente	II						
Intervallo temperature di lavoro	-10°C...+55°C						
Zone	4	8	16	16	16	16	8
Uscite	4	8	16	16	16	16	8
Bus: tastiere / espansioni	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 1
Dimensioni (mm)	142 x 106	173 x 106	264 x 134	264 x 134	264 x 134	264 x 134	192 x 106
COMUNICAZIONE							
PSTN	•	•	•	•	•	•	•
GSM	esterno	esterno	esterno	esterno	esterno	esterno	integrato
Numeri disponibili	4	8	16	16 + 16	16	16 + 16	16
Messaggi vocali	16	16	16	16	32	32	16
Messaggi di testo (pager, SMS)	16	32	64	64	64	64	64
Gestione modulo ETHM-1	•	•	•	•	•	•	•
Monitoraggio tramite rete Ethernet	•	•	•	•	•	•	•
Programmazione con DLOADX tramite rete Ethernet	•	•	•	•	•	•	•
Programmazione e gestione tramite Web browser	•	•	•	•	•	•	•
Gestione con programma GUARDX tramite rete Ethernet	•	•	•	•	•	•	•
Programmazione e gestione tramite smartphone	•	•	•	•	•	•	•

Tastiere INTEGRA

	INT-KSG	INT-KLCD-GR/BL	INT-KLCDR-GR/BL	INT-KLCDL-GR/BL	INT-KLCDS-GR/BL	INT-KLC DK-GR
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento di corrente in stand-by	165 mA	17 mA	60 mA	61 mA	33 mA	30 mA
Assorbimento massimo di corrente	175 mA	101 mA	156 mA	147 mA	151 mA	110 mA
Dimensioni (mm)	143 x 156 x 22	140 x 126 x 26	140 x 126 x 26	145 x 115 x 26	114 x 94 x 23,5	160 x 132 x 29
Classe di ambiente	II	II	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Gestione dei sistemi INTEGRA e VERSA

	INT-S-GR/BL	INT-SK-GR	INT-SCR-BL	INT-IT	INT-CR	INT-RX	INT-RX-S
Compatibilità INTEGRA / VERSA	• / -	• / -	• / -	• / •	• / •	• / •	• / •
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC						
Assorbimento massimo di corrente	66 mA	65 mA	125 mA	80 mA	75 mA	30 mA	29 mA
Tensione massima commutata dal relè	24 V	24 V	24 V				
Corrente massima commutata dal relè	2 A	2 A	2 A				
Frequenza						433 MHz	433 MHz
Dimensioni (mm)	80 x 127 x 24	144 x 80 x 27	47 x 158 x 24	21 x 44 x 50	35 x 127 x 21	72 x 118 x 24	24 x 110 x 27
Classe di ambiente	II	II	III	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-25°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Moduli di espansione di ingresso e di uscite nei sistemi INTEGRA e VERSA

	CA-64 E	CA-64 EPS	CA-64 ADR	ACU-100	ACU-250	CA-64 PP	CA-64 O	CA-64 OPS	INT-IORS	INT-ORS
Compatibilità INTEGRA / VERSA	• / •	• / •	• / -	• / •	• / •	• / -	• / •	• / •	• / -	• / •
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	18 V AC	18 V AC	12 V DC	12 V DC	18 V AC	12 V DC	18 V AC	12 V DC	12 V DC
Tipo di alimentatore		A	A			A		A		
Rendimento di corrente di alimentatore		1,2 A	2,2 A			2,2 A		2,2 A		
Capacità massima dell'accumulatore		7 Ah	7 Ah			7 Ah		7 Ah		
Dimensioni (mm)	80 x 57	140 x 68	140 x 68	104 x 73	24 x 110 x 27	142 x 101	140 x 68	142 x 101	121 x 93 x 58	121 x 93 x 58
Numero massimo di ingressi	8	8	48	48		8		8	8	8
Gestione rivelatori di vibrazione e contatti a fune per tapparella	•	•								
Valore EOL programmabile	•	•								
Numero massimo di uscite				24		8	8	8	8	8
Consumo massimo corrente (con relè attivati)						116 mA			280 mA	230 mA
Assorbimento medio di corrente (±10%)	18 mA	39 mA	46 mA	100 mA	33 mA	45 mA	17 mA	39 mA		
Classe di ambiente	II									
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C									

Scheda sinottica

	CA-64 PTSA
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Tipo di alimentatore	A
Rendimento di corrente di alimentatore	1,3 A
Capacità massima dell'accumulatore	7 Ah
Dimensioni (mm)	173 x 102
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Modulo di comunicazione TCP/IP

	ETHM-1
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	112 mA
Dimensioni (mm)	68 x 140
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Modulo vocale

	INT-VG
Assorbimento energetico massimo	35 mA
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento energetico in stato di pronto	27 mA
Classe ambientale	II
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Dimensioni della scheda elettronica	57 x 80 mm
Peso	32 g

Modulo per comunicati vocali

	INT-VMG
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni della scheda elettronica	68 x 140 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	75 mA
Assorbimento energetico massimo	500 mA
Peso	80 g
Umidità massima	93 ±3%
Classe ambientale secondo EN50130-5	II
Potenza massima uscita altoparlante	6 W
Impedenza consigliata dell'altoparlante	8 Ω

Modulo bus di integrazione con il sistema KNX

	INT-KNX
Classe ambientale	II
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni della scheda elettronica	57 x 80 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	35 mA
Assorbimento energetico massimo	35 mA
Peso	140 g
Umidità massima	93 ±3%

