Catalogo Beinat

- *Sicurezza GAS*
- *Termoregolazione*
- *Sicurezza Incendio*
- *Controllo Elettronico*

http://www.beinat.com
E-mail: info@beinat.com

Lo styling è della b&b design

INDICE CATALOGO

INDICE PRODOTTI GAS

Pagina **3**	Rilevatore gas uso domestico serie **Ovolus** " GS910-GS911K * CHCO-CO922
Pagina **4**	Rilevatore gas uso domestico **Incasso e Caravan** " GS900-GS913
Pagina **5**	Centraline per rilevatori gas uso **Industriale 144x144** " GS100-GS300-BX444
Pagina **6**	Centraline per rilevatori gas uso **Industriale** modulari " GS150-GS180
Pagina **7**	Centraline per rilevatori gas e incendio uso **Industriale modulare** " BX400
Pagina **8**	Centraline per rilevatori gas uso **Industriale** modulare Master & Slave " Mg200K
Pagina **9**	Centraline per rilevatori gas uso **Industriale** modulare Slave " SL200G-SL200C-SI200K
Pagina **10**	Centraline per rilevatori gas uso **Parking** 16 zone " BX116
Pagina **11**	Rilevatori gas autonomi uso **Industriale** " GS190K-CO192
Pagina **12**	Sonde gas per centraline uso **Industriale** " SG500-SG544
Pagina **13**	Sonde gas per centraline uso **Industriale** " SG90-SG590/A- CO100-CO100/A
Pagina **14**	Sonde gas per centraline uso **Industriale** " SG590/Duck * SGM595-SGM595
Pagina **15**	Sonde gas autonome con relè uso **Industriale** " SG533-SG533/A
Pagina **16**	Sonde gas antideflagranti per centraline uso **Industriale** EEX/65 " SG580- CO200/af
Pagina **17**	Sonde gas autonome e per centraline uso **Industriale** " CO200-CO200/A-CO230-CO230/A
Pagina **18**	Sonde gas antideflagranti **ATEX EExd** per centraline uso **Industriale** " SG895-SG900
Pagina **19**	Sonde gas **SPECIALI** autonome e per centraline uso **Industriale** " SG810-SG840-SG880
Pagina **20**	Schede di espansione tramite **Open Collector** " OP100- OP590
Pagina **21**	Apparecchiatura di collaudo e **autocertificazione** per sonda SGM595 & **Stampante** portatile
Pagina **22**	Rilevatori di gas **Portatili** " GS110-GS125
Pagina **23**	Rilevatori di gas **Portatili** " GS2001- CO1000
Pagina **24**	Manometri e Registratori di pressione da 0 a 2 bar " MM100- **R**ecorderPressure
Pagina **25**	Bombolette precalibrate per la taratura dei rilevatori e tabella sonde speciali
Pagina	
Pagina	
Pagina	

INDICE TERMOREGOLAZIONI & CONTROLLO ELETTRONICO

Pagina **26**	Centraline di termoregolazione CTR100 - CTR150 -MV180
Pagina **27**	Termostati ambiente LC100-LC150 - Cronotermostati ReR90
Pagina **28**	Termostati ambiente serie incasso LC400- LC450
Pagina **29**	Cronotermostati ambiente serie incasso CT968-CT350
Pagina **30**	Termostato differenziale per pannelli solari CS100 Termostati Barra omega TD800-TD810-TD820
	Sicurezza Incendio
Pagina **31**	Centraline di rilevamento incendio CR150 Quadro sinottico QS100
Pagina **32**	Sonde di rilevamento incendio
	Controllo elettronico
Pagina **33**	Interruttore di livello IL150 - e anti allagamento AA100 - Sonde di livello SL150-SL160
Pagina **34**	Interruttore a comando telefonico - IF200 Sirene lampeggianti
Pagina **35**	Alimentatori switching - Batterie
Pagina **36**	Elettrovalvole per gas
Pagina **37**	Condizioni generali e Garanzia prodotti
Pagina **38**	Note
Pagina	
Pagina	



serie "Ovolus"



