

Guida prodotti



Contatti magnetici

KGS è un leader mondiale nelle soluzioni di sicurezza antincendio e antintrusione che aiutano a proteggere persone, proprietà e beni in tutto il mondo. Con Aritech come marchio principale, offriamo un ampio portafoglio di prodotti e soluzioni innovativi a innumerevoli clienti in tutto il mondo. Questo documento fornisce una panoramica completa dei nostri contatti magnetici con le loro caratteristiche e le applicazioni per cui sono più adatti. I contatti magnetici creano un circuito tra una porta e il telaio della porta o tra una finestra e il davanzale. Ogni volta che un sistema di allarme viene attivato e una finestra o una porta vengono aperte, il circuito viene interrotto, generando un allarme. I contatti magnetici sono dispositivi di rilevamento affidabili per rilevare l'apertura e la chiusura di porte e finestre. Sono costituiti da due parti: contatto reed e magnete.

Principali benefici dei contatti magnetici Aritech

- La potenza e il tipo di componenti dei contatti magnetici ne determinano le prestazioni. I contatti magnetici Aritech sono utilizzati in diversi ambienti, riducendo il rischio di falsi allarmi.
- I contatti magnetici Aritech sono sviluppati per durare a lungo e fornire elevata affidabilità grazie agli specifici contatti reed utilizzati.

Poiché ogni installazione presenta le sue sfide uniche, Aritech offre un'ampia gamma di contatti magnetici per affrontare problemi specifici. A seconda del tipo di installazione, del tipo di applicazione, ...

- | | |
|----------------------------|--------------|
| • Installazione a vista | pag. 3 – 7 |
| • Installazione ad incasso | pag. 8 – 11 |
| • Contatti a pavimento | pag. 12 – 13 |
| • Applicazioni speciali | pag. 14 – 15 |

Installazione a vista

Il contatto reed e il magnete sono montati parallelamente tra loro. Questa tipologia di contatti viene utilizzata in applicazioni come la protezione di porte tagliafuoco in acciaio, schedari, ecc. Si ricorda ai clienti di scegliere un contatto con un livello di sicurezza sufficiente per l'applicazione.

Regole pratiche

La distanza tra contatto e magnete sull'acciaio è circa la metà della distanza raggiunta in aria libera. Distanziare il contatto e il magnete a circa il 25% della distanza nominale in aria per garantire il corretto funzionamento. Utilizzare un distanziatore quando necessario. Se si utilizza un solo distanziatore, montarlo sotto il magnete. L'applicazione su acciaio non "azzerà" il campo magnetico ma lo riduce sostanzialmente.

Tipo di contatto

CO = A scambio completo

NC = Normalmente chiuso

NO = Normalmente aperto

DPDT = Doppio comune a scambio completo

SPDT = Comune a scambio completo

Installazione a vista – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1085*-NCVB6	16	4x180cm	NC	Bianco	EN2				
	DC101	15	4x200cm	NC	Bianco	EN2				q I
	DC101B	15	4x200cm	NC	Marrone	EN2				
	DC101R4.7	15	4x250cm	NC	Bianco	EN2				

Installazione a vista – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	DC101S60	15	4x600cm	NC	Bianco	EN2				
	DC103	15-31	4x200cm	NC	Bianco	EN2				
	DC141	25	4x200cm	NC	Bianco					
	DC148	12	4x200cm	NC	Bianco	EN3		Vds ^C		
	DC148R4.7	12	4x200cm	NC	Bianco	EN3		Vds ^C		
	DC148S60	12	4x600cm	NC	Bianco	EN3		Vds ^C		
	DC418	5-12	9x400cm	NC	Bianco	EN4				
	IM1440FENF02BC	15	4x200cm	NC	Bianco					
	IM1440FENF05BC	15	4x500cm	NC	Bianco					
	IM1640PAG	35	4x60cm	NC	Bianco					
	IM1640PAG01JB	35	4x100cm	NC	Bianco					
	IM1640PSG	35	4x85	NC	Bianco					

