

Contenuti

AutroSafe 4	4	Rivelatori per applicazioni speciali	42
Pannelli	6	Sistemi ad aspirazione	43
Kit Pannelli	7	Accessori	44
Moduli	8	Tubazioni - senza alogeni	44
Comunicazione	11	Tubazioni – PVC	44
Switches	12	Rivelatori di fiamma	45
Stampanti	14	Accessori	45
Ingegnerizzazione	14	Equipaggiamento per test	45
Strumenti di manutenzione	14	Rivelatori lineari	46
OPC server	15	Accessori	46
Autoprime	16	Alarmlie cavo termosensibile	47
Pannelli	17	Accessori	47
Stampanti	17	AutoMaster	48
Moduli	18	Software	50
Spare Parts	18	Moduli software	50
Configurazione	18	Moduli di interfaccia	51
Accessori per la rivelazione incendi	19	Software CD	51
Cabinets e racks	19	Ingegnerizzazione/Configurazione	51
Kit di montaggio e piastre frontali	20	Hardware	52
Batterie	20	AutoVoice	54
Alimentatori	21	AutroVoice BR-200	55
Relays	21	Pannelli e armadi	55
Protezione da sovratensioni	21	Microfoni e console	56
Magneti porte	22	Amplificatori	56
Unità Loop	24	Moduli APS	57
Unità Input e Output	25	AutroVoice BR-45	61
Rivelatori	28	Altoparlanti per entrambi i sistemi	62
Pulsanti di allarme e di rilascio	30	Microfoni Wireless	64
Unità di controllo	33	Miscellanea	6
Unità di allarme	34		
Accessori per unità Loop	39		
Equipaggiamento per test e Misurazioni	40		

I severi controlli effettuati da Autronica Fire and Security AS assicurano l'eccellenza dei nostri prodotti e servizi.
Per una panoramica completa dei nostri prodotti vi invitiamo a visitare il nostro sito www.autronicafire.com o www.sispasicurezza.it.

AUTROSAFE 4

– La nuova generazione nella sicurezza antincendio

La nostra sfida era chiara: prendere il miglior sistema di rivelazione incendi e migliorarlo ulteriormente. La nuova gamma Autrosafe 4 è stata progettata per rispondere alle esigenze più impegnative ed ampliare ancor più la potenzialità del sistema Autrosafe 3. Dagli Hotels alle Navi da crociera fino alle Piattaforme Petrolifere, Autrosafe 4 è una garanzia della più rigorosa ed affidabile tecnologia di rivelazione incendi.

Autronica Fire and Security ha presentato nel 1999 la linea Autrosafe, il sistema di rivelazione incendi più avanzato. Da quel giorno, Autrosafe ha dimostrato la sua ineguagliabile atabilità ed affidabilità in più di 15.000 installazioni nel mondo, in ambito on-shore, off-shore e marittimo.

AutoSafe 4 oggi offre le funzionalità più avanzate per un'ampia gamma di applicazioni. Il sistema è progettato per soddisfare tutti i requisiti più esigenti del mercato civile, marittimo e petrolchimico ed è certificato in accordo alle direttive europee EN 54 (CPD), al Factory Mutual (FM) e in accordo al NFPA 72.

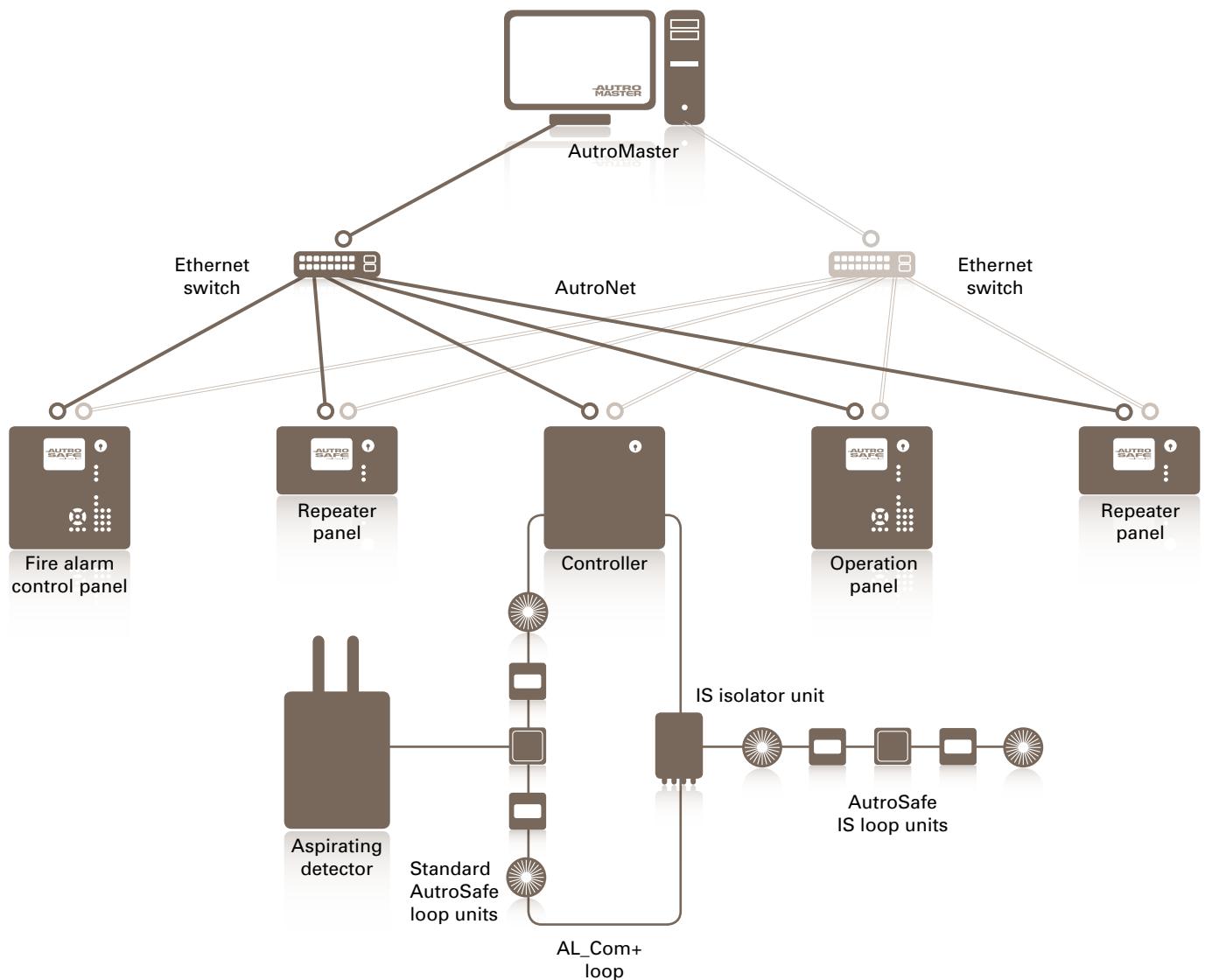
Una comunicazione affidabile è essenziale per la sicurezza. Questo è il motivo per cui abbiamo aggiunto Autronet al sistema Autrosafe, la soluzione di rete innovativa che salvaguarda la comunicazione tra le centrali. Autrosafe garantisce una rete ridondante ed una velocità ancora maggiore.

La storia certifica l'affidabilità di Autrosafe. Tutte le sue funzionalità hanno superato i test più severi al mondo per più di 10 anni. Ancora una volta Autronica ha elevato la sicurezza nella rivelazione incendi



AutoSafe 4 delivers the most rigorous fire safety yet

Fire detection systems



**AUTRO
SAFE**
Self Verify®

AutroSafe
a complete solution for fire detection

Pannelli

Immagine	Part number	Descrizione	Dimensioni H x W x D (mm)	Note
	116-BS-420/XX	Centrale Rivelazione Incendi	350 x 350 x 161 Possibilità di montaggio ad incasso	Può essere usata sia stand-alone o come parte di un sistema network. La centrale permette di controllare tutte le operazioni, gestire gli allarmi, indicazioni e funzioni del sistema. Possono esservi collegati loop, moduli di interfaccia e ingresso/uscita. Il sistema integrato "AutroFieldBus" permette di connettere e monitorare una rete di alimentatori supplementari. La centrale può essere configurata con moduli aggiuntivi (fino a 10).
	116-BC-420/XX	Controller	350 x 350 x 161	Il Controller viene utilizzato come unità di espansione di moduli loop, moduli ingresso e uscita. E' corredato di due led che indicano guasto di sistema e alimentazione OK. L'unità non dispone di display né tastiera. Anch'esso è dotato del sistema AutroFieldBus.
	116-BS-430/XX	Pannello Operatore	350 x 350 x 84	Il Pannello Operatore ha la stessa operatività della centrale ma è sprovvisto di moduli. Il pannello è corredato di display, led di segnalazione e una tastiera numerica per le operazioni principali. Al pannello non è possibile collegare nessun modulo.
	116-BU-BV-420/XX	Repeater panel	195 x 350 x 84	Pannello Ripetitore/Informativo. I Dip switches del pannello consentono la configurazione come pannello informativo o ripetitore. Configurato come pannello ripetitore, permette di visionare, tacitare e resettare gli allarmi. Configurato come pannello informativo, permette solamente la visualizzazione delle segnalazioni di allarme.
	116-BP-405	Power cabinet	420 x 346 x 146	Il Power Cabinet contiene un alimentatore a 5A con sei uscite a 24VDC / 2A. La tensione di ingresso è 115/230 VAC e la massima prestazione è a 24VDC / 5A. Il sistema integrato AutroFieldBus rende possibile il continuo monitoraggio e di comunicare con la centrale BS-420 o il controller BC-420. Spazio disponibile per 2 batterie 12V/18Ah (non incluse).

XX Può essere sostituito da:

GB = English

NL = Dutch

KIT Pannelli

Per le possibili configurazioni, abbiamo previsto alcuni kit di equipaggiamento delle centrali.

La centrale BS-420 e il controller BC-420 hanno alloggio disponibile fino a 12 moduli complessivi all'interno del cabine. Un AL_Com+ stack può contenere fino a 6 moduli loop (BSD-3xx)
Utilizzando AutroFieldBus, può essere aggiunto al sistema un AL_Com+ stack (fino a 6 moduli addizionali).

NB! Le centrali Autrosafe sono certificate con AL_com + moduli montati all'interno del cabinet.