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

Rilevatori Gas esplosivi uso domestico di tipo A

La serie di rilevatori Ovolus, tramite il sensore incorporato di tipo catalitico, permette di verificare la presenza di gas Metano e GPL con una sensibilità di intervento tarata tra il 10 e il 15 % del L.I.E. Sono provvisti di segnalazione acustica e visiva di allarme, e possono comandare elettrovalvole sia in classe A che a riarmo manuale, sirene o altri dispositivi, con tensione sia a 230V che a **12V,** quest'ultima solo per il **GS910**. Una serie di accorgimenti tecnici rendono questi rilevatori estremamente versatili e incorporano la segnalazione di avaria. Queste caratteristiche tecniche li rendono affidabili per la sicurezza, evitando qualsiasi falso allarme. Come da disposizioni di legge deve essere sempre specificato il tipo di gas che il rilevatore deve monitorare.

Gas leak warning device for domestic use type A

The Ovulus series allow, through incorporated catalytic sensors, to verify the presence of methane and LPG with a sensitivity of 15/20% LEL in domestic environments. Supplied with an acoustic and visual alarm, they also control class A and manual rearmament electrovalves, sirens or other devices. A series of technicalities make this device very versatile, it is also capable of signalling asensor fault. These characteristics make the device safe and avoid false alarms. By law the type of gas to be detected should be specified.

Caratteristiche tecniche del GS911K

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	1W
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	Dal 10 al 15% LIE
Relè di uscita	In scambio
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	114x150x49

Caratteristiche tecniche del GS910

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	2W
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	Dal 10 al 15% LIE
Relè di uscita	In scambio
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	114x150x49

serie "Ovolus"



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Rilevatori Gas Esplosivi e Tossici uso domestico di tipo A

Il rilevatore CHCO è stato studiato e costruito secondo la Normativa Europea per verificare in modo versatile, la presenza di **gas tossici e / o esplosivi**. Per realizzare un completo sistema di supervisione e controllo, dotato di elevata flessibilità, ci si è affidati ad un microprocessore che grazie a questo ed a altri accorgimenti lo rendono adatto a impieghi per uso domestico. Il rilevatore CHCO ha la possibilità di **rilevare due presenze di gas**. Il primo rileva la presenza di gas Metano, GPL, con una sensibilità di intervento tarata tra il 10 e il 15 % del L.I.E.. Il secondo rileva gas Monossido di Carbonio, quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, impostata a 250ppm, sia quando per lunghi periodi, persistono nell'ambiente concentrazioni di CO basse, ma che per il principio dell'accumulo possono egualmente danneggiare l'organismo umano. Un speciale circuito controlla il grado di efficienza dei sensori con segnalazione dell'eventuale avaria.

Gas leak warning Explosive and Toxic domestic use type A

The sensor CHCO has been studied and built according to the European Legislation to verify the presence of **toxic and explosive gas**. The sensor CHCO says **two presences of gas**. The first one notices the presence of gas Methane, GPL, with a sensibility of intervention set between 10 and 15% of the L.E.L. The second notices gas Monoxide of Carbon, when the maximum concentration of admissible CO is overcome, planned to 250ppm, both when for long periods, they persist in the environment. A special circuit checks the degree of efficiency of the sensors with signaling of the possible damage.