Interfaccia fibra ottica

	INT-FI
Classe ambientale	II
Assorbimento energetico medio (in modalità di pronto) (±10%)	120 mA
Dimensioni della scheda elettronica	80 x 57 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento energetico massimo	160 mA
Peso	125 g

Interfaccia RS-232 per integrazione

	INT-RS
Classe ambientale	II
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento energetico medio (in modalità di pronto) (±10%)	35 mA
Dimensioni della scheda elettronica	57 x 80 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico massimo	35 mA
Peso	39 g

Moduli di controllo accessi per sistemi INTEGRA

	INT-SZ-GR/INT-SZ-BL	INT-SZK-GR
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	24 mA	19 mA
Tensione massima commutata dal relè	24 V	24 V
Corrente massima commutata dal relè	2 A	2 A
Dimensioni (mm)	80 x 127 x 24	144 x 80 x 27
Classe di ambiente	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Espansione universale per lettori di card/chip DALLAS

	INT-R
Classe ambientale	II
Dimensioni della scheda elettronica	140 x 68 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Tensione di alimentazione	12 V DC ±15%
Assorbimento energetico in stato di pronto	110 mA
Assorbimento energetico massimo	150 mA
Peso	80 g
Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva)	5 A / 30 V DC
Umidità massima	93 ±3%

Lettori di prossimità

	CZ-EMM	CZ-EMM2	CZ-EMM3	CZ-EMM4
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	50 mA	31 mA	80 mA	80 mA
Dimensioni (mm)	80 x 120 x 16	35 x 127 x 21	47 x 158 x 24	47 x 158 x 24
Classe di ambiente	II	II	III	III
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C

Centrali di allarme VERSA

	VERSA 5	VERSA 10	VERSA 15
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA			
Classe 50131-3	Grado 2	Grado 2	Grado 2
Numero zone programmabili	30	30	30
Ingresso antimanomissione	•	•	•
Max. numero di dispositivi senza fili	30	30	30
Max. numero di uscite programmabili	12	12	12
Gestione del sistema senza fili ABAX	•	•	•
Utenti / installatore	30 / 1	30 / 1	30 / 1
Partizioni	2	2	2
Memoria eventi	2047	2047	2047
Timer	4	4	4
GESTIONE DEL SISTEMA			
Tastiere	6	6	6
Letture di prossimità	6	6	6
SCHEDE PRINCIPALI			
Tensione nominale di alimentazione della centrale (±10%)	18 V AC, 50-60 Hz	18 V AC, 50-60 Hz	18 V AC, 50-60 Hz
Tipo di alimentatore	A	A	A
Tensione nominale dell'alimentatore della centrale (±10%)	13,7 V DC	13,7 V DC	13,7 V DC
Rendimento dell'alimentatore	1 A	2 A	2 A
Carico max sulle uscite programmabili di potenza (±10%)	1,1 A	1,1 A	1,1 A
Carico max sulle uscite Open collector	50 mA	50 mA	50 mA
Capacità massima dell'accumulatore	7 Ah	17 Ah	17 Ah
Classe di ambiente	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C
Numero ingressi programmabili	5	10	15
Numero uscite programmabili	4	4	4
Numero uscite di alimentazione	2	2	2
Bus di comunicazione	1	1	1
Dimensioni (mm)	120 x 68	150 x 68	180 x 68
COMUNICAZIONE			
Comunicatore telefonico PSTN	•	•	•
Monitoraggio telefonico	SIA, Contact ID, altri	SIA, Contact ID, altri	SIA, Contact ID, altri
Numeri disponibili	8	8	8
Messaggi vocali	16	16	16
Messaggi di testo (pager, SMS)	64	64	64
Gestione dei moduli GSM/GPRS	•	•	•
Monitoraggio GPRS tramite modulo esterno	•	•	•
Gestione modulo ETHM-1	•	•	•
Monitoraggio TCP/IP tramite modulo esterno	•	•	•
Messaggi e-mail tramite modulo esterno	•	•	•

Tastiere VERSA

	VERSA-LCDM-WH	VERSA-LED-BL	VERSA-LED-GR	VERSA-LCD-BL	VERSA-LCD-GR
Classe ambientale	II	II	II	II	II
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC	-	-	-	-
Dimensioni del box	139 x 124 x 22 mm	114,5 x 95 x 22,5 mm			
Temperatura di lavoro	-10...+55°C	-10...+55°C	-10...+55°C	-10...+55°C	-10...+55°C
Assorbimento energetico in stato di pronto	50 mA	40 mA	33 mA	40 mA	36 mA
Assorbimento energetico massimo	60 mA	120 mA	110 mA	130 mA	110 mA
Peso	236 g	97 g	97 g	123 g	123 g
Umidità massima	93±3%	-	-	-	-
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	-	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC

Controller wireless

	VERSA-MCU
Numero massimo di radiocomandi	30
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni del box	24 x 110 x 27 mm
Temperatura di lavoro	-10 °C...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	24 mA
Assorbimento energetico massimo	29 mA
Peso	30 g
Umidità massima	93±3%
Classe ambientale secondo EN50130-5	II
Quantità di rilevatori senza fili gestiti	30
Radiocomandi gestiti	MPT-300, P-2, P-4, T-1, T-2, T-4
Rilevatori wireless gestiti	MFD-300, MMD-300, MPD-300, MSD-300
Frequenza di lavoro per rivelatori wireless e telecomandi	433,05 ÷ 434,79 MHz