Immagine	Part number	Descrizione	Include	Opzioni
	116-KIT-BS-420	Centrale di Rivelazione Incendi (KIT)t	Pannello Frontale BSV-420 Cabinet UEA-400 Modulo di alimentazione BSS-310A Modulo di comunicazione BSL-310 Text foil E-2879/XX*	Modulo Loop BSD-310 Modulo Loop ad alto potenziale BSD-311 Modulo interfaccia sistema BS-100 BSD-330 Modulo Output BSB-310A Modulo Output BSJ-310 Modulo Input BSE-310 Modulo Input BSE-320 Redundant power BS-1342 Dual power monitoring module BSS-311
	116-KIT-BC-420	Controller (KIT)	Pannello Frontale BCV-420 Cabinet UEA-400 Modulo di alimentazione BSS-310A Modulo di comunicazione BSL-310 Text foil E-2880/XX*	Loop driver module BSD-310 Loop driver module H.P. BSD-311 BS-100 loop driver module BSD-330 Output module BSB-310A Output module BSJ-310 Input module BSE-310 Input module BSE-320
	116-KIT-BS-430	Pannello Operatore (KIT)	Pannello Frontale BSV-420 Cabinet UE-1488 Text foil E-2879/XX*	
	116-KIT-BU-BV-420	Pannello Ripetitore (KIT)	Pannello Frontale BUV-420 Cabinet UE-1489 Text foil E-2880/XX*	

*Available languages, replace XX with one of the following codes:

GB = English
E = Spanish
F = French
H = Hungarian
I = Italian
IS = Icelandic

BR = Portuguese
PL = Polish
RK = Russian
SF = Finnish
NL = Dutch
DK = Danish

S = Swedish
N = Norwegian

Moduli

Possono essere aggiunti ai pannelli i diversi moduli loop BSD-310, BSD-310N, e BSD-311, i moduli I/O BSJ-310, BSB-310, BSE-310 e BSE-320, oltre agli obbligatori moduli di alimentazione BSS-310 e di comunicazione BSL-310.

Tutti i moduli hanno la medesima forma da collegarsi tra loro con innesto a baionetta e montaggio su barra DIN.

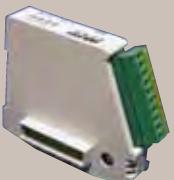
Note importanti riguardo i moduli

Ogni centrale e controller deve contenere un modulo BSS-310A e un modulo BSL-310.

La centrale BS-420 e il controller BC-420 hanno una capacità massima di 12 moduli all'interno del cabinet.

Un AL_Com+ stack può contenere fino a 6 moduli (BSD-3xx)

Con AutroFieldBus, può essere aggiunto al sistema un AL_Com+stack (fino ad un massimo di 6 moduli loop addizionali).

Immagine	Part number	Descrizione	I/O galvanicamente isolate	Max. per pannello	Note
			Uscita loop di potenziat	Solo zona 2	
			Verifica configurazione loop	Monitoraggio corto circuiti	
			Totalle ingressi	Totalle Uscite	
			Uscite Monitorates	Ingressi Monitorati	
	116-BSB-310A	Modulo uscite	•	0 4 •	Richiede alimentazione esterna 24V
	116-BSD-310	Modulo Loop	- -	• •	6/12 Max. 127 Unità per Loop
	116-BSD-310/N	Modulo Loop	- -	• • •	6/12 Max. 127 Unità per Loop

Sistemi di rivelazione incendio**Moduli**

Immagine	Part number	Descrizione	Max.. per pannello	Note
	116-BSD-311	Modulo Loop Alta Potenza.	•	
	116-BSD-330	Modulo Loop BS-100	•	8 In caso siano presenti più di 3 moduli BSD-330, occorre un modulo alimentazione addizionale
	116-BSE-310	Modulo Input	4 0	
	116-BSE-320	Modulo Input	8 0	•
	116-BSJ-310	Modulo Output	0 8	Modulo Open Collector

Moduli

Immagine	Part number	Descrizione	Max. per pannello	I/O galvanicamente isolate	Uscita loop di potenza	Solo zona 2	Verifica comunicazione loop	Monitoraggio corto circuiti	Totalle Uscite	Totalle Ingressi	Uscite Monitorate	Ingressi Monitorati	Note
	116-BSS-310A	Modulo di alimentazione	3										
	116-BSS-311	Modulo di alimentazione ridondante											2
-	116-BS-1342	Alimentazione ridondante moduli I/O modules (KIT)											

Comunicazione

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BSD-321/1	Convertitore protocollo AutroFieldBus Interfaccia tra AutroFieldBus e AI_Com+. Abilita la comunicazione tra tutti i moduli AI_Com+ creando un AL_Com+ stack connesso tramite AutroFieldBus.
	116-BSL-310	Modulo di comunicazione AutroSafe, serve da interfaccia di comunicazione interna tra le linee loop e i moduli ingresso/uscita. E' parte della centrale.
	116-BSL-321	Convertitore di fibra ottica multi modale Amplificatore per reti AUTROLON/AutroFieldBus, a mezzo modem a fibra ottica. Il convertitore assicura affidabilità di comunicazione per distanze superiori a 3000mt. Utilizzare ncavo multi modale in fibra ottica (62.5/125 µm or 50/125 µm). Grado di protezione: IP20
	116-BSL-322	Convertitore di fibra ottica mono modale. Amplificatore per reti AUTROLON/AutroFieldBus, a mezzo modem a fibra ottica. Il convertitore assicura affidabilità di comunicazione per distanze superiori a 15000 m. Usare cavo single-mode (9/125 µm). Grado di protezione: IP20
	116-BSL-325	Amplificatore di comunicazione per AUTROLON/AutroFieldBus. Aplificatore per la comunicazione in rete. Assicura la comunicazione nei sistemi a lunga distanza. Utilizzo ottimale per lunghezze di cavo da 1000m a 2800. Grado di protezione: IP20
	116-BSL-337	Modulo di interfaccia AutroSafe-BU-70 Abilita la connessione dei pannelli BU-70/BU-100/BU-101 con i sistemi AutroSafe. Questo è uno dei semplici ed efficaci strumenti per upgradare i sistemi BS-100 ai più moderni Autrosafe. Grado di protezione: IP20

Switches

La soluzione in network (AutoNet) si utilizza quando due o più centrali devono comunicare tra loro. Autronica Fire & Security AS approva e supporta solo Switch Phoenix. Il tipo ed il numero degli switch dipende dal tipo di network da implementare (numero di pannelli e distanze tra pannelli e switch).

Immagine	Part number	Descrizione*	Consumi (max.) @ 24 VDC	Porte RJ45	Porte Fibra Ottica**	Tempera- tura di esercizio
	116-5151-030.2127	FL switch SFNT 5TX	120 mA	5	–	-40 - 75°C
	116-5151-030.2128	FL switch SFNT 4TX/FX	160 mA	4	1 MM (SC)	-40 - 75°C
	116-5151-030.2129	FL switch SFNT 8TX	153 mA	8	–	-40 - 75°C
	116-5151-030.2130	FL switch SFNT 7TX/FX	175 mA	7	1 MM (SC)	-40 - 70°C
	116-5151-030.2131	FL switch LM 5TX	150 mA	5	–	-40 - 70°C
	116-5151-030.2132	FL switch LM 4TX/FX	380 mA	4	1 MM (SC)	-40 - 70°C
	116-5151-030.2133	FL switch LM 4TX/2FX	400 mA	4	2 MM (SC)	-40 - 70°C

* SFNT = Standard Function, Narrow housing, high Temperature range

LM = Lean Managed

SFNB = Standard Function, Narrow housing, Basic entry level

SFN = Standard Function, Narrow housing

** MM = Multi Mode

SM = Single Mode

SC = Square Connector

(Set and Click, Stab and Click, Standard Connector)

Sistemi di rivelazione incendio

Switches

Immagine	Part number	Descrizione	Consumi (max.) @ 24 VDC	Porte RJ45	Porte Fibra Ottica**	Tempera- tura di esercizio
	116-5151-030.2134	FL switch LM 4TX/FX SM	380 mA	4	1 SM (SC)	-40 - 70°C
	116-5151-030.2135	FL switch LM 4TX/2FX SM	400 mA	4	2 SM (SC)	-40 - 70°C
	116-5151-030.2136	FL switch SFNB 5TX	180 mA	5	-	-10 - 60°C
	116-5151-030.2137	FL switch SFNB 8TX	138 mA	8	-	-10 - 60°C
	116-5151-030.2138	FL switch SFN 4TX/FX	140 mA	4	1 MM (SC)	0 - 60°C
	116-5151-030.2139	FL switch SFN 7TX/FX	190 mA	7	1 MM (SC)	0 - 60°C
	116-5151-030.2140	FL switch SFN 6TX/2FX	230 mA	6	2 MM (SC)	0 - 60°C
	116-5151-030.2142	FL switch SFNB 4TX/FX SM 20	185 mA	4	1 SM (SC)	0 - 60°C

* SFNT = Standard Function, Narrow housing, high Temperature range

LM = Lean Managed

SFNB = Standard Function, Narrow housing, Basic entry level

SFN = Standard Function, Narrow housing

** MM = Multi Mode

SM = Single Mode

SC = Square Connector

(Set and Click, Stab and Click, Standard Connector)



Stampanti

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BUP-400	Stampante per Autrosafe Serie 4
–	116-1712-012.0001	Rotolo di carta 57 x 46 x 13 mm / 25 m

Engineering

Part number	Descrizione
116-PROG-AUTROSAFE	Programmazione software Autrosafe specifico per cliente
116-TXT-AUTROSAFE	Testo/Controllo per il cliente

Strumenti di manutenzione

Part number	Descrizione
116-AS-SYSUTILPAC	Licenza completa (per partners certificati)
116-AS-SYSUTILCD	Upgrade CD per AutoSafe
116-WAS-2000	Valigia diagnostica per AS2000
116-SW-100	Software AS2000
116-XJA-027	Cavo di connessione per AS2000; per connettere la centrale con il computer
116-XJA-028	Cavo di connessione per AS LoopSim
116-XJA-033	Cavo di connessione per EAU-321
116-XGE-1/10-110	Cavo di connessione per connettere il BSF-310/BSA-400 a BSL-310. 110 cm.
116-XGE-1/10-200	Cavo di connessione per connettere il BSF-310/BSA-400 a BSL-310. 200 cm.
116-XL-073	Cavo di conversione da AutroSafe3 a AutroSafe 4

OPC server

Con Autrosafe OPC server è possibile mettere in comunicazione il sistema di rivelazione incendi con sistemi esterni di controllo. La soluzione permette di rendere compatibile Autrosafe con sistemi di sorveglianza diversi.

Part number	Descrizione
116-AS-OPC-SERVER/CD1	AutroSafe OPC Server CD V1.2 include codice di accesso di livello 1. Include la possibilità di leggere tutti gli stati di funzionamento dei rivelatori, uscite ed allarmi. Questa licenza rende anche possibile tacitare, resettare e impostare il tempo dei comandi del sistema Autrosafe. In questo livello è possibile disabilitare/abilitare i rivelatori.
116-AS-OPC-SERVER/CD2	AutroSafe OPC Server CD V1.2 include codice di accesso di livello 2. Include tutte le funzionalità del livello 1 avendo in più la possibilità di attivare/disattivare ee disabilitare/abilitare uscite e unità di allarme via OPC.
116-AS-OPC-SERVER/CD3	AutroSafe OPC Server CD V1.2 include codice di accesso di livello 3. Include tutte le funzionalità dei livelli 1 e 2. Questo livello permette di ricevere ulteriori informazioni aome AMEAS, temperatura, fumo, limite sensibilità, allarmi e valori di servizio.

AUTOPRIME

– L'impianto di rivelazione incendi di semplice installazione

La nuova linea di prodotti Autronica Fire & Security AS si basa su un sistema di rivelazione incendi adatto a piccole e medie applicazioni. Il sistema è conforme agli standard, efficace ed affidabile, rispecchia le peculiarità dei prodotti Autronica e, grazie alle nuove tecnologie sviluppate, soddisfa appieno le richieste del cliente.

Semplicità è la parola chiave di questo prodotto. L'intero processo, dall'installazione alla configurazione, è stato concepito per rendere facili ed immediate le operazioni di avviamento. Autoprime è di fatto la centrale di rivelazione incendi più user friendly presente sul mercato.