Caratteristiche tecniche del CHCO

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	1W
Sensori	Catalitico e Semiconduttore
Soglia di allarme esplosivo	Dal 10 al 15% LIE
Soglia di allarme tossico	Da 30 a 250ppm
Relè di uscita, in scambio	1 per ogni tipo di gas
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	114x150x49

Caratteristiche tecniche del CO922

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	1W
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme tossico	Da 30 a 250ppm
Relè di uscita	In scambio
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	114x150x49

serie Incasso



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

Rilevatori Gas esplosivi uso domestico di tipo A

Il rilevatore di fughe gas GS900K coniuga in sè la ventennale esperienza BEINAT nel settore della sicurezza e l'estetica delle apparecchiature da incasso. Tramite il sensore catalitico posto al suo interno rileva la presenza di fughe di gas Metano e GPL, con una sensibilità di intervento tarata tra il 10% e il 15% del **L**imite **I**nferiore di **E**splosività, e può azionare, tramite il relè incorporato, elettrovalvole, sirene ed ogni altro apparecchio di segnalazione o risoluzione di allarme. Il relè, libero da tensione, permette di installare più rilevatori su una sola elettrovalvola garantendo il controllo su più ambienti pericolosi. Un circuito elettronico controlla l'efficienza del sensore e segnala l'eventuale avaria. Queste caratteristiche tecniche li rendono affidabili per la sicurezza, evitando qualsiasi falso allarme.

Gas leak warning device for domestic use

The sensor of escapes gas GS900K conjugates in itself the twenty-year experience BEINAT in the sector of the safety and the aesthetics of the collection equipments. Through the sensor catalytic place to its inside notices the presence of escapes of gas Methane and GPL, with a sensibility of intervention set between 10% and the 15% of the L.E.L., and you/he/she can operate, through the incorporated relay, electro valves and sirens. The relay, free from tension, it allows to install more circumferentors on an alone electro valve guaranteeing the control on more dangerous environments. An electronic circuit checks the efficiency of the sensor and signals the possible damage.

Caratteristiche tecniche del GS900

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	1W
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	Dal 10 al 15% LIE
Relè di uscita	In scambio
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da incasso
Dimensioni	116x61x54 3 moduli
Placche adattabili	Living, Ave, Vimar Idea

serie Caravan



Costruito secondo
le Normative
70028 gas esplosivi

Rilevatori Gas esplosivi uso caravan e imbarcazioni

Il GS913, tramite il sensore interno , rileva la presenza di fughe di gas metano, GPL, e gas narcottizanti con una sensibilità di intervento tarata fra il 15% e il 20% del Limite Inferiore di Esplosività , e può azionare, tramite il relè incorporato, elettrovalvole, sirene ed ogni altro apparecchio di segnalazione o risoluzione di allarme. A richiesta viene fornito anche per rilevare Monossido di Carbonio (CO). Tramite il jumper interno è possibile scegliere tra un funzionamento_ad impulsi del relè, o uno modo continuo. Il relè, libero da tensione, consente di installare più rilevatori su di una sola elettrovalvola , garantendo il controllo su più ambienti pericolosi. Uno speciale circuito elettronico è in grado di verificare l' efficienza del sensore di rilevazione e segnalare visivamente l' eventuale avaria. Queste caratteristiche tecniche rendono il GS913 ideale per la sicurezza di ambienti civili.

Gas leak warning device for I use caravan and boats

The GS913, through the inside sensor, it notices the presence of escapes of gas methane, GPL and gas narcottizanti with a sensibility of intervention set between 15% and the 20% of the L.I.E. , and you/he/she can operate, electro valves and sirens. Through the inside jumper it is possible to choose among an operation to impulses of the relay, or to a continuous way. A special electronic circuit is able to verify the efficiency of the sensor of survey and to visually signal the possible damage.

Caratteristiche tecniche del GS913

Alimentazione	**12 V. dc** ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme esplosivo	Dal 15 al 20% LIE
Allarme narcotizzante	20% LIE
Relè di uscita	in scambio
Grado di protezione	IP30
Installazione	A parete
Dimensioni	112x50x36

Sicurezza gas

serie "144x144"



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Centrali Gas esplosivi e tossici uso industriale GS100-GS300