Installazione a vista – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	IM1820TINF*8	14	2x85cm	NC	Bianco					
	IM1920TINF*8	21	2x85cm	NC	Bianco					
	MM108	50	4X50cm	NC	Alu					
	MM115	15	4x200cm	NC	Bianco					
	MM440	15	4X85cm	NC	Bianco					
	M1640PAG-G3 (Armored cable)	15	4x100cm	NC	Bianco	EN3				
	M1640PSG-G3	15	4X100cm	NC	Bianco	EN3				
	1044TW-N	76	2x term. a vite	SPDT	Bianco					
	1084TW-G	51	3x term. a vite	SPDT	Grigio					
	1085T-N-3K3	19	2x term. a vite	NC	Bianco					
	1087T-N	19	3x term. a vite	SPDT	Bianco					

Installazione a vista – Con morsetti

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC102	18	2x term. a vite	NC	Bianco	EN1				
	DC102B	18	2x term. a vite	NC	Marrone					
	DC102R4.7	18	2x term. a vite	NC	Bianco					
	DC104	9–31	3x term. a vite	CO	Bianco					
	DC116	31	3x term. a vite	NC	Bianco					
	DC123	18	3x term. a vite	CO	Bianco					
	DC134	37	3x term. a vite	NC	Bianco					
	DC137	37	3x term. a vite	NC	Bianco					
	DC142	75	3x term. a vite	NC	Bianco					
	DC143	9–31	3x term. a vite	CO	Bianco					
	IM9700FENFBB	25	6x term. a vite	NC	Bianco					

Installazione a vista – Con morsetti

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	MM101	14	5x term. a vite	NC	Bianco					
	MM102	20	5x term. a vite	NC	Bianco					
	MM102B	20	5x term. a vite	NC	Marrone					
	MM201	25	6x term. a vite	NC	Bianco					
	IM9700FENFBB-G3	20	6x term. a vite	NC	Bianco					
	MM201-G3	20	6x term. a vite	NC	Bianco					

Installazione ad incasso

I contatti magnetici per porte ad incasso sono realizzati con gli stessi contatti magnetici a lamella utilizzati per i contatti con installazione a vista. I contatti magnetici incassati hanno normalmente una custodia cilindrica. Ciò li rende facili da installare, semplicemente praticando un foro.

Installazione ad incasso – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1074D-N	13	2x30cm	DPDT	Bianco	9					
	1076D-G	9	2x30cm	DPDT	Grigio	25,4					
	1076D-N	9	2x30cm	DPDT	Bianco	25,4					
	1078-G	13	2x30cm	NC	Grigio	25,4					
	1078-N	13	2x30cm	NC	Bianco	25,4					
	1078W-N	25	2x30cm	NC	Bianco	25,4					
	DC106	12	4x200cm	NC	Bianco	9,5	EN2				q I
	DC106R4.7	12	4x200cm	NC	Bianco	9,5	EN2				
	DC106S9	12	4x300cm	NC	Bianco	9,5					
	DC107	9	4x200cm	NC	Bianco	19	EN2				
	DC1076	9	4x200cm	NC	Bianco	19	EN2				

Installazione ad incasso – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC1076-6M	9	4x600cm	NC	Bianco	19					
	DC107R4.7	9	4x250cm	NC	Bianco	19	EN2				
	DC107S60	9	4x600cm	NC	Bianco	19	EN2				
	DC120	18	4x250cm	NC	Bianco	9,5	EN2				
	DC120S60	18	4x600cm	NC	Bianco	9,5	EN2				
	DC121	12	4x200cm	NC	Bianco	9,5					
	DC121S60	12	4x600cm	NC	Bianco	9,5					
	DC124	9	5x200cm	CO	Bianco	19	EN2				
	DC127	31	4x200cm	NC	Bianco	9,5					
	DC128	15	4x200cm	NC	Bianco	8	EN3				
	DC128R4.7	15	4x200cm	NC	Bianco	8	EN3				

Installazione ad incasso – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC128S60	15	4x600cm	NC	Bianco	8	EN3		VdS ^C		
	DC138	12	4x200cm	NC	Bianco	19	EN3		VdS ^C		
	DC138R4.7	12	4x200cm	NC	Bianco	19	EN3		VdS ^C		
	DC138S60	12	4x600cm	NC	Bianco	19	EN3		VdS ^C		
	DC555	26	4x200cm	NC	Bianco	64					
	DC888	18	4x200cm	NC	Bianco	19,1					
	IM1340FENFO 2BC	16	4x200cm	NC	Bianco	8					
	IM1340TINFO 2BC	16	4x200cm	NC	Bianco	8					
	IM1340TINFO 5BC	16	4x500cm	NC	Bianco	8					
	MM110	15	4x200cm	NC	Bianco	8					
	MM340	16	4x100cm	NC	Bianco	8					