Sicurezza ed economicità

I prodotti Autronica rappresentano da sempre il punto di riferimento tecnologico nell'ambito della rivelazione incendi cambiando nel corso degli anni il modo di pensare di molte persone riguardo la sicurezza incendio. Autoprime non fa eccezione. L'aspetto rivoluzionario, sta nel fatto che in un unico prodotto per piccoli e medi sistemi siano concentrate avanzatissime tecnologie.

Innovazione, affidabilità e semplicità non sono mai state così integrate in un'unica soluzione.



Autoprime®

Pannelli

Il sistema Autoprime permette una combinazione fino ad 8 pannelli in un network ridondante

Immagine	Part number	Descrizione	Dimensioni L x W x D (mm)	Note
	116-BS-200	Centrale di rivelazione incendiol	420 x 346 x 140	Centrale di rivelazione incendio completa, a 2 loop espandibile fino a 4. Ad ogni loop possono essere connessi fino a 127 dispositivi. Il pannello operatore della centrale può essere rimosso e montato separatamente mantenendo un collegamento ridondante.
	116-BS-211	Pannello ripetitore	310 x 220 x 45	Possibilità di gestire allarmi ed altri eventi. Bus di comunicazione incluso
	116-BU-210	Pannello ripetitore VVFF	310 x 154 x 45	Visualizza solo gli allarmi. Bus di comunicazione incluso.
	116-BV-210	Pannello informativo	310 x 154 x 45	Visualizza tutte le informazioni ma non permette di gestire gli eventi. Bus di comunicazione incluso
	116-BUR-200	Mimic driver	181 x 125 x 40	Bus di comunicazione incluso

Stampanti

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BUP-200	Stampante per Autoprime
-	116-1712-012.0001	Rotolo carta stampante 57 x 46 x 13 mm / 25 m



Moduli

Part number	Descrizione
116-BSD-200A/PACK	Modulo di espansione 2 loop

Spare parts

Part number	Descrizione
116-BS-210	Pannello operatore, ricambio per pannello operatore BS-200
116-BSA-200A	Scheda madre centrale Autoprime
116-BSF-200	Unità di protezione da sovrattensioni
116-XL-054	Cavo da BSA-200 w/NTC
116-4550-004.9001	Copertura di plastica per morsetti di alimentazione
116-6571-030.2000	Confezione per passacavi in gomma

Configurazione

Part number	Descrizione
116-APRIME-CONFIGCD	CD Configurazione Autoprime

ACCESSORI PER LA RIVELAZIONE INCENDI

Per poter rispondere a tutte le esigenze applicative, abbiamo previsto una vasta gamma di accessori quali armadi, racks, kit di montaggio, batterie ecc.

Cabinets e racks

Part number	Descrizione	Sistema	Dimensioni H x W x D (mm)	Capacità
116-BT-400/1	Termination cabinet	AutroSafe 4		
116-BT-401/B	Cabinet batterie	Tutti	346 x 195 x 107	2x12 V / 12 Ah
116-BT-423/B	Cabinet batterie	Tutti	152 x 420 x 142	2x12 V / 27 Ah
116-BV-311	Cabinet per documentazione di evacuazione e di emergenza	AutroSafe	402 x 347 x 75	
116-UEN024/63	Cabinet	Autoprime	760 x 600 x 350	
116-UEN024/63-1	Cabinet	AutroSafe 4	760 x 600 x 350	
116-UEN024/64-1	Cabinet	AutroSafe 4	1200 x 600 x 300	
116-UEN024/65-1	Cabinet	AutroSafe 4	1800 x 600 x 400	Side walls and base not included
116-UEA-15	Cabinet per batterie. Include porta batterie, connettori e fusibili	Tutti	445 x 310 x 181	2 x 12 V / 24 Ah sealed batteries
116-UEA-323/1	Cabinet per BS-410/-420/BC-420 versione da incasso	AutroSafe	Flush mounting: 320 x 320 x 140	
116-UE-1710	Scaffale Batterie	19" rack	398 x 190 x 174	2 x 12 V / 36 Ah or 1 x 12 V / 65 Ah battery
116-US-820/1	Porta documenti con logo	Tutti		
116-6800-003.	Chiavi di sicurezza, versione cromata	Tutti		
116-6745-011.	Chiave standard per pannelli (versione in plastica nera)			

Kit di montaggio e piastre frontali

Part number	Descrizione	Altezza (mm)	Moduli	Note
116-UE-474	Piastra di montaggio senza fori	534	12	Per UAK-2 (montaggio sul retro)
116-UW-1518	Piastra di montaggio	622 x 455	–	Per AutroSafe 4 panello frontale in cabinet BS-100
116-UW-1514	Piastra per montaggio a rack 19"	399	9	Per BS-420/-430 e BC-420
116-UW-1482	Kit di montaggio per cabinet/rack 19"	263	6	For BU-BV-420 cabinets
116-UW-1483/1	Piastra frontale per montaggio rack mou19"system	132.2	3	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1483/2	Piastra frontale per montaggio rack	177	4	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1483/3	Piastra frontale per montaggio rack	266	6	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1483/4	Piastra frontale per montaggio rack	533	12	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1483/5	Piastra frontale per montaggio rack	577	13	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1484/1	Piastra frontale per montaggio rack	89	2	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1484/2	Piastra frontale per montaggio rack	222	5	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1484/3	Piastra frontale per montaggio rack	311	7	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1484/4	Piastra frontale per montaggio rack	400	9	Nero 2 mm acciaio
116-UW-1484/5	Piastra frontale per montaggio rack	443.7	10	Nero 2 mm acciaio

Altezza modulo (h) = 44.5 mm.

Batterie

Autronica Fire and Security AS offre batterie per tutti i propri sistemi di rivelazione incendi. Tutte le batterie sono sigillate e possono essere inserite negli appositi armadi

Part number	Descrizione	Voltaggio	Peso	Dimensioni LxWxH (mm)	Note
116-4160-000.1065	FIAMM FG10721	6 V / 6,5 Ah	1,35 kg	151 x 34 x 94	AutroSense
116-4160-001.	FIAMM FG20721	12 V / 7,2 Ah	2,4 kg	79 x 56 x 106	
116-4160-002.	FIAMM FG21803	12 V / 18 Ah	5,9 kg	181 x 76 x 167	AutroSafe
116-4160-003.	FIAMM FG22703	12 V / 27 Ah	8,7 kg	166 x 175 x 125	AutroSafe
116-4160-004.	FIAMM FG24204	12 V / 42 Ah	13,8 kg	196 x 163 x 174	AutroSafe
116-4160-005.	FIAMM FG20201	12 V / 2 Ah	0,9 kg	178 x 34 x 65	
116-4160-005.0001	FIAMM FG21202	12 V / 12 Ah	4,0 kg	151 x 98 x 99	
116-4160-005.0002	FIAMM FG20121	12 V / 1,2 Ah	1 kg	97 x 49 x 55	WAS-2000
116-4160-005.0003	FIAMM FG20341	12 V / 3 Ah	1,41 kg	134 x 67 x 60	
116-4160-006.	FIAMM FG27004	12 V / 70 Ah	22,7 kg	350 x 166 x 174	
116-4160-006.0003	Sonnenschein A512/85	12 V / 80 Ah	31,0 kg	330 x 171 x 236	Solo su richiesta

Alimentatori

Part number	Descrizione	Tensione in uscita
116-BPS-405	Unità di alimentazione per AutroSafe 4	24 VDC / 5 A
116-BPS-410	Unità di alimentazione per AutroSafe 4	24 VDC / 10 A
116-BPS-410/115	Unità di alimentazione per AutroSafe 4, 115 VAC	24 VDC / 10 A
116-4550-012.2410	Unità di alimentazione per con segnalazione di guasto output per tutti i sistemi	24 VDC / 10 A
116-4550-004.0001	Alimentatore per Autoprime	24 VDC / 5 A
116-4660-055.0001	Convertitore DC/DC SD150B	24 VDC / 6,3 A
116-8147-015.5120	Convertitore	110-130 VAC / 220 VAC – 200 VA
116-8147-038.5130	Convertitore	110-130 VAC / 220 VAC – 300 VA

Relays

Part number	Descrizione
116-7624-030.0001	Relay PLC RSC 24 DC/21, singolo contatto
116-7624-030.0002	Relay PLC RSC 24 DC/21-21, doppio contatto
116-BSX-310	Relay kit per FARE/FWRE

Protezione da sovratensioni

Tutte le unità si montano su una barra TS-35

Part number	Descrizione
116-8464-210.0230	230VAC input. PT-2PE/S-230 AC (esclusa base), 1 x per 230 VAC. Certificato in accordo alle IEC61643-1:1998-02. Larghezza montaggio: 17.5 mm.
116-7491-080.0001	Base di montaggio per protezioni 230 V. Protezione: PT-BE/FM
116-8464-215.0024	Loop di rivelazione e linea di comunicazione 20 mA UFBK-M2-PE-24 DC-ST (esclusa base). 1 unità per circuito/loop. Larghezza montaggio: 17.5 mm.
116-7491-080.0002	Base di montaggio per protezione loop UFBKE
116-7354-009.3024	Circuiti di allarme 24 VDC outputs TT-SLKK5/24 AC, 1 pc. per cavo (2 pz. per circuito).
116-7354-009.3012	Linee di allarmes (BMA, BMF, FARE, FWRE) TT-SLKK5/12 DC, 1 x per cavo
116-7390-007.0060	Fine linea per TT-SLKK5/D-UKK3/5BK
116-7390-010.0316	Terminale messa a terra USLKG 16N



Magneti porte

Immagine	Part number	Descrizione
	116-6731-060.0001	Magneti per porte con ancora. Forza di ritenuta > 490N (50kg). FSMD024/50/PW/W

SELFVERIFY

- maggiore sicurezza grazie ai test ed alla manutenzione automatici

Quando è stato presentato nel 1999, AutroSafe SelfVerify® ha rappresentato lo stato dell'arte della tecnologia negli impianti di rivelazione incendi. Lo è ancora oggi.

La necessità di ridurre gli alti costi di manutenzione e di incrementare la sicurezza, ha portato Autronica ad investire tempo e risorse nello sviluppo di questa tecnologia unica. Nel corso dell'ultimo decennio il suo valore è stato dimostrato da più di 15.000 applicazioni, in ambito civile, marittimo e petrolchimico.

Il sistema che si autoverifica

La gestione di un sistema di rivelazione incendi è legata a costose e spesso irregolari ispezioni di tipo manuale, che comportano numerose problematiche:

- I rivelatori possono non essere raggiungibili
- I manutentori possono non avere accesso a determinate aree
- Un test manuale, con gas o fumo, è molto legato alla discrezionalità umana, e pertanto non può dare un responso univoco per tutti i punti
- Il gas o il fumo utilizzati per le prove, solo raramente sono usati in maniera calibrata
- Anche un rivelatore guasto può reagire se nella sua camera è entrata una quantità abbondante di fumo
- Il lasso di tempo che intercorre tra le prove manuali dei punti può lasciare un sensore in condizioni di non ottimale funzionamento per tutto il periodo

"Probabilmente il sistema di rivelazione incendi più sicuro ed affidabile, che garantisce una rivelazione ottimale"

AutroSafe SelfVerify® risolve tutte le problematiche relative alla manutenzione manuale, rendendo non più necessari i costosi e impegnativi test fisici. Grazie a AutroSafe SelfVerify®, ogni giorno il sistema compie su stesso una prova univoca per tutti i rivelatori, le interfacce, i collegamenti ed i cavi – dalla camera del rivelatore fino ai comandi di uscita di allarme.