Queste centraline sono state studiate per verificare, grazie alle **sonde a distanza, da 1 a 3** selezionabili, la presenza di **Metano**, **GPL** o **Gas Tossici** con una sensibilità entro il 20% del LIE e per comandare, tramite i relè incorporati, elettrovalvole, sirene o altri dispositivi su tre livelli di pericolo: Preallarme, Allarme generale, e ritardo di chiusura. La struttura esterna è stata studiata per installazioni a parete o, tramite le apposite staffe, in quadri elettrici. A queste centraline vanno abbinate sonde Catalitiche, Pellistor, Semiconduttore, Elettrochimiche **con rilevamento da 4 - 20 mA,** . Per ognuna delle sonde collegate è prevista la segnalazione sia della eventuale avaria che della presenza di gas. Inoltre dispongono di un pulsante di test che consente la verifica dell'effettivo funzionamento delle centraline.

Gas leak warning device for use industrial GS100-GS300

These equipments have been studied for verifying, thanks to the probes, from 1 to 3, the presence of Explosive Gas or Toxic Gas with a sensibility within the 20% of the LIE and to command, through the incorporated relays, electro valves, sirens on three levels of danger. The external structure has been studied for installations to wall or, in electric pictures. You/they can be combined, Catalytic probes, Pellistor, Semiconductor, Electrochemistries with survey from 4 to 20 mA. For each of the connected probes it is anticipated the signaling both of the possible damage and of the presence of gas. The button of test allows the verification of operation.

Caratteristiche tecniche del GS100

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	7 W in Allarme
Sensore adattabile **1**	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Soglia di allarme	**1°** dal 10 al 15 **2°** 20 % LIE
Relè di uscita in scambio	1 Preallarme 1 Allarme
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete o quadro
Dimensioni	144x144x116

Caratteristiche tecniche del GS300

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	11 W in Allarme
Sensori adattabili **3**	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Soglia di allarme	**1°** dal 10 al 15 **2°** 20 % LIE
Relè di uscita in scambio	1 Preallarme 1 Allarme
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete o quadro
Dimensioni	144x144x116

serie 144X144



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Centrali Gas esplosivi e tossici uso industriale BX444

La centrale BX444 è stata costruita secondo la Normativa Europea per verificare in modo versatile, grazie alla possibilità di collegare **da 1 a 4 sonde**, la presenza di gas ***tossici e/o esplosivi.*** Un microprocessore controlla il BX444 per impieghi civili, applicazioni industriali, parcheggi sotterranei. Il BX444 presenta due livelli di pericolo: di **preallarme**, regolabile, e l' **allarme generale.** Esso è stato **fissato al 20 % del L.I.E.** Di facile lettura degli aventi, sul pannello frontale 4 Leds indicano a rotazione la sonda che stanno controllando, e il display luminoso indica la concentrazione di gas misurata. Con dei micro interruttori è possibile, selezionare o eliminare la sonda che non viene installata; e selezionare la lettura di concentrazione, sul display, LIE o PPM. La presenza di un pulsante di TEST facilita il controllo totale della BX444 controllando sia l'efficienza della centrale che delle sonde.

Gas leak warning device for use industrial BX444

LaBX444 according to the Normative European has been built for verifying in versatile way, thanks to the possibility to connect **from 1 to 4 probes,** the **presence of toxic and explosive gas**. A microprocessor checks the BX444 for civil employments, industrial applications, underground parking lot. The BX444 introduces two levels of danger: of pre allarm, adjustable, and the general alarm. The reading of the events, is on the frontal panel 4 Leds they point out the probe that is checking, and the bright display points out the concentration of gas measured. With some micro interrupters it is possible, to select or to eliminate the probe that is not installed; and to select the reading of concentration on the display, LIE or PPM.