MICRA – modulo di allarme con comunicatore GSM / GPRS

	MICRA
Numero ingressi filari	4 + 1
Modo di funzionamento degli ingressi	digitale (on/off) o analogico (0-10Volt)
Numero di uscite	2 + 1
Numero di telecomandi gestiti	8 (tipo: MPT-300, P-2, P-4, T-1, T-2, T-4)
Quantità di rilevatori senza fili gestiti	8 (tipo: MFD-300, MMD-300, MPD-300, MSD-300)
Numero di tastiere senza fili gestite	1 (tipo: MKP-300)
Modulo telefonico GSM	a 4 bande, GPRS classe 10
Ingresso microfono	Jack 3,5 mm
Carico max uscita AUX	500 mA
Carico max uscita FT	50 mA
Carico ammissibile dei contatti relè	1 A / 30 V DC (resistivo)
Trasformatore raccomandato	TR40VA (18 V AC, 40 VA)
Assorbimento corrente batteria	120 mA (stand-by) / 420 mA (max.)
Assorbimento da rete 230 V	50 mA (stand-by) / 150 mA (max.)*
Max. corrente di carico batteria	250 mA ±20%
Tensione di segnalazione guasto batteria	11 V
Tensione di sgancio batteria	10,5 V
Portata massima dell'alimentatore integrato	2 A
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C
Dimensioni contenitore (mm)	266 x 286 x 100
Peso (senza trasformatore e accumulatore)	1072 g

* quando è utilizzato il trasformatore raccomandato tipo TR40VA

Tastiera senza fili

	MKP-300
Classe ambientale	II
Durata della batteria	Tempo stimato 3 anni
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	80 µA
Assorbimento energetico massimo	20 mA
Peso	164 g
Umidità massima	93 ±3%
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a200 m
Batteria	CR123A 3V
Dimesioni	144 x 80 x 27 mm

Radiocomando per il controllo remoto

	MPT-300
Dimensioni del box	38 x 78 x 16 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Peso	30 g
Umidità massima	93 ±3%
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a100 m
Batteria	2 x CR2016 3V
Classe ambientale secondo EN50130-5	II

Rilevatore wireless PIR

	MPD-300
Classe ambientale	II
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Dimensioni del box	63 x 96 x 49 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Altezza di montaggio consigliata	2,4 m
Assorbimento energetico in stato di pronto	90 µA
Assorbimento energetico massimo	20 mA
Peso	108 g
Umidità massima	93 ±3%
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a200 m
Batteria	CR123A 3V
Tempo di durata della batteria (in modalità di risparmio energetico)	Tempo stimato 3 anni

Rilevatore di fumo e di calore wireless

	MSD-300
Durata della batteria	Tempo stimato 3 anni
Dimensioni del box	ø108 x 61 mm
Temperatura di lavoro	0...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	50 µA
Assorbimento energetico massimo	20 mA
Peso	170 g
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a200 m
Batteria	CR123A 3V
Classe secondo EN 54-5 (rilevatore termico)	A1R
Temperatura statica minima di richiamo dell'allarme	54 °C
Temperatura statica massima di richiamo dell'allarme	65 °C

Contatto magnetico wireless

	MMD-300
Sensibilità dell'ingresso aggiuntivo	312 ms
Classe ambientale	II
Dimensioni del box	24 x 110 x 27 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	80 µA
Assorbimento energetico massimo	27 mA
Peso	64 g
Umidità massima	93 ±3%
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a200 m
Batteria	CR123A 3V
Tempo di durata della batteria (in modalità di risparmio energetico)	Tempo stimato 3 anni

Rilevatore wireless di allagamento

	MFD-300
Durata della batteria	Tempo stimato 3 anni
Dimensioni del box	24 x 110 x 27 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	80 µA
Assorbimento energetico massimo	27 mA
Peso	90 g
Umidità massima	93 ±3%
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a200 m
Batteria	CR123A 3V
Classe ambientale secondo EN50130-5	II
Lunghezza del cavo della sonda	3 m

Centrale di allarme CA-10, CA-6, CA-5

	CA-10	CA-6	CA-5
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA			
Max. numero di ingressi nel sistema	16	8	5
Max. numero di uscite	6	5	3
Gestione del sistema senza fili ABAX per mezzo del bus	•		
Partizioni	4	2	1
Utenti / amministratori / installatore	28 / 4 / 1	12 / 1 / 1	5 / 1 / 1
Moduli di espansione	•		
Tastiere con ingressi aggiuntivi	•	•	
Memoria eventi	255	255	255
Stampa eventi	•		
Timer	4	4	
GESTIONE DEL SISTEMA			
Tastiere LCD	•		•
Tastiere LED	•	•	•
Gestione ricevitore radio della serie RX/RE	•	•	•
PANNELLI PRINCIPALI			
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz	18 V AC, 50-60 Hz	18 V AC, 50-60 Hz
Tipo di alimentatore	A	A	A
Tensione nominale dell'alimentatore della centrale (±10%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Rendimento dell'alimentatore	1,7 A	1,2 A	1,2 A
Portata uscite programmabili ad alta corrente (±10%)	2,2 A	2,2 A	1,1 A
Portata uscite programmabili a bassa corrente	50 mA	50 mA	50 mA
Capacità massima dell'accumulatore	17 Ah	7 Ah	7 Ah
Classe di ambiente	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C
Ingressi	8	6	5
Porta RS-232	•	•	•
Comunicatore telefonico	•	•	•
Modem interno	•	•	•
Dimensioni (mm)	173 x 102	142 x 102	147 x 70
COMUNICAZIONE			
Monitoring	•	•	•
Messaggi	•	•	•
Numeri telefonici	8	4	
Messaggi vocali	1	1	
Messaggi al pager/SMS	4	2	
Gestione tramite programma DLOAD10	•	•	•