Il sistema non solo verifica se un rivelatore è in grado o meno di attivare un allarme – ma accerta anche, mediante un segnale calibrato, il grado di sensibilità di ogni singolo rivelatore. Il sistema SelfVerify® garantisce quindi che ciascun rivelatore risponderà sempre al livello d'allarme corretto. In caso di irregolarità, il display della Centrale operativa indicherà chiaramente e concisamente il problema.

AutroSafe SelfVerify® è stato sviluppato per rispondere agli standard ed ai regolamenti internazionali ed i rivelatori sono certificati secondo le Direttive Europee EN 54 (CPD).

AutroSafe SelfVerify®, il sistema più sicuro ed affidabile disponibile - un sistema che garantisce una rivelazione ottimale.

UNITÀ LOOP

– Una vasta gamma di prodotti per rispondere a tutte le esigenze

Per i nostri impianti di rivelazione incendio forniamo una vasta gamma di unità da loop. I nostri rivelatori, pulsanti di allarme, moduli di ingresso e uscita, moduli di controllo e svariate altre unità di segnalazione sono sviluppati, approvati e certificati in accordo alle direttive Europee CPD - EN 54.

I rivelatori di fumo sono disponibili con o senza la funzione SelfVerify®. Il SelfVerify® è in grado di risolvere la maggior parte dei problemi inerenti alla manutenzione degli impianti, consentendo notevoli risparmi in termini di tempo, costi e controlli fisici degli impianti. Con Autrosafe SelfVerify®, ciascun componente dell'impianto verifica su se stesso la propria piena e reale funzionalità ed efficienza comunicando tempestivamente alla centrale l'eventuale mancato superamento del test.

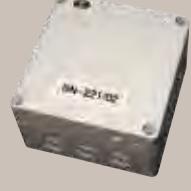
Il SelfVerify® non si limita infatti al semplice test di allarme ma compie una reale prova della propria capacità di rispondere in caso di sollecitazione. Tutto questo tramite un metodo univoco e calibrato che garantisce l'assoluta attendibilità della prova.

Il SelfVerify® rappresenta il più affidabile ed avanzato sistema di sicurezza contro gli incendi attualmente disponibile



Unità Input e Output

Disponiamo di una vasta gamma di unità di ingresso e uscita per applicazioni differenti, anche per quelle ad alto rischio (approvate Exn, Exia e Exd). Tutti i moduli di ingresso e uscita sono ad indirizzamento automatico e dotati di unità anticortocircuito.

Immagine	Part number	Descrizione	Ingresso configurabile	Richiede alim. esterna	Ingressi/uscite	Uscita Monitorata	Ingresso monitorato	Notes
	116-BN-180	AutroKeeper		.	.			IP30 Usare due unità per controllare un loop da due centrali diverse. Montaggio su barra DIN in armadio
	116-BN-201	Unità di monitoraggio	.	.	1/0			IP54 IP67 Per unità esterne
	116-BN-221/01	Unità di controllo spegnimento	.	.	2/1	.	.	IP67
	116-BN-221/02	Unità con relay 7A	.	.	0/1	.	.	IP67 Per unità di allarme esterne al loop
	116-BN-303	Modulo ingresso monitorato	.	.	1/0	.	.	IP54 IP67 Funzione selezionabile via dip switch

*Quando sono indicati due gradi di protezione, il più basso è riferito all'utilizzo di raccordi a membrana, il più elevato all'utilizzo di raccordi PG

Unità Input e Output

Immagine	Part number	Descrizione	Inputs/outputs	Uscita monitorata	Ingresso monitorato	Ingresso configurabile	Richiede alim. esterna	SelfVerify ®	Grado di protezione	Per uso in aree Ex	Solo per Autrosafe	Note
	116-BN-304	Unità ingresso/uscita	• • •	1/1				•	IP54 IP67			Funzione selezionabile via dip switch
	116-BN-305	Modulo 2 ingressi/ 2 uscite	• • •	2/2				•	IP54 IP67			Funzione selezionabile via dip switch
	116-BN-310	Modulo uscita Relay			0/1			•	IP54 IP67			
	116-BN-320	Unità di interfaccia	• •	2/1				•	IP54 IP67			Per AutoFlame/ AutoBeam 25/ AutoSense 200/ Fireray 5000
	116-BN-320/2	Unità controllo porte	•	2/1				•	IP54 IP67			
	116-BN-320/4	Unità controllo standard	•	2/1				•	IP54 IP67			Controlla equipaggiamenti esterni

*Quando sono indicati due gradi di protezione, il più basso è riferito all'utilizzo di raccordi a membrana, il più elevato all'utilizzo di raccordi PG

Unità Loop

Unità Input e Output

Immagine	Part number	Descrizione									Note
			Grado di protezione	Per uso in aree Ex	Solo per Autrosafe	SelfVerify®	Richiede Alim. esterna	Inputs/outputs	Uscita Monitorata	Ingresso monitorato	Ingresso configurabile
	116-BN-320/5	Unità di monitoraggio	•	1/0	•			IP54 IP67			Per sprinkler
	116-BNB-330A	Unità di interfaccia con linee convenzionali	•	1/1	•	•					IP67
	116-BNB-331	Adattatore loop per loop convenzionali	•	1/1	•	•					IP67
	116-BN-500/EX	Modulo di ingresso	•	•	1/0	•	•	IP54 IP67			Per interfaciare unità esterne: contatto pulito, allarmi relays, etc.
											Zone 0, 1 & 2
	116-BN-500/N	Modulo di ingresso	•	•	1/0	•	•	IP54 IP67			Per interfaciare unità esterne: contatto pulito, allarmi relays, etc.
											Zone 2
	116-BN-505/EXD	Modulo ingresso con BNB-300	•	•	1/0	•	•	IP66			Solo Zone 1 & 2

*: When two degrees of protection is given, the lowest is relevant when using membrane inlets and the highest when using PG inlets

Rivelatori

Autronica offre una vasta gamma di rivelatori per le più differenti applicazioni, con o senza funzione SelfVerify®. Le serie disponibili sono::

- Serie 200, rivelatori standard interattivi ad indirizzamento automatico.
- Serie 300, rivelatori con SelfVerify® interattivi ad indirizzamento automatico.
- Serie 500 rivelatori con SelfVerify® interattivi ad indirizzamento automatico per utilizzo in ambienti gravosi.

Il sistema offre anche delle versioni di rivelatori con approvazione Exn e Exia per l'utilizzo in applicazioni ad alto rischio o dove è richiesta un'alta sensibilità.

Immagine	Part number	Termico	MultiSensor	Ottico	Base inclusa	Ambiente gravoso	Uso Ex solo zona 2	Per uso in aree Ex	Alta sensibilità	Grado di protezione	Note
	116-5861-033.0150	•		•	•				• W/D	IP65	SWM-1KL 140°C
	116-BD-200M	•			• •				• W	IP56	Per sauna/ambienti freddi (-30 °C)
	116-BD-501	•		•	• •				• W	IP56	
	116-BD-501/EX	•		•	• •	•			• W	IP56	
	116-BD-501/N	•		•	• •		•		• W	IP56	
	116-BD-505/140EXD	•		•	•	•	•		• W	IP66	60 °C, classe non-configurable, antideflagrante
	116-BD-505/160EXD	•		•	•	•	•		• W	IP66	70 °C, classe non-configurable, antideflagrante
	116-BD-505/190EXD	•		•	•	•	•		• W	IP66	90 °C, classe non-configurable, antideflagrante
	116-BDH-200	•							D	IP44D	
	116-BDH-300	•		•					D	IP44D	
	116-BDH-500/EX	•		•	• •	•				IP44D	
	116-BDH-500/N	•		•			•			IP44D	

Rivelatori

Immagine	Part number	Grado di protezione	Note
	Aree umide/secche	Sigillato	
	Alta sensibilità		
	116-BHH-200		IP44D
	116-BHH-300	•	IP44D
	116-BHH-500/EX	•	IP44D
	116-BHH-500/N	•	IP44D
	116-BHH-500/S	•	IP44D
	116-BHH-500/S/Ex	•	IP44D
	116-BHH-500/S/N	•	IP44D
	116-BHH-220	•	IP44D
	116-BHH-320	•	IP44D
	116-BHH-520/EX	•	IP44D
	116-BHH-520/N	•	IP44D

Pulsanti di allarme manuale e pulsanti di rilascio

AutroSafe offre un'ampia gamma di pulsanti per differenti applicazioni. Ogni unità è dotata della funzione SelfVerify®. Sono disponibili due serie principali:

- Serie 300 con SelfVerify®, pulsanti manuali interatti ad indirizzamento automatico.
- Serie 500 con SelfVerify®, pulsanti manuali interatti ad indirizzamento automatico per ambienti gravosi.

Il sistema offre anche delle versioni approvate Exn e Exia per applicazioni ad alto rischio

Immagine	Part number	Descrizione	Targhetta caratt. E-2327	Vetrino incluso	In contenitore metallico	Indicatore LED	Ambienti esterni	Modello da esterno/stagno	Solo zona 2	Per uso in aree Ex	Grado di protezione
	116-BF-300V2	Pulsante manuale di allarme				.					IP42D senza copertura IP44D con copertura
	116-BF-510WP-H	Pulsante manuale di allarme		.	.	.					IP52 senza copertura IP55 con copertura
	116-BF-300M/N	Pulsante manuale di allarme					IP44D*
	116-BF-500V2/EX	Pulsante manuale di allarme	.				.				IP44D*
	116-BF-500/N	Pulsante manuale di allarme		.			.				IP44D*

*: Degree of protection, inner housing.

Pulsanti di allarme manuale e pulsanti di rilascio

Immagine	Part number	Descrizione	Grado di protezione		
			Targhetta caratt. E-2327	Vetrino incluso	In contenitore metallico
	116-BF-501	Pulsante manuale di allarme	IP66		
	116-BF-501/EX	Pulsante manuale di allarme	IP66		
	116-BF-501/N	Pulsante manuale di allarme	IP66		
	116-BF-502	Pulsante manuale di allarme	IP66		
	116-BF-502/EX	Pulsante manuale di allarme	IP66		
	116-BF-502/N	Pulsante manuale di allarme	IP66		
	116-BF-503/EX/0100	Pulsante manuale di allarme	N/A		IP66
	116-BF-503/N/0100	Pulsante manuale di allarme	N/A		IP66
	116-BF-503/EX/0200	Stazione Rilascio CO2	N/A		IP66
	116-BF-503/N/0100	Pulsante manuale di allarme	N/A		IP66
	116-KIT-BF-503/EX/0300	Stazione Rilascio	N/A	•	IP66
	116-KIT-BF-503/N/0300	Stazione Rilascio	N/A	•	IP66
	116-KIT-BF-503/EX/0400	Stazione Rilascio	N/A	•	IP66
	116-KIT-BF-503/N/0400	Stazione Rilascio	N/A	•	IP66

Pulsanti di allarme manuale e pulsanti di rilascio

Immagine	Part number	Descrizione	Targhetta caratt. E-2327	Vetrino incluso	In contenitore metallico	Indicatore LED	Ambienti esterni	Modello da esterno/stagno	Solo zona 2	Per uso in aree Ex	Grado di protezione
	116-KIT-BF-503/EX/0500	Stazione Rilascio	N/A	•	In contenitore metallico	Indicatore LED	Ambienti esterni	Modello da esterno/stagno	Solo zona 2	Per uso in aree Ex	IP66
	116-KIT-BF-503/N/0500	Stazione Rilascio									
	116-BFG-3/XX	Vetrino a frangere disponibile in più lingue. Sostituire xxx con il codice del paese*	N/A	•	N/A	•	N/A	N/A	•	N/A	IP66

*XX rimpiazza:
 No ending = No text
 D = German
 E = Spanish
 EW = Estonian
 F = French
 GB = English

GB/AR = English and Arabic
 GB/D = English and German
 GB/F = English and French
 GB/P = English and Portuguese
 GB/PL = English and Polish
 H = Hungarian

I = Italian
 IS = Icelandic
 J = Japanese
 N/GB = Norwegian and English
 NL = Dutch

P = Polish
 RC/GB = Chinese and English
 S = Swedish
 SF = Finnish
 SU = Russian
 SU/GB = Russian and English

Unità di controllo

Per i propri sistemi di rivelazione, Autronica offre diverse unità di controllo per abilitare/disabilitare i rivelatori e per attivare la funzione giorno/notte. Disponibili in diversi linguaggi. Sostituire xx con il codice del paese.