Caratteristiche tecniche del BX444

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	15W
Sonde collegabili	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Soglia di allarme esplosivo	20% LIE
Soglia di allarme tossico	300ppm
Segnale d'ingresso	4 ÷ 20 mA
Precisione	1 % FS
Display	3 digit

Caratteristiche tecniche del BX444

Temperatura di lavoro	0° C° ÷ + 40° C
Relè di uscita pre-allarme	ON OFF
Relè di uscita di allarme	In scambio
Relè di uscita di avaria	ON OFF
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete o quadro
Dimensioni	144x144x116

serie modulare

Centrali Gas esplosivi e tossici modulare GS150K

Il GS150K è stato costruito per verificare, tramite la sonda, la presenza di **Gas Esplosivi e / o Tossici.** L'apparecchiatura presenta due livelli di pericolo. Il primo livello, di Pre - Allarme ,e il secondo di Allarme Generale che è fissato al 20 % del L.I.E. E' possibile collegare tramiteil relè, elettrovalvole a riarmo manuale, e elettrovalvole in classe " A ", sirene o altri dispositivi. Con la presenza del pulsante di TEST è possibile verificare il funzionamento totale e controllare così sia l'efficienza della centrale ,che l'efficienza della sonda. Oltre alla segnalazione luminosa di allarme è previsto un buzzer interno con **tre diversi tipi di suono**, per segnalare la differenza fra l'avaria e le due soglie di allarme.Nell'apposito circuito elettronico di autodiagnosi, per l'eventuale guasto della sonda collegata, è stato inserito anche un relè per la segnalazione a distanza.



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Gas leak warning device for use modular GS150K

The GS150K has been built for verifying, through the probe, **the presence of toxic and explosive gas.** The equipment introduces two levels of danger. The first level, of Pre - Alarm and the second of General Alarm. And possible to connect through the relay, electro valvole to manual rearmament and electro valvole in class " Á. ", sirens or other devices. Besides the bright signaling of alarm it is anticipated an inside buzzer with three different types of sound, to signal the difference between the damage and the two thresholds of alarm. A self-diagnosis has also been inserted a relay for the distance signaling.

Caratteristiche tecniche del GS150K

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	7 W in Allarme
Sensore adattabile **1**	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Soglia di allarme esplosivo	20 % LIE
Soglia di allarme tossico	300ppm
Segnale d'ingresso	4 ÷ 20 mA
Relè di uscita pre-allarme	ON ÷ OFF
Relè di uscita allarme	In scambio

Caratteristiche tecniche del GS150K

Relè di uscita di avaria	ON ÷ OFF
Temperatura di lavoro	0° C° ÷ + 40° C
Installazione	A quadro
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	48x95x119

serie omega bar

Centrali Gas esplosivi e tossici uso industriale GS180K

Il GS180K è stato costruito per verificare, tramite la sonda, la presenza di **Gas Esplosivi e / o Tossici.** L'apparecchiatura presenta due livelli di pericolo. Il primo livello, di Pre - Allarme ,e il secondo di Allarme Generale che è fissato al 20 % del L.I.E. E' possibile collegare tramiteil relè, elettrovalvole a riarmo manuale, e elettrovalvole in classe " A ", sirene o altri dispositivi. Con la presenza del pulsante di TEST è possibile verificare il funzionamento totale e controllare così sia l'efficienza della centrale ,che l'efficienza della sonda. Oltre alla segnalazione luminosa di allarme è previsto un buzzer interno con **due diversi tipi di suono**, per segnalare la differenza fra l'avaria e le due soglie di allarme. Un apposito circuito elettronico fa il controllo di autodiagnosi, per l'eventuale guasto della sonda a distanza.



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Gas leak warning device for use industrial GS180K

The GS180 has been built for verifying, through the probe, **the presence of toxic and explosive gas.** The equipment introduces two levels of danger. The first level, of Pre - Alarm and the second of General Alarm. And possible to connect through the relay, electro valvole to manual rearmament and electro valvole in class " Á. ", sirens or other devices. Besides the bright signaling of alarm it is anticipated an inside buzzer with two different types of sound, to signal the difference between the damage and the two thresholds of alarm. For each of the connected probes it is anticipated the signaling both of the possible damage and of the presence of gas.