Modulo espansore di ingressi

	CA-10 E
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	11 mA
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Tastiere CA-10, CA-6, CA-5

	CA-10 KLCD	CA-10 KLCD-L	CA-10 KLCD-S	CA-10 KLED	CA-10 KLED-S	CA-6 KLED-S	CA-6 KLED	CA-5 KLCD-L	CA-5 KLCD-S	CA-5 KLED-S
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	95 mA	61 mA	33 mA	15 mA	15 mA	15 mA	15 mA	64 mA	33 mA	15 mA
Dimensioni (mm)	160 x 132 x 29	145 x 115 x 26	114 x 94 x 23	144 x 80 x 27	80 x 95 x 20	80 x 95 x 20	144 x 80 x 27	145 x 115 x 26	114 x 94 x 23	80 x 95 x 20
Classe di ambiente	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

SISTEMA WIRELESS SENZA FILI BIDIREZIONALE ABAX

Ricevitore wireless bidirezionale

	ACU-100	ACU-250
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC
Dimensioni (mm)	104 x 73	24 x 110 x 27
Max. numero di ingressi	48	
Max. numero di uscite	24	
Assorbimento medio di corrente (±10%)	100 mA	33 mA
Classe di ambiente	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Modulo di espansione

	ACX-100
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	26 mA
Rendimento di corrente delle uscite	50 mA
Dimensioni (mm)	72 x 118 x 24
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Moduli di espansione di ingressi e uscite wireless

	ACX-200	ACX-201
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	18 V AC 50-60 Hz
Rendimento di corrente di alimentazione		1,2 A
Assorbimento medio di corrente (±10%) dipendente dallo stato dei relé	40 mA + 120 mA	40 mA + 120 mA
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m	fino a500 m
Carico max delle uscite relé	1 A/24 V	1 A/24 V
Dimensioni (mm)	126 x 158 x 32	250 x 250 x 80
Classe di ambiente	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Rilevatori di movimento wireless

	APMD-150	APD-100
Alimentazione	batteria al litio CR123A 3 V	batteria al litio CR123A 3 V
Durata della batteria	circa 3 anni	circa 3 anni
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m	fino a500 m
Dimensioni (mm)	63 x 136 x 49	63 x 96 x 49
Velocità di movimento rilevabile	fino a 3 m/s	fino a 3 m/s
Altezza di installazione raccomandata	2,4 m	2,4 m
Classe di ambiente	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Rilevatori wireless per protezione perimetrale

	AMD-100	AMD-101	AMD-102	ARD-100	AVD-100	AGD-100
Alimentazione	batteria al litio CR123A 3 V					
Durata della batteria	circa 3 anni					
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m					
Dimensioni (mm)	24 x 110 x 27					
Sensibilità dell'ingresso aggiuntivo	312 ms	312 ms	312 ms			
Classe di ambiente	II	II	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Rilevatore antiaggancio wireless

	AFD-100
Alimentazione	batteria al litio CR123A 3 V
Durata della batteria	circa 3 anni
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m
Dimensioni (mm)	24 x 110 x 27
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Rilevatore di fumo e calore wireless

	ASD-110
Alimentazione	batteria al litio CR123A 3 V
Durata della batteria	circa 3 anni
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m
Dimensioni (mm)	106 x 106 x 49
Temperatura operativa minima	-10°C

Tester per lettura livello segnale radio

	ARF-100
Alimentazione	batteria alcalina 9 V 6LR61
Dimensioni (mm)	70 x 196 x 32
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Radiocomando wireless bidirezionale

	APT-100
Frequenza operativa	868,0 MHz + 868,6 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m
Alimentazione	batteria al litio CR2032 3 V
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C
Dimensioni (mm)	78 x 38 x 16

Sirena da esterno wireless

	ASP-105
Tensione nominale di alimentazione	12 V DC ±15%
Accumulatore integrato	6 V 1,2 Ah
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m
Assorbimento medio di corrente (stand by)	150 mA ±10%
Assorbimento medio di corrente (segnalazione)	600 mA ±10%
Dimensioni (mm)	148 x 254 x 64
Classe di ambiente	III
Intervallo temperature operative	-35°C...+55°C

Sirena da interno wireless

	ASP-205
Alimentazione	batteria al litio CR123A 3 V
Durata della batteria	circa 3 anni
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m
Dimensioni (mm)	87 x 134 x 37
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Comando e domotica

	ASW-100 E	ASW-100 F
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	230 V AC	230 V AC
Max. carico	16 A AC	16 A AC
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a500 m	fino a500 m
Dimensioni (mm)	65 x 100 x 77	65 x 100 x 77
Tipo di spina	ibrida (tipo E ed F)	ibrida (tipo E ed F)
Tipo di presa	E	F
Classe di ambiente	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