Immagine	Part number	Descrizione			Grado di protezione	Note
			Solo per Autrosafe	Ritardo configurabile	Per controlli esterni	Numero di pulsanti
	116-BW-200/XX	Unità di disabilitazione	2	•	IP66	Disponibile in Svedese, Inglese e Russo
	116-BW-201/XX	Unità di disabilitazione	0	•	IP66	Disponibile in Svedese e Inglese
	116-BW-202/XX	Unità giorno/notte	2	•	IP66	Possono essere utilizzate fino a 2 unità per loop. Per connettere più di una unità è necessaria una alimentazione esterna 24V. Disponibile solo in Inglese.
	116-BW-203/XX	Unità giorno/notte	0	•	IP66	Possono essere utilizzate fino a 2 unità per loop. Per connettere più unità è necessaria una alimentazione esterna 24V. Disponibile solo in inglese
	116-BU-200	Unità di controllo allarmi	2		IP66	

Unità di allarme

Autronica Fire and Security offre una vasta gamma di unità di allarme da loop e non.

Immagine	Part number	Descrizione	Uscita suono (dBA/1m)	Lampaggio	Grado di protezione	Note
			2 c	–	IP32C	
			2 c	–	IP65	
	116-BBL-100	Beacon indirizzabile	•	•	2 c	IP32C Supportato da Autoprime e Autrosafe versione 4.3
	116-BBL-100/IP	Beacon indirizzabile	•	•	2 c	IP65 Supportato da Autoprime e Autrosafe versione 4.3
	116-BBR-7M	Campana di allarme convenzionale 6"	•	•	93	– IP55
	116-BBR-24	Campana di allarme convenzionale 6"	•	•	91	– IP42
	116-BBR-110	Base con suoneria autoindirizzata	•	•	86	– IP42 Permette di combinare rivelatore, base e suoneria indirizzati **
	116-BBR-130	Base con suoneria autoindirizzata	•	•	90	– IP32C Permette di combinare rivelatore, base e suoneria indirizzati Supporta Autoprime/AutoSafe 4.3

*: Candela (c), Joule (j)

**Disponibile in versione con suono lento. Nell'ordine indicare/NL oltre al codice dell'articolo

Unità Loop**Unità di allarme**

Immagine	Part number	Descrizione	Grado di protezione										
	116-BBR-200	Sirena autoindirizzata									100	–	IP42
	116-BBR-200/IP	Sirena autoindirizzata									100	–	IP66
	116-BBR-200/W	Sirena autoindirizzata									100	–	IP42
	116-BBR-230	Sirena autoindirizzata									100	–	IP32C
	116-BBR-230/IP	Sirena autoindirizzata									100	–	IP65
	116-BBO-130	Sirena autoindirizzata e beacon									90	2 c	IP21C

*: Candela (c), Joule (j)

Unità di allarme

Immagine	Part number	Descrizione	Uscita suono (dBA/1m)	Lampaggio	Sigillato	Configurabile	Segnale Preimpostato	Elettronico	Montaggio nel loop	Allarmi esterni al loop	Note
	116-BBQ-230	Sirena autoindirizzata e beacon	•	•	•	•	100	2 c	IP32C		Supportato da Autoprime e Autrosafe versione 4.3
	116-BBQ-230/IP	Sirena autoindirizzata e beacon	•	•	•	•	100	2 c	IP65		Supportato da Autoprime e Autrosafe versione 4.3
	116-BU-18	Beacon allarme convenzionale	•			•				-	IP21
	116-BU-46	Indicatore di allarme convenzionale	•			•				-	IP30
	116-7770-009.0000	Sirena Askari convenzionale	•	•	•	•	•	•	68-106	-	IP54
	116-7770-009.0001	Sirena Askari convenzionale	•	•	•	•	•	•	68-106	-	IP54

*: Candela (c), Joule (j)

Unità di allarme

Immagine	Part number	Descrizione	Uscita suono (dBa/1m)	Lampaggio	Suono	Stagna	Configurabile	Segnale Preimpostato	Elettronico	Montaggio nel loop	Allarmi esterni al loop	Grado di protezione	Uscita luce (c/j)*	Note
	116-7770-009.0002	Sirena Roshni convenzionale con base bassa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	102	–	IP54
	116-7770-009.0004	Sirena Roshni convenzionale con base bassa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	102	–	IP54
	116-7770-009.0005	Sirena Roshni convenzionale con base alta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	102	–	IP65
	116-7780-004.0001	Lampada Flashni convenzionale suoneria/beacon, con base bassa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	101	–	IP54
	116-7780-004.0002	Lampada Flashni convenzionale Suoneria/beacon, base bassa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	101	0,7 j	IP65
	116-7780-004.0004	Lampada Flashni convenzional suoneria/beacon, base bassa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	101	–	IP54 Solo per Qatar

*: Candela (c), Joule (j)

Unità di allarme

Immagine	Part number	Descrizione	Grado di protezione	Note
			Uscita suono (dBA/1m)	Uscita luce (c/j)*
			Lampaggio	
	116-4340-003.2001	Lampada Hella convenzionale beacon rotante	•	IP55
	116-4340-003.3001	Lampada Hella convenzionale beacon rotante	•	IP55
	116-4340-006.0201	Beacon convenzionale xeno	•	• - 5 j IP55
	116-4340-006.0924	Beacon Solex convenzionale base bassa	• • • -	2,5 c IP54
	116-4340-006.0925	Beacon Solex convenzionale, base bassa	• • • -	2,5 c IP54
	116-4340-006.0926	Beacon Solex convenzionale base bassa	• • • -	2,5 c IP54

*: Candela (c), Joule (j)

Accessori per unità loop

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BWA-100	Base per rivelatore indirizzato
	116-BWB-110	Adattatore per base rivelatori indirizzati montati in loop interattivo
	116-BWP-100/20	Scatola di derivazione con pressacavi 2 x M20
	116-BWP-100/25	Scatola di derivazione con pressacavi 2 x M25
	116-BWP-143A	Adattatore per condotte di aerazione. Per rivelatori indirizzati
–	116-BJ-358/100	Kit tubo, L=100 mm
–	116-BJ-358/150	Kit tubo, L=150 mm
–	116-BJ-358/300	Kit tubo, L=300 mm
–	116-BJ-358/550	Kit tubo, L=550 mm
–	116-BJ-358/800	Kit tubo, L=800 mm
	116-BWP-145	Base termica
–	116-8142-983.5115	Trasformatore 230/48 V fino ad un massimo di 10 BWP-45/BWP-145
	116-BZ-500	Barriera ad isolamento Galvanico per rivelatori certificati Exia, per montaggio in campo. Se l'alimentazione è portata dalla centrale, deve essere utilizzato un convertitore a 24 V DC/DC , 116-4660-055.0001 (p. 19) deve essere usato per regolare la potenza.

Accessori per unità loop

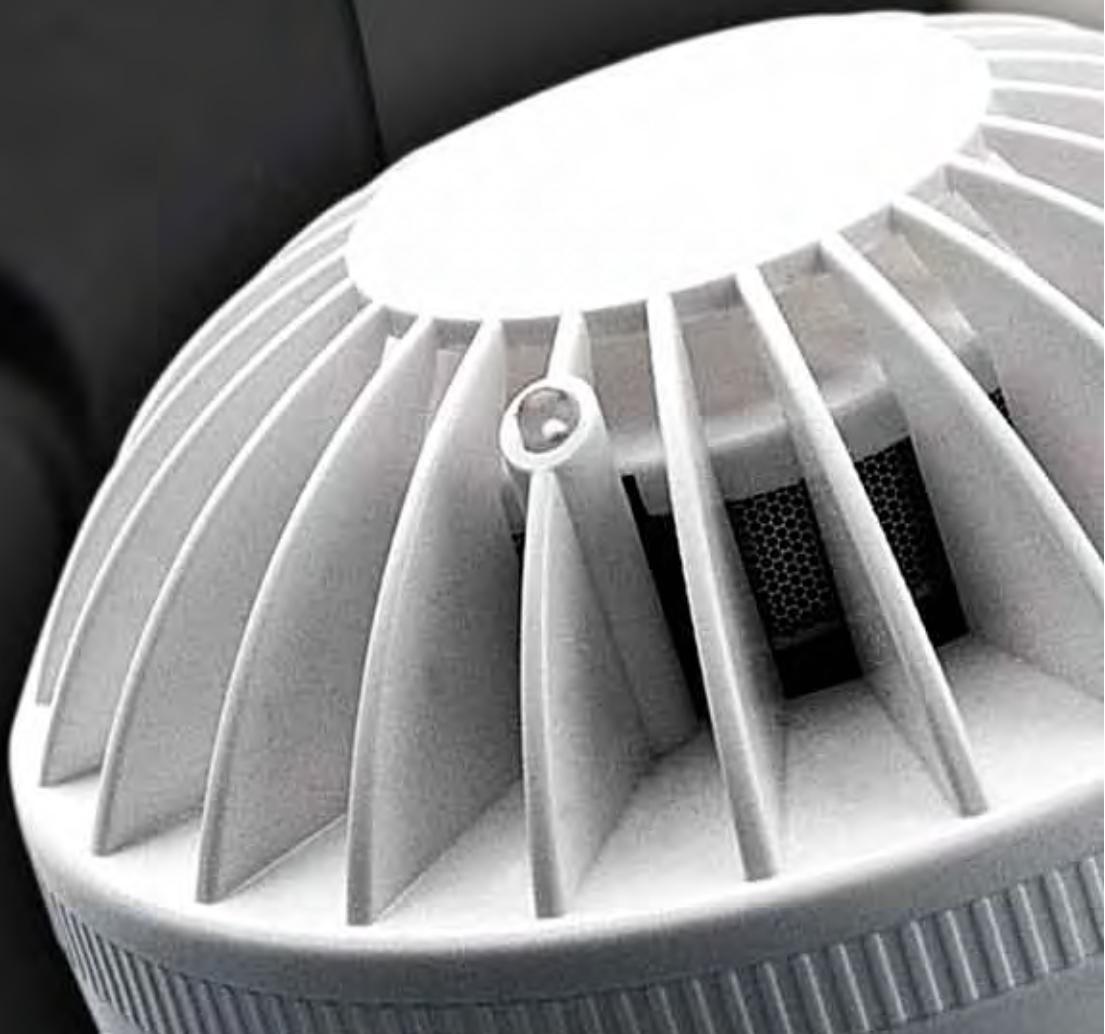
Part number	Descrizione
116-WBW-100	Unità bypass per BWA-100
116-WBW-101	Piastra montaggio per controsoffitto
116-WBJ-140	Attrezzo per montaggio/smontaggio rivelatori Autronica
116-4860-011.0100	Copertura per pulsante manuale BF-300V2
116-CXBZ	Cornice ad incasso per pulsante manuale BF-300V2, montaggio a parete
116-4860-011.9901	Chiave test per pulsanti manuali BF-300V2 e BF-510WP-H (10 pezzi).
116-4890-021.0001	Linguetta di sollevamento in policarbonato per pulsanti manuali 116-BF-502, tutte le versioni
116-4890-021.0010	Linguetta di sollevamento in acciaio per pulsanti manuali 116-BF-502, tutte le versioni
116-4890-022.0001	Linguetta di sollevamento in policarbonato per pulsanti manuali 116-BF-501, tutte le versioni
116-4890-022.0010	Linguetta di sollevamento in acciaio per pulsanti manuali 116-BF-501, tutte le versioni
116-BW-240	Base alta di montaggio per suonerie
116-6550-125.0075	Distanziatore per installazioni aperte dell'unità di allarme BBR-110
116-7770-009.0008	Base alimentazione 230V per unità di allarme Roshni