Caratteristiche tecniche del GS180

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	7 W in Allarme
Sonde collegabili	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Soglia di allarme esplosivo	20% LIE
Soglia di allarme tossico	300ppm
Segnale d'ingresso	4 ÷ 20 mA
Precisione	1 % FS

Caratteristiche tecniche del GS180

Temperatura di lavoro	0° C° ÷ + 40° C
Relè di uscita pre-allarme	ON OFF
Relè di uscita di allarme	In scambio
Grado di protezione	IP42
Installazione	A quadro
Dimensioni	105x90x58 6 moduli

serie omega bar

Centrali Gas esplosivi e tossici incendio in barra Omega BX400



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

La centrale BX400 è stata studiata e costruita secondo la normativa Europea per verificare in modo versatile, grazie alla possibilità di collegare sino a 4 sensori a distanza la presenza di **gas tossici e/o esplosivi, e "incendio"** . Per il controllo degli eventi a questa centralina è stato installato un microprocessore, ciò per realizzare un completo sistema di supervisione e controllo dotato di elevata flessibilità, che rendel'impianto adatto a: impieghi civili, **parcheggi** ed in applicazioni industriali. Per facilitare la lettura degli avvenimenti, la centralina presenta sul pannello frontale 4 Led che indicano, a rotazione la sonda che stanno controllando. Inoltre il display luminoso indicherà la concentrazione di gas LIE o PPM. La centrale BX400 presenta due livelli di pericolo. La sensibilità di pre allarme è regolabile per tutte le sonde dall' 8 % al 15 % del L.I.E. (da 120ppm a 250ppm), mentre la sensibilità di allarme è stata fissata al 20 % del L.I.E.(300ppm). Al bisogno, si ha la possibilità di utilizzare un'ingresso per rilevare la **presenza di incendio,** sino ad un massimo di **10 sensori.** Una serie di accorgimenti tecnici rende questa centralina estremamente versatile, affidabile, precisa e sicura. Tramite dei micro interruttori è possibile, per esempio, selezionare o eliminare la sonda che non viene installata, o è andata in avaria; selezionare quale concentrazione si deve leggere sul display, LIE o PPM. a seconda del tipo di gas da rilevare, o selezionare il rilevamento per incendio.

Devices explosive Gas, Toxic and fire in bar Omega BX400

The equipment BX400 has been studied and built according to the normative European to verify in versatile way, thanks to the possibility to actually connect **sensors to 4** distance the presence **of toxic gas explosive e/o, and "fire."** For the control of the events to this centralina has been installed a microprocessor, this to realize a suit system of supervision and control endowed with elevated flexibility, that makes the proper plant for: you employ civil, underground **parking** lot, and in industrial applications. To facilitate the reading of the events, the BX400 introduces on the frontal panel 4 Leds that point out, to rotation the probe that you/they are reading. Besides the bright display will point out the concentration of gas LIE or PPM. The equipment introduces two levels of danger. The sensibility of pre alarm is adjustable for all the probes dall' 8% to the 15% of the L.I.E. (from 120ppm to 250ppm), while the sensibility of alarm has been fixed to the 20% of the L.I.E. (300ppm). To the need, the possibility is had to use an entry to notice the presence **of fire, actually to a maximum of 10 sensors**. A series of technical shrewdness makes this centralina extremely versatile, reliable, precise and sure. Through of the micro interrupters it is possible, to select or to eliminate the probe that is not installed, or in damage; to select what concentration is had to read on the display, LIE or PPM. according to the type of gas to be noticed, or to select the survey for fire.