RILEVATORI

Rilevatori digitali di movimento

	COBALT	COBALT Plus	COBALT Pro	SILVER	AQUA Plus	AQUA Plus 2E	AQUA Pet	AQUA Pet 2E	AQUA Pro	AQUA Luna	AQUA S	AQUA Ring	AQUA Ring S	AMBER	AMBER 2E	GRAPHITE	GRAPHITE Pet	IVORY		
Elemento PIR	doppio	doppio	quadruplo	doppio	doppio	doppio	doppio	doppio	quadruplo	doppio	doppio	doppio	doppio	doppio	doppio	doppio	doppio	doppio		
Microonda	10,525 GHz	10,525 GHz	10,525 GHz	10,525 GHz																
Antimasking		•	•	•																
Lente	EWA (141°)	EWA (141°)	EWA (141°)	precisa LODIFF	EWA (141°)	EWA (141°)	precisa LODIFF	precisa LODIFF	EWA (141°)	EWA (141°)	EWA (141°)	circolare 360°	circolare 360°	WA	WA	precisa LODIFF	precisa LODIFF	specchio		
Resistenze di fine linea						2 x 1,1 kΩ		2 x 1,1 kΩ							2 x 1,1 kΩ					
Compensazione digitale di temperatura	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Regolazione sensibilità linea infrarossi	jumper	jumper	jumper	trimmer	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	jumper	trimmer	trimmer	trimmer		
Regolazione di sensibilità linea microonde	trimmer	trimmer	trimmer	trimmer																
Compensazione di altezza					•	•	•	•	•	•	•	•	•			•				
Funzione preallarme					•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Autodiagnostica	base	base	base	avanzata	base	base	base	base	base	base	base	base	base			avanzata	avanzata	avanzata		
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC		
Assorbimento medio di corrente (±10%)	24 mA	24 mA	24 mA	16 mA	9,5 mA	9,5 mA	9,5 mA	9,5 mA	9,5 mA	9,5 mA	9,5 mA	27 mA per 24 V AC 14 mA per 24 V DC	27 mA per 24 V AC 14 mA per 24 V DC	9,5 mA	9,5 mA	3 mA	3 mA	11 mA	11 mA	12 mA
Assorbimento di corrente dall'illuminazione										25 mA										
Dimensioni (mm)	63 x 136 x 49	63 x 136 x 49	63 x 136 x 49	62 x 136 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	63 x 96 x 49	ø 97 x 29	ø 97 x 29	48,5 x 66 x 36	48,5 x 66 x 36	62 x 96 x 48	62 x 96 x 48	57 x 123 x 42
Snodo di fissaggio regolabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			opzionale	opzionale	•	•	
Classe di ambiente	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
Intervallo temperature operative	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	

Rilevatori di gas

	DG-1 CO	DG-1 LPG	DG-1 ME	DG-1 TCM
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	12 mA	35 mA	35 mA	80 mA
Dimensioni (mm)	ø 97 x 36			
Classe di ambiente	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C

Barriera a infrarossi attivi

	ACTIVA-2	ACTIVA-3	ACTIVA-4	ACTIVA-5	ACTIVA-6	ACTIVA-7	ACTIVA-8
Numero di raggi	2	3	4	5	6	7	8
Altezza (cm)	52	78	105	130	158	184	210
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC						
Assorbimento di corrente in stand-by	55 mA	58 mA	60 mA	63 mA	65 mA	70 mA	75 mA
Assorbimento massimo di corrente	60 mA	63 mA	65 mA	68 mA	70 mA	75 mA	80 mA
Lunghezza di onda emessa	950 nm						
Portata regolabile (m)	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Intervallo temperature operative	-25°C...+55°C						

Rilevatori magnetici

	K-1	K-1 2E	K-2	K-2 2E	K-3	K-3 2E	S-1	S-2	S-3	S-4
Tensione massima ammessa commutata sui contatti reed	20 V									
Corrente massima ammessa commutata	0,02 A									
Peso	10 g	29 g	28 g	43 g	24 g					
Resistenza contatto	0,15 Ω	-	0,15 Ω	-	0,15 Ω	-	0,15 Ω	0,15 Ω	0,15 Ω	0,15 Ω
Aspettativa di vita (20V, 20mA)	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000
Materiale dei contatti	Ru (Ruten)									
Distanza di lavoro	18 mm	18 mm	28 mm	28 mm	15 mm	18 mm	18 mm	28 mm	15 mm	18 mm
Distanza di apertura	28 mm	28 mm	40 mm	40 mm	24 mm	24 mm	28 mm	40 mm	24 mm	28 mm
Resistenza	-	2 x 1100 Ω	-	2 x 1100 Ω	-	2 x 1100 Ω	-	-	-	-

Rilevatori magnetici

	B-1	B-1M	B-1T	B-2	B-2S	B-2T	B-3	B-3A	B-4L	B-4M	B-4S
Tensione massima ammessa commutata sui contatti reed	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V
Corrente massima ammessa commutata	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	-	0,5 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A
Distanza di lavoro	24 mm	30 mm	25 mm	19 mm	25 mm	19 mm	38 mm	38 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Distanza di apertura	29 mm	33 mm	30 mm	20 mm	27 mm	20 mm	42 mm	42 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Dimensione	28 x 12,5 mm	51 x 9 mm	65 x 13,5 x 11 mm	ø11 x 14,5 mm	-	-	50 x 17 x 9,8 mm	50 x 17 x 9,8 mm	-	-	-

Rilevatore di vibrazioni con contatto magnetico

	VD-1
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento energetico in stato di pronto	3,5 mA
Assorbimento energetico massimo	5,4 mA
Dimensioni (mm)	24 x 110 x 27
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-30°C...+55°C

Rilevatore digitale di rottura vetro

	MAGENTA
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni del box	24 x 110 x 27 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	5 mA
Assorbimento energetico massimo	10 mA
Peso	40 g
Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva)	40 mA / 16 V DC
Classe ambientale secondo EN50130-5	II
Tempo di segnalazione di allarme	2 s
Campo di rilevazione del dispositivo	fino a6 m