Equipaggiamento per test e misurazioni

Part number	Descrizione
116-WBJ-5/01	Dispenser gas per testare rivelatori ottici (asta esclusa)
116-WBJ-5/02	Asta telescopica, 1,26 m to 4,5 m. 1,8 kg.
116-WBJ-5/03	Asta estendibile, 1,13 m. 0,5 kg
116-WBJ-5/04	Bomboletta gas test rivelatori ottici
116-WBJ-6/01	Kit per test sensori termici. Include 2 x batterie e un caricatore (per WBJ-5/02)
116-WBJ-10	Kit test per rivelatori ottici, termici. Include 2 x batterie e un caricatore rapido
116-WBJ-10/01	Ricambio per WBJ-10
116-WBJ-10/02	Capsula fumo per WBJ-10 (confezione da 6)
116-WBJ-10/03	Batteria di ricambio per WBJ-10
116-WBJ-10/04	Caricatore rapido universale per WBJ-10

**MANUTENZIONE PIÙ AFFIDABILE.
RISPARMIANDO TEMPO E DENARO.**

AUTOSAVER
SISTEMA DI MANUTENZIONE AUTOMATICA



APPLICAZIONI SPECIALI

– a completamento del sistema di rivelazione

Alcune applicazioni richiedono l'utilizzo di sistemi particolari di rivelazione. Per questo motivo Autronica propone una serie speciale linea di rivelatori

Sistemi ad aspirazione. I sistemi di aspirazione lavorano sul principio dell'aspirazione dell'aria dall'ambiente. L'aria, convogliata e filtrata tramite un sistema di tubi e filtri, transita successivamente in una camera di rivelazione ove viene analizzata. Le applicazioni tipiche comprendono: laboratori, grandi spazi aperti, ambienti corrosivi, archivi/edifici storici e aree industriali. Ogni rivelatore a bordo è programmabile per funzionare in modo ottimale in funzione dell'ambiente da controllare.

Rivelatori di fiamma. I rivelatori di fiamma sono particolarmente adatti per la protezione di grandi aree ove lo sviluppo delle fiamme può avvenire molto rapidamente. Essi rivelano il calore sprigionato dalla fiamma basandosi sul principio dell'irradiazione ultravioletta (radiazioni UV), sul principio della rivelazione dell'infrarosso (radiazione IR) o dalla combinazione delle due tipologie. Tipiche applicazioni sono grandi aree aperte come atrii, hangars, centri commerciali nonché zone di stoccaggio o lavorazione di materiali/sostanze ad alto rischio di incendio.

Barriere lineari. Le barriere lineari sono utilizzate all'interno di grandi aree, evitando così l'impiego di un gran numero di rivelatori puntiformi. La barriera è in grado di proteggere una determinata zona attraverso l'invio di segnali (luce infrarossa lineare) tra un trasmittente e un ricevente. L'utilizzo delle barriere lineari è tipica nella protezione di grandi spazi, laddove una protezione puntiforme avrebbe costi proibitivi. Tipiche applicazioni sono magazzini, hotels, ospedali, scuole, edifici pubblici, etc.



Sistemi ad Aspirazione

La serie AutroSense è costituita da rivelatori stand-alone, che possono essere connessi ad un sistema di rivelazione incendi. Questi sono dei rivelatori ad alta sensibilità (ClassiFire), e sono particolarmente adatti per ogni applicazione in cui è richiesta una particolare sensibilità al fuoco.

Immagine	Part number	Descrizione	Sensibilità (obsc./m)	Max. copertura (FG)	Lunghezza max. tubi	Relays
	116-5861-018.2000	AutroSense 200	0,0015–25%	200 m	2000 m ²	500 m ² 4 100 4 Man./via PC 5
	116-5861-018.1007	AutroSense Micra 25	0,0015–25%	25 m	450 m ²	450 m ² 1 10 1 Via PC 2
	116-5861-018.1107	AutroSense Micra 100	0,0015–25%	100 m	1600 m ²	500 m ² 2 50 1 Via PC 2
	116-5861-018.1207	AutroSense Nano	0,4 - 25 %	50 m	800 m ²	50 m ² 1 10 1 DIP switch 2

Interfaccia raccomandata per AutroSense 200: BN-305

Interfaccia raccomandata per AutroSense Micra e Nano: BN-303



Accessori

Part number	Descrizione
116-5861-018.2110	Modulo di comando PSU per AutoSense
116-5861-018.4110	Scheda relay per AutoSense Micra
116-5861-018.4230	Scheda di comunicazione per AutoSense Nano
116-5861-018.3051	Unità di controllo cavo AutoSense
116-5861-018.9027	Filtro antipolvere AutoSense 200
116-5861-018.9028	Filtro antipolvere AutoSense Micra 25 e 100
116-5861-018.9999	Cavo per test "hot wire"(roll @ 100 m)
116-BW-75/04	Recipiente per condensation
116-BW-75/06	Filtro
116-BWP-144	Alloggiamento per tubi di campionamento Autrosense, base BWA-100
116-BWP-44	Alloggiamento per tubi di campionamento AutoSense, base BWA-40A/1
116-E-2446/1	Etichetta per "foro di aspirazione"
116-E-2446/2	Etichetta per segnalazione di "Warning"

Tubazioni – senza alogenri

Part number	Descrizione
116-5861-910.0025	Tubo diritto L=3 m HFBS 25 mm
116-5861-912.0025	Curva 90GR HFNB 25 mm
116-5861-914.0025	Giunto HFSM 25 mm
116-5861-915.0025	Pressacavo HFAFT/MBS 25 mm
116-5861-920.0025	T-piece HFIT 25 mm
116-5861-923.0025	Tappo di chiusura DPD-25-01 25 mm
116-5861-925.0025	Dispositivo fissaggio tubi HFCL 25 mm
116-5861-935.0001	Sigillante HVKS 310
116-5861-930.0100	Box 165 x 105 x 64 mm HPKGH 100 OP
116-5862-001.0025	Tubo 25mm PE50 NT10
116-6360-023.0810	Tubo capillare Ø=10 mm

Tubazioni da 16mm a richiesta

Tubazioni – PVC

Part number	Descrizione
116-5861-960.0125	Tubo PVC L=4 m 25 mm
116-5861-962.0125	Curva PVC 25 mm
116-5861-964.0125	Giunto PVC 25 mm
116-5861-975.0025	Fissaggio tubo PVC 25 mm

Rivelatori di fiamma

Novità! L'AutoFlame IR Flame Detector è un rivelatore di fiamma per la rivelazione di fuochi da combustione di materiali. Possiede un alto grado di protezione ed è adatto anche in ambienti gravosi

Il rivelatore di fiamma è usato in varie applicazioni nelle quali il rischio per le persone è alto e dove ci sarebbe una grande perdita di beni in caso di incendio. Il rivelatore di fiamma è anche dotato dell'avanzato filtro dinamico di processo (DYFI+®) Capace di assicurare al rivelatore un alto grado di immunità ai falsi allarmi.

Immagine	Part number	Descrizione	Alloggiamento	Grado di protezione	Note
	116-BG-201	AutroFlame interattivo	PCB	IP66/67	
	116-BG-21	AutroFlame convenzionale	PCB	IP66/67	
	116-5861-010.2010	601FEX-M IR	FR110	IP20	Solo per uso in interno

Accessori

Part number	Descrizione
116-001680-001	Strumento K1003A1006 per pulizia schermo rivelatori di fiamma (6 pz.)
116-003996-001	Kit pulizia schermo rivelatori UV/IR
116-5861-010.2013	Base per rivelatore Ex 601FEX-M
116-5861-010.2014	Kit di montaggio a plafoniera per rivelatori di fiamma della serie 601

Equipaggiamento per test

Part number	Descrizione
116-006439-004	W8067S Lampada di prova a lungo raggio (non Ex)
116-004000-006	W867C Lampada portatile per test 220 V



Barriere lineari

Immagine	Part number	Descrizione	Distanza	Grado di protezione
	116-5861-023.5101	Fireray 5000-101 Barriera autoallineante. Trasmettitore/ricevitore nella stessa apparecchiatura, compreso riflettore.	5 – 50 m	IP54
	116-5861-023.5102	Fireray 5000-102 Barriera autoallineante. Trasmettitore/ricevitore nella stessa apparecchiatura, compreso riflettore.	50 – 100 m	IP54

Interfaccia raccomandata per Fireray 5000: BN-303.

Accessori

Part number	Descrizione
116-5861-023.5004	Upgrade kit 50-100 m per Fireray 5000, incluso nel Fireray 5000-102
116-5861-023.5005	Staffa universale per Fireray 5000

Rivelatori termici lineari

Immagine	Part number	Descrizione
	116-5843-005.0001	Alarmline cavo analogico, K82017
	116-5843-005.0003	Alarmline analogica via cavo, in bronzo, K82078
	116-5843-006.0001	Unità di interfaccia (K82012F) per sensore ad alta resistenza
	116-5843-005.3100	Alarmline digitale via cavo, 68 ° C nominali, H8040
	116-5843-005.3200	Alarmline digitale via cavo, 68 ° C nominali, H8040N
	116-5843-005.2101	Alarmline digitale via cavo, 85 ° C nominali, H8045
	116-5843-005.0101	Alarmline cavo digitale, 105 ° C nominali, H8028
	116-5843-005.1101	Alarmline cavo digitale, 174 ° C nominali, H8069

Unità di interfaccia raccomandata per rivelatore termico lineare Alarmline: BN-303

Accessori

Part number	Descrizione
116-5843-005.9002	Alarmline staffa a L
116-5843-005.9003	Alarmline clip di bordo
116-5843-005.9004	Alarmline T-clip
116-5843-005.9005	Alarmline tubo Clip
116-5843-006.0010	Kit di terminazione K82023
116-5843-007.0001	EEXE Scatola di giunzione del tetto del serbatoio
116-5843-007.0002	Bobina automatica cavo
116-5843-007.0003	Manicotto in neoprene B6782-08
116-5843-007.0004	Fascette B6782-121

AUTROMASTER

– un sistema completo di supervisione per la sicurezza e le emergenze

Autromaster è un sistema di supervisione integrato per la sicurezza e le emergenze che unisce i punti di forza di un impianto di rilevazione incendi e i punti di forza di altri sistemi di allarme, consentendo, attraverso funzioni dedicate, il completo controllo di una area in caso di emergenza.