Caratteristiche tecniche del BX400

Alimentazione primaria	24 V. dc ± 10%
Alimentazione secondaria	batteria 24 V. dc ± 10%
Assorbimento	500mA Max @ 12 V
Sonde gas collegabili	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Sonde incendio	Fumo, temperatura, incremento di temperaura
Soglia di allarme esplosivo	20% LIE
Soglia di allarme tossico	300ppm
Segnale d'ingresso	4 ÷ 20 mA
Precisione	1 % FS
Display	3 digit
Temperatura di lavoro	0° C° ÷ + 40° C
Relè di uscita pre-allarme	ON OFF
Relè di uscita di allarme	In scambio
Relè di uscita di avaria	ON OFF
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete o quadro
Dimensioni	105x90x48 6 moduli
Alimentatore esterno	AS124

Serie in barra omega Treno *MODULO + SLAVE*

Un nuovo stile nella sicurezza di rilevamento GAS

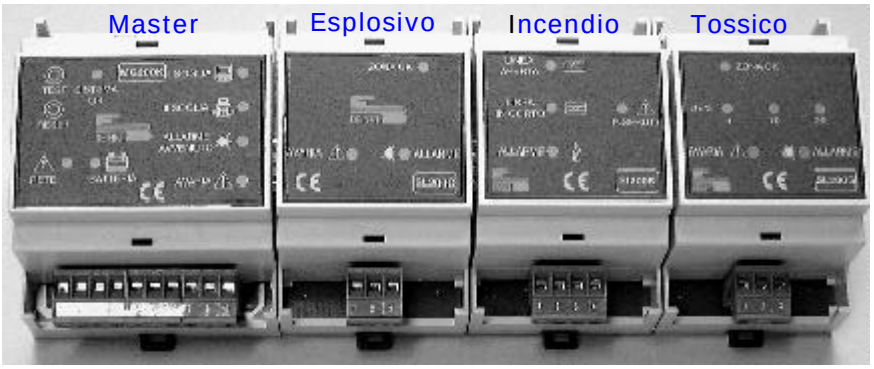
Un solo modulo base per 10 sonde

Rilevatori di gas Esplosivi e Tossici

Quanti ti servono secondo il fabisogno da 1 a 10 sensori

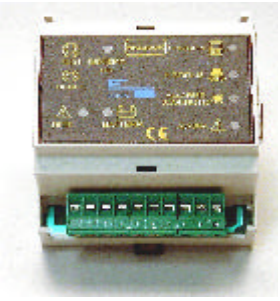
Inserimento rapido delle schede supplementari

Tecnologia: Catalitica, Pellistore, Cella Elettrochimica, Semiconduttore



Esempio di montaggio di un MASTER con 3 SLAVE

serie omega bar



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Modulo base per il rilevamento del Gas Master MG200K

Il modulo MASTER MG200K è un'apparecchiatura elettronica a cui vengono montati ad innesto dei moduli Slave **SL200G** e SL200C, 1 per ogni sensore fino ad un massimo di 10, e dei moduli SLAVE SI200K per rilevamento incendio 1 per 10 rilevatori. Questo nuovo sistema di rilevazione gas è stato studiato e costruito, secondo le proposte della Normativa Europea, per verificare, grazie alle sonde a distanza, la presenza di Metano, GPL o Monossido di Carbonio. Nel modulo MASTER risiedono tutti i controlli del sistema, quali: tipo di alimentazione, stato della elettrovalvola o della sirena, controllo del funzionamento generale, avviso acustico e luminoso di allarme avvenuto, avaria del sistema e pulsante di azzeramento delle memorie. Tramite il jumper esterno è possibile, scegliere tra un funzionamento del relè ad impulsi o in modo continuo. Grazie al formato in Barra Omega è possibile realizzare impianti sia di piccole che di grandi dimensioni, sfruttando la modularità della guida DIN nei quadri elettrici già predisposti.

Module base for Master MG200K

The module Master MG200K is an electronic equipment to which you/they are climbed on to graft of the forms Slavic SL200G and SL200C, 1 for every thin sensor to a maximum of 10, and of the forms Slavic SI200K for survey fire 1 for 10 circumferentors. This new system of survey gas has been studied and built, according to the proposals of the European Legislation, to verify, thanks to the distance probes, the presence of Methane, GPL or Monoxide of Carbon. In the form Master all the controls of the system reside, what: type of feeding, is of the electro valvola or of the siren, control of the general operation, acoustic and bright notice of happened alarm, damage of the system.