Rilevatore digitale di rottura di vetro

	INDIGO
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	12,5 mA
Dimensioni (mm)	48 x 78 x 23
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-30°C...+55°C

Sensore di temperatura programmabile

	TD-1
Classe ambientale	III
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni del box	48 x 78 x 18 mm
Temperatura di lavoro	-35...+60 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	15 ±20% mA
Assorbimento energetico massimo	50 mA
Peso	108 g
Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva)	1 A / 30 V DC

Rilevatore di fumo e di calore per sistemi 12 V

	TSD-1
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni del box	ø108 x 61 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	250 µA
Assorbimento energetico massimo	24 mA
Peso	164 g
Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva)	40 mA / 16 V DC
Umidità massima	93 ±3%
Classe secondo EN 54-5 (rilevatore termico)	A1R
Temperatura statica minima di richiamo dell'allarme	54 °C
Temperatura statica massima di richiamo dell'allarme	65 °C
Classe ambientale secondo EN50130-5	II

Pulsante antirapina con memoria meccanica

	PNK-1
Tensione massima ammessa commutata sui contatti reed	160 V
Corrente massima ammessa commutata	250 mA
Potenza massima commutata	5 VA
Dimensioni (mm)	40 x 60 x 25

Rilevatore antiallagamento

	FD-1
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente (±10%)	3 mA
Dimensioni (mm)	24 x 110 x 27
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

SIRENE

Sirene esterne

	SP-4001	SP-4002	SP-4003	SP-4006	SD-3001	SP-500	SPLZ-1011	SPL-2010	SPL-2030	SPL-5010	SPL-5020
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento medio di corrente durante la segnalazione acustica	250 mA	220 mA	200 mA	200 mA	1,7 A	250 mA	220 mA	250 mA	250 mA	250 mA	200 mA
Assorbimento medio di corrente durante la segnalazione ottica	35 mA	60 mA	250 mA	250 mA	35 mA	35 mA	120 mA	35 mA	35 mA	35 mA	350 mA
Segnalazione ottica	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	lampada
Segnalazione acustica	trasduttore piezo elettrico	trasduttore piezo elettrico	trasduttore piezo elettrico	trasduttore piezo elettrico	trasduttore dinamico	trasduttore piezo elettrico					
Scelta tonalità segnale acustico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batteria al piombo		•		•	opzionale						opzionale
Tipo di accumulatore		6 V 1,3 Ah		6 V 1,3 Ah	12 V 1,3 Ah		6 V 1,3 Ah				12 V 0,8 Ah
Contenitore	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato
Dimensioni (mm)	148 x 254 x 64	300 x 195 x 97	300 x 195 x 97	298 x 197 x 90	298 x 197 x 90	298 x 197 x 90	298 x 197 x 72	298 x 197 x 72			
Protezione interna in lamiera zincata	•	•	•	•	•	opzionale	•	•	opzionale	opzionale	opzionale
Protezione antisabotaggio contro apertura	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione antisabotaggio contro rimozione	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione meccanica anti-schiama (SPL-SAB)							•	•	opzionale	opzionale	opzionale
Protezione ottica anti-schiama (SPL-TO)							opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Classe di ambiente	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Intervallo temperature operative	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C	-35°C...+55°C

Sirene da interno

	SPW-250	SPW-220	SPW-210	SPW-100	SOW-300 R/O	SOW-300 BL
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento medio di corrente durante la segnalazione acustica	90 mA	100 mA	100 mA	240 mA		
Assorbimento medio di corrente durante la segnalazione ottica		180 mA			24/14 mA*	44/24 mA*
Segnalazione ottica		LED			LED	LED
Segnalazione acustica	trasduttore piezoelettrico	trasduttore piezoelettrico	trasduttore piezoelettrico	trasduttore piezoelettrico		
Scelta tonalità segnale acustico		•	•	•		
Dimensioni (mm)	87 x 134 x 37	87 x 134 x 37	87 x 134 x 37	130 x 130 x 40	97 x 97 x 37	97 x 97 x 37
Protezione antisabotaggio contro apertura	•	•	•	•	•	•
Protezione antisabotaggio contro rimozione	•	•	•	•		
Classe di ambiente	II	II	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

* Dipende dal modo di segnalazione ottica.

COMUNICAZIONE E MESSAGGI

Moduli GSM/GPRS

	GPRS-T1	GPRS-T2	GSM-4	GSM-5	GSM LT-1	GSM LT-2
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC					
Assorbimento medio di corrente ($\pm 10\%$)					230 mA	230 mA
Assorbimento energetico in stato di pronto ($\pm 10\%$)	50 mA	50 mA	100 mA	100 mA	100 mA	50 mA
Assorbimento energetico massimo ($\pm 10\%$)	220 mA	180 mA	250 mA	330 mA		
Carico max. delle uscite			50 mA	50 mA		
Dimensioni (mm)	80 x 57	80 x 57	162 x 104	162 x 104		
Classe di ambiente	II	II	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Sintetizzatore vocale

	SM-2
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente ($\pm 10\%$)	18 mA
Dimensioni (mm)	65 x 43 x 20
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Combinatore telefonico PSTN

	DT-1
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente ($\pm 10\%$)	30 mA
Dimensioni (mm)	145 x 90 x 38
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Modulo di comunicazione

	ISDN-MOD
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente ($\pm 10\%$)	500 mA
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Convertitore universale TCP/IP