Interfaccia grafica utente

Autromaster fornisce una grafica di gestione semplice ed intuitiva facendo risparmiare tempo prezioso in caso di incendio.

L'interfaccia grafica fornisce una panoramica completa della zona sorvegliata con la possibilità di visualizzare e gestire un'ampia gamma di sistemi in aggiunta al sistema di rivelazione incendio Autronica.

AutroMaster diversifica gli allarmi/guasti provenienti dai diversi componenti del sistema (sensori gas, ottici, termici) con colori diversi, semplificando le azioni da intraprendere prima o durante un potenziale incendio.

Interoperabilità

Il controllo e la supervisione di sistemi esterni è resa semplice grazie al protocollo seriale o alle interfacce di rete. È possibile avere delle rappresentazioni grafiche personalizzate richieste dai clienti che rappresentano interruttori, luci, CCTV, controllo accessi, gestione messaggi vocali ed altri tipi di impianti.

Registrazioni e report eventi

Autromaster tiene traccia di tutti i sistemi che gestisce ed è dotato di un generatore di report per la creazione di report personalizzati di ogni tipo.

Aiuta a prendere la giusta decisione

Autromaster include al suo interno un sistema di supporto per le decisioni da prendere "DSS" (Decision Support System), aiutando l'utente in caso di emergenza ad intraprendere l'azione corretta nel giusto tempo. Quando viene rilevato un allarme, appaiono a display le specifiche richieste dal cliente e la guida d'aiuto per affrontare la situazione di emergenza nella maniera migliore



Easy to use,
provides full overview
and saves valuable time

**AUTRO
MASTER**

Edizioni AutroMaster

AutroMaster ISEMS è la versione completa di AutroMaster e include tutte le funzionalità. In alternativa, è possibile prevedere l'acquisto di specifici moduli oltre al modulo base.

Moduli/funzioni	AUTRO MASTER <i>onshore edition</i>	AUTRO MASTER <i>ISEMS</i>
Funzionalità di base		
Gestione evento incendio	•	•
Controllo MultiSensor	•	•
Generatore report	•	•
Controllo e monitoraggio luci di emergenza	•	•
Funzionalità avanzate		
Supporto AutoSafe IFG	NA	•
Supporto touch screen	•	•
Funzione "Decision support system/incident manager"		•
Tavola plottaggio elettronico		•
Modulo training/simulazione		•
Modulo registrazione eventi e riproduzione		•
Modulo video (supporto live video CCTV)		•
Funzione connessione da remoto		•
Modulo per gestione messaggi		•
Interfacce		
Interfaccia Hernis CCTV		•
Interfaccia System-S		•
Interfaccia NMEA		•
Supporto Saia PLC		•
VDR output		•
Supporto Siemens S7 PLC	•	•
Interfaccia MODBUS	•	•
Interfaccia ESPA 4.4.4	•	•



Software

Part number	Descrizione
116-PROG-AUTROMASTER-ONS	AutroMaster Edizione Onshore – Fornisce una completa gestione degli allarmi e delle funzionalità del sistema. I clienti hanno la libertà di aggiungere dei moduli software dedicati per espandere le funzionalità del sistema in base alle loro esigenze.
116-PROG-AUTROMASTERISEMS	AutroMaster ISEMS – Fornisce una gamma completa del sistema Autromaster. Qualsiasi modulo aggiuntivo è incluso in questo pacchetto, rendendolo perfetto per clienti e applicazioni professionali.
116-PROG-AM-UPGRADE	Aggiornamento di AutroMaster alla versione più recente. Richiede la modifica dei dati di configurazione AutroMaster.

Moduli Software

Part number	Descrizione
116-PROG-AM-MOD-DSS	Decision Support System (DSS) – Sistema interattivo di supporto decisionale per Autromaster. Il DSS da accesso solamente ad operatori specifici. Il modulo DSS da all'operatore la possibilità di accedere ad una o più specifica checklist operativa personalizzata. La checklists consente di fissare dei punti con uno o più step da svolgere, pensati per gestire le situazioni di emergenza e organizzare le azioni da intraprendere. Una volta compiuti tutti i passi, si chiude il processo di gestione dell'emergenza.
116-PROG-AM-MOD-EPTABLE	Può essere visto come un controllo di sistemi elettronici antincendio, permette di visualizzare la locazione di numerosi dispositivi utili, ai fini della sicurezza, quali estintori, aree speciali ecc
116-PROG-AM-MOD-TSIM	Modulo training/simulazione – Uno strumento che permette di simulare gli eventi preconfigurati. Durante la simulazione è possibile effettuare pause, sospensioni e riprese della simulazione stessa. tutti gli eventi effettuati durante la simulazione, saranno memorizzati, con la possibilità di rieffettuare una nuova simulazione con gli stessi eventi.
116-PROG-AM-MOD-EVENT	Modulo di registrazione e visione eventi – Offre la possibilità di impostare registrazioni degli allarmi rilevati, può essere configurato per la registrazione manuale o automatica. E' inoltre possibile rivedere le registrazioni con la possibilità di bloccare, riprodurre lentamente e velocemente le stesse. E' possibile anche salvare gli eventi.
116-PROG-AM-MOD-VIDEO	Funzione di videosupporto live– Permette di visualizzare le riprese di una telecamera attraverso l'indirizzo IP.
116-PROG-AM-MOD-REMOTE	Funzione di connessione remota – Il modulo di connessione remota abilita una connessione remota tra l'Autromaster e qualsiasi altro dispositivo attraverso il server client tecnology.
116-PROG-AM-MOD-MC	Modulo centro messaggi – nel centro messaggi l'utente può spedire messaggi di testo ai sistemi telefonici o ad altri Autromaster. L'utente può inoltre inviare dei messaggi vocali preregistrati ai sistemi PA. Richiesta l'interfaccia ESPA 4.4.4.

Moduli di interfaccia

Part number	Descrizione
116-PROG-AM-MOD-HERNIS	Interfaccia Hernis CCTV – L'interfaccia abilita l'uso dell'Autromaster con videocamere e server da Hernis.
116-PROG-AM-MOD-NMEA	Interfaccia NMEA – Un protocollo usato come interfaccia tra i dispositivi elettronici marini. Autromaster permette tutto ciò grazie all'interfaccia NMEA. Questa interfaccia verso GPS è l'applicazione più comune.
116-PROG-AM-MOD-SAIAPLC	Supporto Saia PLC – Attraverso questo supporto, AutroMaster può interfacciarsi verso PLC.
116-PROG-AM-MOD-VDROUTPUT	Uscita VDR – Usata nelle applicazioni marittime fornendo un'uscita alla Voyage Data Recorder. La configurazione di questi parametri e lo stato dei messaggi da inviare al VDR è eseguita attraverso un progetto ingegneristico.
116-PROG-AM-MOD-S7PLC	Supporto Siemens S7 PLC – Attraverso questo supporto, Autromaster può interfacciarsi con PLCs che usano S7 come protocollo.
116-PROG-AM-MOD-MODBUS	Interfaccia MODBUS – Attraverso questa interfaccia, Autromaster può essere connessa alla maggior parte dei dispositivi elettronici per il monitoraggio e il controllo.
116-PROG-AM-MOD-ESPA444	Interfaccia ESPN 4.4.4 – Offre un protocollo seriale per le connessioni di dispositivi radio con centrali telefoniche o altri sistemi informatici. Il protocollo è basato su messaggi ed è creato in accordo con la specifica ISO1745. Richiesto se è utilizzato il modulo Centro Messaggi.

Software CD

Part number	Descrizione
116-PROG-AUTROMASTER-CD	CD contenente il software AutroMaster necessario per l'installazione.
116-AUTROMASTER-ONS-CD	CD back up AutroMaster ONS senza licenza
116-AUTROMASTERISEMS-CD	CD back up AutroMaster ISEMS senza licenza

Ingegnerizzazione/Configurazione

Part number	Descrizione
116-AM-CONFIG	Configurazione generale Autromaster
116-AM-CHANGE	Cambio della configurazione AutroMaster
116-PROSJAMB	Conversione mappe in formato Autromaster
116-PROSJAMD	Aggiunta punti su mappa Autromaster esistente Adding of detectors to drawings
116-PROSJAMDF	Aggiunta colori per valori analogici



Hardware

Part number	Descrizione
116-AUTROMASTER-PC-10	PC, versione desktop, convertibile minitower. Modello soggetto a cambiamento senza preavviso
116-AUTROMASTER-RACKPC	PC versione rack 19"
116-5151-020.1951	Monitor LCD 19" standard
116-5151-020.2405	Monitor LCD 24" widescreen
116-5760-050.2003	Stampante Laser, a colori, LAN e USB
116-5151-017.0002	Tastiera
116-5151-020.0400	Mouse - USB - 3 buttoni
116-5151-017.0010	Altoparlanti per PC per desktop
116-5151-017.0011	Altoparlanti per PC montaggio interno (in 5.25" bay PC)
116-5151-020.0731	Scheda di rete 10/100 MBPS, 1 port
116-5151-020.0961	1U Power supply per mini-PC
116-5151-020.2027	Upgrade porta Seriale/Parallela, 4 porte seriali / 1 porta parallela
116-7190-011.0030	Cavo USB per stampante, 3 metri
116-7190-010.0030	Cavo parallelo (Centronics), 3 metri
116-7190-060.0050	Patch Cat5 cavo 5 metri, diretto
116-7190-060.5050	Patch Cat5 cavo 5 metri, incrociato

AUTROVOICE

– trasmette i messaggi con immediatezza e semplicità

Le campane e le sirene forniscono solamente una segnalazione di allarme e le persone non sono in grado di far sapere quale tipo di incidente abbia causato l'allarme, non permettono agli utenti di stabilire se l'allarme sia relativo ad un'esercitazione oppure ad un episodio reale; esse non possono nemmeno dare informazioni sul tipo di incidente, sulla sua localizzazione e sulle azioni da intraprendere.

Informazioni chiare e concise

Autrovoice può fornire informazioni chiare e concise affiancando i tradizionali segnali di allarme. I nostri sistemi di allertamento vocale avvisano il pubblico per quanto riguarda il problema e suggeriscono le decisioni migliori da prendere. Grazie ad un messaggio preregistrato, la voce può essere trasmessa tramite un sistema di altoparlanti con la possibilità, se necessario, di sostituire messaggi registrati con la trasmissione in diretta fornendo così al pubblico dei precisi messaggi informativi.

Le persone saranno quindi in grado di distinguere le prove di esercitazione da incendi reali. Se dovesse accadere un incendio il pubblico sarebbe guidato alla più vicina uscita disponibile e tenuto sempre ad una distanza di sicurezza dal pericolo.