Installazione ad incasso – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	R1125-N	13	2x30cm	NC	Bianco	9					
	R1125W-N	22	2x30cm	NC	Bianco	9					
	MM340-G3	17	4x200cm	NC	Bianco	8					

Installazione ad incasso – Con morsetti

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1078CT-N	9	2x term. a vite	NC	Bianco	19					
	R1125T-N	13	2x term. a vite	NC	Bianco	9					
	R1125TW-N	22	2x term. a vite	NC	Bianco	9					

Contatti a pavimento

Per ambienti di applicazioni commerciali e industriali, vengono spesso utilizzati contatti a pavimento. L'alloggiamento a basso profilo del contatto a pavimento, contenente i contatti reed, è racchiuso in uno specifico materiale di rivestimento, che impedisce danni dovuti all'umidità. Sono disponibili anche versioni per porte, serrande e cancelli.

Contatti a pavimento – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	2202AU*-LCXB	76	4x90cm	NC	Alu					
	DC108	75	4x200cm	NC	Alu	EN2		VdS ^B		qI
	DC108R4.7	75	4x200cm	NC	Alu	EN2				
	DC109	75	4x200cm	NC	Alu					
	DC110	19-63	5x200cm	CO	Alu					
	DC111	5-15	6x200cm	CO	Alu	EN3		VdS ^C		qII
	DC115	9-62	5x200cm	CO	Alu	EN2				qI
	DC118	75	4x200cm	NC	Alu	EN2		VdS ^B		
	DC140	75	4x200cm	NC	Alu					
	DC408	34	4x200cm	NC	Grigio	EN3		VdS ^C		

Contatti a pavimento – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore		Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC408R4.7	34	4x200cm	NC	Grigio	EN3		VdS C		
	DC428	10-20	9x400	NC	Grigio	EN4				
	IM1740FENF*81	54	4x60	NC	Alu					
	MM106	50	4x45	NC	Alu					
	MM740	54	4x60	NC	Alu					
	SC2202SAAAB01	54	4x60	NC	Alu					
	IM1740FENF*81-G3	25	4x130	NC	Alu					
	MM740-G3	25	4x130	NC	Alu					

Applicazioni speciali

Applicazioni speciali – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	3012-N	N/A	2x30	NC	Bianco						
	DC105	12	4x250	NC	Bianco	6,4	EN2				
	DC105S8	12	4x250	NC	Bianco	6,4					
	DC113	N/A	4x200	NC	Bianco						
	DC114	N/A	4x200	NC	Bianco						
	DC301	N/A	3 x180	CO	Nero						
	DC501	N/A	4x200	NC	Bianco						
	EMK46ATLSA	22	4x200	NC	Bianco	8					
	EMK46ATLSA4	22	4x400	NC	Bianco	8					
	EMK46ATLSA4B	22	4x400	NC	Marrone	8					

Applicazioni speciali – Cablati

	Codice	Gap mm	Connessione	Tipo Contatto	Colore	Diametro	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	EMK46ATLSA6	22	4x600	NC	Bianco	8			VdS ^B		
	EMK48ATLSA6	22	4x600	NC	Bianco	8			VdS ^B		

Maggiori info



Aritech

Aritech fornisce soluzioni leader per la sicurezza e la salvaguardia della vita per applicazioni commerciali e residenziali che coprono intrusioni, video, trasmissione dati e controllo accessi. Offrendo alcuni dei prodotti più affidabili del settore, supportati da servizi efficienti e sicuri, Aritech aiuta i clienti a proteggere ciò che conta di più. Aritech fa parte di KGS, un fornitore leader a livello mondiale di soluzioni sicure e sostenibili. Per maggiori informazioni, visita aritech.it o seguici su [LinkedIn @Aritech](https://www.linkedin.com/company/aritech).

www.aritech.it

©2025 Tutti i diritti riservati