	ETHM-2	
Tensione nominale di alimentazione	12 V DC $\pm 15\%$	16 V AC $\pm 10\%$
Assorbimento medio di corrente in stato di pronto	150 mA	180 mA
Assorbimento energetico massimo ($\pm 10\%$)	450 mA	1500 mA
Dimensioni (mm)	68 x 120	68 x 120
Intervallo temperature operative	0°C...+45°C	0°C...+45°C

Modulo di verifica visuale di allarme

	VIVER
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente in stato di pronto ($\pm 10\%$)	160 mA
Assorbimento energetico massimo ($\pm 10\%$)	200 mA
Dimensioni (mm)	69 x 139
Classe di ambiente	I
Intervallo temperature operative	+5°C...+40°C

Modem esterno 56k

	MDM56
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC
Assorbimento medio di corrente ($\pm 10\%$)	110 mA
Dimensioni (mm)	125 x 114,5 x 31
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

RADIOCOMANDI

Set

	RXH-1K	RXH-2K	RXH-4K	RE-1K	RX-1K	RE-2K	RX-2K	RE-4K	RX-4K
Tensione nominale di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC								
Assorbimento energetico massimo ($\pm 10\%$)	40 mA	70 mA	100 mA	40 mA	30 mA	60 mA	50 mA	65 mA	65 mA
Intervallo delle frequenze di lavoro	433,05 ÷ 434,79 MHz								
Numero di canali indipendenti	1	2	4	1	1	2	2	4	4
Numero di radiocomandi serviti	40	340	340	16	40	16	340	340	340
Porta RS-232							•	•	•
Dimensioni (mm)	72 x 118 x 24								
Classe di ambiente	II								
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C								

Radiocomandi

	P-2	P-4	T-1	T-2	T-4
Numero di canali	2	4	1	2	4
Dimensioni	37 x 55 x 15	37 x 55 x 15	35 x 70 x 15	35 x 70 x 15	35 x 70 x 15
Tipo di batterie dei radiocomandi	23A 12 V				

ALIMENTATORI

	APS-1012	APS-524	APS-30	APS-15
Tensione di alimentazione del trasformatore			230 V AC	230 V AC
Tensione nominale di alimentazione della centrale ($\pm 15\%$)	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	20 V AC	20 V AC
Tensione nominale in uscita ($\pm 15\%$)	12 V DC	24 V DC	12 V DC	12 V DC
Rendimento di corrente di alimentatore	10 A	5 A	3 A	1,5 A
Corrente di carico delle uscite OC	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
Tipo di accumulatore	12 V 17 Ah	2 x 12 V 17 Ah	12 V 17 Ah	12 V 7 Ah
Dimensioni (mm)	403 x 323 x 100	403 x 323 x 100	296 x 330 x 90	170 x 270 x 81
Classe di ambiente	I	I	I	I
Intervallo temperature operative	+5°C...+40°C	+5°C...+40°C	+5°C...+40°C	+5°C...+40°C

SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI ACCO

Moduli di controllo accesso

	ACCO-KPWG	ACCO-KP	ACCO-KPWG-PS	ACCO-KP-PS
Numero di utenti	1024	1024	1024	1024
Memoria eventi	24 576	24 576	24 576	24 576
Tensione nominale di alimentazione	12 V DC ±15%	12 V DC ±15%	18 V AC ±10%	18 V AC ±10%
Alimentatore switching			•	•
Rendimento dell'alimentatore			1,2 A	1,2 A
Sistema caricamento e controllo di accumulatore			•	•
Numero di zone	5	5	5	5
Numero di uscite tipo OC	2	2	2	2
Numero di uscite a relè	1	1	1	1
Corrente massima relè	8 A	8 A	8 A	8 A
Porta RS-232	•	•	•	•
Interfaccia RS-485	•	•	•	•
Presà RJ per collegamento tastiera LCD per il tempo di programmazione	•	•	•	•
Dimensioni (mm)	104 x 73	104 x 73	151 x 70	151 x 70
Classe di ambiente	II	II	II	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C

Terminali ACCO

	ACCO-KLCDR-BG	ACCO-KLCDR-BW	ACCO-SCR-BG
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Assorbimento energetico massimo	160 mA	160 mA	110 mA
Dimensioni (mm)	140 x 126 x 26	140 x 126 x 26	47 x 158 x 24
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-20°C...+55°C
Montaggio in esterno			•
Pulsante campanello			•
Autorizzazione accesso con codice	•	•	•
Autorizzazione accesso con tessere di prossimità	•	•	•

Interfaccia RS-485/USB

	ACCO-USB
Tensione nominale di alimentazione	5 V (ricezione tramite porta USB)
Dimensioni (mm)	125 x 114,5 x 31
Intervallo temperature operative	+5°C...+40°C

Letture di prossimità

	CZ-EMM	CZ-EMM2	CZ-EMM3	CZ-EMM4	ACCO-USB-CZ
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC (ricezione tramite convertitore ACCO-USB)
Assorbimento medio di corrente	50 mA	31 mA	80 mA	80 mA	
Dimensioni (mm)	80 x 120 x 16	35 x 127 x 21	47 x 158 x 24	47 x 158 x 24	120 x 80 x 29
Montaggio in esterno			•	•	
Pulsante campanello			•	•	
Autorizzazione accesso con tessere di prossimità	•	•	•	•	
Classe di ambiente	II	II	III	III	
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-10°C...+55°C