I messaggi vocali di sicurezza possono essere gestiti da Autrovoice in versione stand-alone o integrati nel sistema di rivelazione incendi.



**AUTRO
VOICE**

AutroVoice BR-200

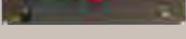
AutroVoice BR-200 ha tutte le funzionalità più avanzate di un sistema di allarme vocale e di un sistema PA. Il sistema è basato su moduli ed è completamente programmabile. Questo significa che BR-200 può essere adattato alle specifiche e dettagliate prescrizioni, tra cui la configurazione completa di funzionalità PA. Il sistema può essere fornito con la configurazione dettagliata compresa la sensibilità degli altoparlanti e specifici messaggi forniti dall'utente. Certificato EN-60849.

Nei grandi sistemi, AutroVoice BR-200 può essere installato come un sistema distribuito con comunicazione in rete tra le varie centrali.

Specifiche tecniche

- Numero illimitato di zone che possono essere suddivise in più circuitiNo upper limit to amplifier capacity
- Selezione di zona standard o selezione gruppo di zone tramite il pannello frontale
- Fino a 128 pannelli frontalib / o microfoni con selezione delle zone
- La tecnologia a 4 canali permette di mandare messaggi diversi in zone diverse contemporaneamente
- Memoria flash per la memorizzazione di un numero illimitato di messaggi, sia i messaggi digitali e analogiciAutomatic monitoring and troubleshooting for amplifiers, loudspeaker circuits, modules and panels
- Microfoni di paging con / senza selezione di zona
- Collegamento opzionale in stand-by all'amplificatore nel caso di guasto del sistema
- Sistema modulare basato, estensibile
- Riconfigurazione post installazione

Pannelli e armadi

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BR-210/01.1	Pannello operatore, max. 14 gruppi di zona, con microfono per vigili del fuoco
	116-BR-210/02.1	Pannello operatore, max. 6 gruppi di zona, con microfono per vigili del fuoco
	116-BRG-APS440	Unità di ingresso per il collegamento remoto, in alluminio, orizzontale
	116-BRG-APS441	Unità per il controllo remoto 19" 1U 1MIC/3AUX
	116-BRG-APS470	Armadio metallico da incasso con porta chiudibile a chiave per BRG-APS440
	116-BRG-APS475	A parete armadio metallico con serratura porta per BRG-APS440

Microfoni e console

Immagine	Part number	Analogico	Digitale	Pulsanti	Funzioni	Note
	116-BRG-APS300	•		1	1	Funzione non programmabile, microfono integrato
	116-BRG-APS301	•		1	1	Funzione non programmabile
	116-BRG-APS308.1		•	8	8	
	116-BRG-APS308.1EV		•	8	8	Versione per sistemi di evacuazione
	116-BRG-APS316.1		•	16	16	
	116-BRG-APS316.1EV		•	16	16	Versione per sistemi di evacuazione
	116-BRG-APS324.1		•	24	24	
	116-BRG-APS332.1		•	32	32	

Amplificatori

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BRG-BO250	Amplificatore, 250 W
	116-BRG-BO-CD-150-EV	Amplificatore digitale classe D, 150 W
	116-BRG-BO-CD-150-2-EV	Amplificatore digitale classe D, 2 x 150 W
	116-BRG-BO-CD-250-EV	Amplificatore digitale classe D, 250 W
	116-BRG-BO-CD-250-2-EV	Amplificatore digitale classe D, 2 x 250 W

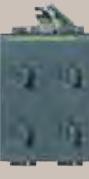
Moduli APS

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BRG-APS01	116-BRG-APS01 Ingresso per MIC/AUX
	116-BRG-APS04	Ingresso per controllo remoto (APS-450)
	116-BRG-APS16.1	Ingresso per microfono digitale e pannello
	116-BRG-APS18.2	Interfaccia telefonica
	116-BRG-APS19.2	Memoria Flash, MP3, 32 messaggi x 1MB
	116-BRG-APS24.1	Messaggio Digitale / Pubblicità. Messaggio digitale per la riproduzione di file audio.
	116-BRG-APS26	Modulo musica MP3 con interfaccia USB
	116-BRG-APS31	Uscita per segnale BF con regolazione volume

Moduli APS

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BRG-APS37	Unità di processo segnali digitali (richiesta chiave software)
–	116-BRG-SW37ANS	Chiave software per unità di processo segnali digitali di rilevamento del rumore ambientale
–	116-BRG-SW37DY	Chiave digitale per unità di processo segnali digitali "Ritardo"
–	116-BRG-SW37EQ	Chiave digitale per unità di processo segnali digitali "Equalizzatore"
–	116-BRG-SW37FBR	Chiave digitale per unità di processo segnali digitali "Feedback" (riduzione)
	116-BRG-APS40	Ingresso/selettore di programma fino a 4 sorgenti sonore
	116-BRG-APS50	Unità di controllo Switching 8 tasti
	116-BRG-APS52	Unità di ingresso, 8 contatti
	116-BRG-APS53	Unità di ingresso, 4 ingressi, 24V
	116-BRG-APS56	Orologio 8 funzioni programmabili
	116-BRG-APS59.1LAN	Unità di comunicazione LAN

Moduli APS

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BRG-APS62.1	Unità di uscita 2 circuiti altoparlanti
	116-BRG-APS64.1	Unità di uscita 4 circuiti altoparlanti
	116-BRG-APS75	Unità di uscita 4 relay
	116-BRG-APS77-EV	Modulo di sorveglianza processore EV
	116-BRG-APS78-EV	Modulo di sorveglianza lineee altoparlante
	116-BRG-APS79-EV	Modulo sorveglianza amplificatore
	116-BRG-APS90.1	Alimentatore interno 2 A, 230 V / 24 V
	116-BRG-APS90.2	Alimentatore interno 2 A, 230 V / 48 V



Moduli APS

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BRG-APS177.2EV	Modulo master sorveglianza rete
	116-BRG-APS177.2-EV LAN	Modulo master sorveglianza rete per comunicazione LAN
	116-BRG-APS178-16	Unità di monitoraggio linea altoparlante 16 zone
	116-BRG-APS178-32	Unità di monitoraggio linea altoparlante 32 zone
	116-BRG-APS990	Unità CPU
	116-BRG-APS990EQ	Unità CPU per sistemi EQ

AutroVoice BR-45

Autrovoice BR-45 - Sistema di allarme vocale compatto. Questo dispositivo è adatto a piccole e medie applicazioni.

Il sistema è preconfigurato e viene fornito completo di amplificatori, uscite altoparlanti, microfono VVFF, back-up di alimentazione e di tutte le funzionalità necessarie per i messaggi vocali. L'unità è fornita di un ingresso per una sorgente musicale e uno per base microfonica che può essere utilizzata per messaggi vocali nelle singole zone o totale.

BR-45 è stato sviluppato per il mercato europeo, è certificato secondo le BS-5839.8 e le norme europee in materia di sistemi di allarme vocale.

Specifiche tecniche:

- Amplificatori monitorati 2x150W
- Amplificatori monitorati 1 x 150 W "hot-standby" di riserva
- 4 circuiti monitorati per gli altoparlanti
- 8 messaggi registrati e memorizzati su EEPROM
- Microfono VVFF monitorato con selezione di zona
- Controllo manuale dei messaggi preregistrati
- Ingresso esterno monitorato per attivazione messaggio
- Ingresso per sorgente musicale
- Ingresso per apparecchiature esterne 0-100 V
- Ingresso per base microfonica con selezione di zona

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BR-45	Sistema di allarme vocale completo
	116-BR-210/45	Pannello operatore per BR-45
–	116-BRG-MC46	Adattatore per rack 19" 6U
	116-BRG-APS305.1-C6	Base microfonica digitale con selezione di zona

Altoparlanti - per tutti i sistemi Autrovoice

Immagine	Part number	Descrizione	Max. output (W)	dB 1W/1m (SPL)	Frequenza (Hz)	Dimensioni (mm)	Uso esterno	HiFi	Plastica ABS	Alluminio	MDF
	116-BBR-DAL 165/10 PP	Altoparlante certificato EN 54	10	100,6	225 - 22 200	170 x 75				•	
	116-BBR-WAL 165/6 PP	Altoparlante certificato EN 54	6	98,2	140 - 19 700	253 x 193 x 83				•	
	116-BBR-CP66/T	Altoparlante	6	88	180 - 18 000	270				•	
	116-BBR-GM8110-WS	Altoparlante	16	87	80 - 20 000	205				•	
	116-BBR-GM8130-WS	Altoparlante	30	90	40 - 20 000	285				•	
	116-BBR-DEL 130/6 PP	Altoparlante certificato EN 54	6	99,2	310 - 14 800	180 x 130				•	
	116-BBR-DELF 165/6 PP	Altoparlante certificato EN 54	6	100,7	380 - 22 500	220 x 110				•	
	116-BBR-GM3303EV	Altoparlante	8	89,2	125 - 20 000	200				•	
	116-BBR-GM3313EV	Altoparlante	8	90,7	80 - 20 000	230				•	
	116-BBR-PS6/T	Altoparlante pendente	6	90	130 - 8 000	160	•	•			
	116-BBR-PS300LBT	Altoparlante pendente	30	87	80 - 20 000	178	•	•			

Altoparlanti - per tutti i sistemi Autrovoice

Immagine	Part number	Descrizione	Max. output (w)	dB 1W/1m (SPL)	Frequenza (Hz)	Dimensioni (mm)	Uso esterno	MDF	Alluminio	Plastica ABS	HiFi
	116-BBR-GM6030	Altoparlante e proiettore	20	87,9	126 - 15 384	140 x 206					
	116-BBR-GM6060	Altoparlante e proiettore	50	114	80 - 16 000	300 x 418 x 312	•				
	116-BBR-DK-10/T PP	Altoparlante a tromba certificato EN 54	10	106	380 - 9 000	142 x 207	•	•			
	116-BBR-DK-15/T PP	Altoparlante a tromba certificato EN 54	15	108	460 - 9 000	208 x 272	•	•			
	116-BBR-DK-30/T PP	Altoparlante a tromba certificato EN 54	30	110	400 - 7 500	238 x 302	•	•			
	116-BBR-DK-MH30/T-EN54	Altoparlante a tromba certificato EN 54 per musica	30	110,1	80 - 14 000	370 x 255 x 291	•				
	116-BBR-DK-10/T	Altoparlante a tromba	10	111,2	430 - 8 800	142 x 207	•	•			

* Disponibile sia bianco che nero



Microfoni wireless

Immagine	Part number	Descrizione
	116-BR-GM7550	Ricevitore 16 canali con range /10MW/20M range
	116-BR-GM7555	Microfono portatile
	116-BR-GM7556	Body pack incluso microfono
	116-BR-GM7557	Microfono a cuffia

Miscellanea

Part number	Descrizione
116-BBR-PS-BRAK01	Staffa orientabile per BBR-PS6 e BBR-PS300
116-BBR-PS-BRAK02	Staffa a U per BBR-PS6 e BBR-PS300
116-BR-CD01	CD player
116-BRG-GZ928	Cavo dati per microfoni e pannelli digitali
116-BRG-MC03	Contenitore per 8 moduli
116-BRG-MC42	Adattatore per 19" rack 2U
116-BRG-MC43	Adattatore per 19" rack 3U
116-BRG-GM1524	Sorgente musicale 19"