Sistema per saturazione di vigilanza con micro server integrato

	STAM-IRS
Temperatura di lavoro	0...+35 °C
Tensione di alimentazione	230 V AC
Consumo di corrente a 230V (con 1 scheda connessa)	0,25 A
Consumo di corrente dalla batteria in assenza rete (con 1 scheda connessa)	2,5 A
Batteria raccomandata	40 Ah
Slot PCI per schede	14
Porte COM	4
Porte USB 2.0	2
Sistema operativo	Microsoft Windows XP Professional
Hard disk principale	32 GB
Hard disk usiliario	60 GB
Display	800 x 600
Umidità massima	90 %
Dimensioni del box	55 x 48 x 17,7 cm
Peso (senza schede)	15 kg

Scheda sinottica

	STAM-1 PTSA
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	20 V AC, 50-60 Hz
Tipo di alimentatore	A
Rendimento di corrente di alimentatore	1,3 A
Capacità massima dell'accumulatore	7 Ah
Dimensioni (mm)	173 x 102
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Convertitore di allarmi TCP/IP in formati telefonici

	SMET-256
Alimentatore raccomandato	12 V DC / 750 mA
Dimensioni (mm)	125 x 114,5 x 31
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Modulo di protezione dell'accumulatore

	ZB-1
Tensione di scollegamento	10,5 V ±0,5%
Carico massimo	7 A
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Modulo relè

	MP-1
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Tensione massima commutata dai relè R1 e R2	48 V
Tensione massima commutata dai relè R3 e R4	400 V AC/250 V DC
Corrente massima commutata dai relè R1 e R2	4 A
Corrente massima commutata dai relè R3 e R4	8 A
Dimensioni (mm)	140 x 68
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Serratura a combinazione

	SZW-02
Tensione nominale di alimentazione	DC 9 V do 16 V
Assorbimento medio di corrente (±10%)	19 mA
Tensione massima commutata dal relè	24 V
Corrente massima commutata dal relè	2 A
Dimensioni (mm)	144 x 80 x 27
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Modulo di comando telefonico

	MST-1
Assorbimento medio di corrente (±10%)	16 mA
Dimensioni (mm)	61 x 50
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

Morsetti di distribuzione

	MZ-1 S	MZ-1 L	MZ-1 CT	MZ-2 S	MZ-2 L	MZ-2 CT	MZ-3 S	MZ-3 L	MZ-3 CT
Numero di morsetti	6	6	5 par	18	18	11 par	38	38	39 par
Terminal dimensioni (mm)	1,5 x 2,5	2,5 x 2,5		1,5 x 2,5	2,5 x 2,5		1,5 x 2,5	2,5 x 2,5	
Spine che permettono di collegare i morsetti in parallelo				•	•		•	•	
Massima corrente indotta				500 mA	500 mA		500 mA	500 mA	
Massima tensione ammissibile sui morsetti	24 V DC/AC	24 V DC/AC	24 V DC/AC						
Contatto di sabotaggio	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dimensioni (mm)	89 x 28 x 30	89 x 28 x 30	89 x 28 x 30	89 x 66 x 30	89 x 66 x 30	89 x 66 x 30	132 x 89 x 30	132 x 89 x 30	132 x 89 x 30

Modulo di protezione

	ZB-2
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	12 V DC
Corrente di sgancio di uscita OUT (±10%)	1,7 A
Assorbimento corrente senza sovraccarico uscita OUT	1,5 mA
Carico max. delle uscite OVL	50 mA
Classe di ambiente	II
Intervallo temperature operative	-10°C...+55°C

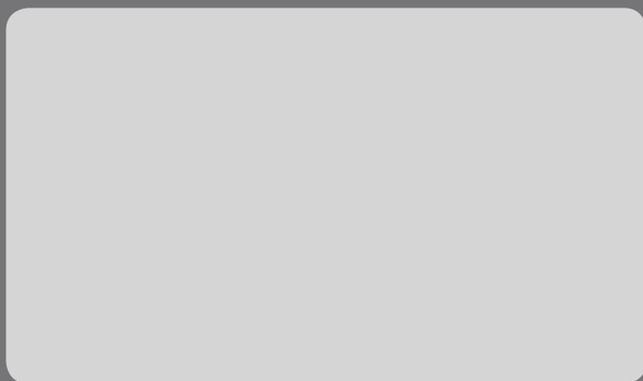
Modulo per comunicati vocali

	INT-VMG
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni della scheda elettronica	68 x 140 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	75 mA
Assorbimento energetico massimo	500 mA
Peso	80 g
Umidità massima	93 ±3%
Classe ambientale secondo EN50130-5	II
Potenza massima uscita altoparlante	6 W
Impedenza consigliata dell'altoparlante	8 Ω

Modulo di controllo accessi Stand-alone

	PK-01
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni del box	47 x 158 x 24 mm
Temperatura di lavoro	-25...+55 °C
Assorbimento energetico in stato di pronto	105 mA
Assorbimento energetico massimo	125 mA
Peso	297 g
Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva)	2 A / 24 V DC
Umidità massima	93 ±3%
Classe ambientale secondo EN50130-5	III
Capacità di carico uscita campanello	30 mA
Capacità di carico uscita allarme	30 mA
Frequenza operativa delle testine	125 kHz

www.satel-italia.it



Satel Italia s.r.l., Via Ischia Prima, 280, 63066 Grottammare (AP), Tel. 0735 588713, Fax 0735 579159, E-mail: info@satel-italia.it

Il produttore si riserva il diritto di cambiare la specificazione e i dati tecnici dei dispositivi presentati nel catalogo. (IND_1212)