Caratteristiche tecniche del MG200K	
Alimentazione primaria	12 V. dc ± 10%
Alimentazione secondaria	batteria 12 V. dc ± 10%
Assorbimento con 1 Slave e 1 sonda collegata	3,5 W
Assorbimento diogni Slave e 1 sonda collegata	1,5 W
Moduli Slave collegabili	10 Max
Soglia di allarme esplosivo	Al 20% LIE
Soglia di allarme tossico	Da 30 a 250ppm
Relè di uscita in scambio	Preallarme
Relè di uscita in scambio	Allarme

Caratteristiche tecniche del MG200K	
Collegamento fra Slave	Innesto rapido a vaschetta
Compatibilità fra Slave	Nessuna
Sonde collegabili	Gas esplosivi, tossici, incendio
Tipo di sonde gas	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Tipo di sonde incendio	Fumo, temperatura, incremento di temperaura
Grado di protezione	IP42
Installazione	A Quadro
Dimensioni	71x90x58 4 moduli

serie omega bar





Costruiti secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Moduli SLAVE per Gas esplosivo SL200G, e SL200C per tossico

Il modulo SLAVE **SL200G** è un'apparecchiatura elettronica a cui viene collegata una sonda a distanza. Il nuovo sistema di rilevazione gas è stato costruito, secondo le proposte della Normativa Europea, per verificare, grazie alla sonda, la presenza di gas **ESPLOSIVI**. Il modulo SLAVE **SL200C** verifica, la presenza di gas **TOSSICI**. Nei moduli risiedono i sistemi di controllo: quali: interruttore di inserimento, e controllo di avaria, sia per il modulo che per la sonda collegata, e la memoria di allarme avvenuto. Ai moduli sono stati inseriti due livelli di pericolo. Di preallarme al 10 %, e di allarme fissata al 20 % del L.I.E. Si noti che il modulo **SLAVE è parte integrante del MASTER** MG200K da cui **non può essere reso indipendente.**

SLAVE modules for the control of Gas SL200G and SL200C

The form SLAVE **SL200G** is an electronic equipment to which a probe is connected to distance. This new system of survey gas has been studied and built, according to the proposals of the European Legislation, to verify, thanks to the probe, the presence of **Explosive** gas. The form SLAVE **SL200C** verifies, the presence of **TOXIC** gas. In the form SLAVE the followings systems of control reside: what: interrupter of insertion and control of damage, both for the form and for the connected probe and the memory of happened alarm. The form SLAVE introduces two levels of danger. The sensibility of pre - alarm to the 10% of the L.I.E., and her of alarm fixed to the 20% of the L.I.E.

Caratteristiche tecniche del SL200G

Alimentazione	12 V.cc. +/ - 10 % tramite il modulo Master
Assorbimento con 1 Slave e 1 sonda collegata	1,5 W
Moduli Slave collegabili	Totale 10
Soglia di allarme esplosivo	20% LIE
Sensore adattabili	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Collegamento tra moduli	Innesto rapido
Grado di protezione	IP42
Installazione	A quadro
Dimensioni	53x90x58 3 moduli

Caratteristiche tecniche del SL200C

Alimentazione	12 V.cc. +/ - 10 % tramite il modulo Master
Assorbimento con 1 Slave e 1 sonda collegata	1,5 W
Moduli Slave collegabili	Totale 10
Soglia di allarme tossico	300ppm
Sensore adattabili	Elettrochimica, Semiconduttore
Collegamento tra moduli	Innesto rapido
Grado di protezione	IP42
Installazione	A quadro
Dimensioni	53x90x58 3 moduli

serie omega bar



Moduli SLAVE per il controllo di Incendio SI200K

Il modulo SLAVE SI200K è un'apparecchiatura elettronica che, tramite i sensori a distanza può segnalare la presenza di un incendio, rilevandone i diversi sintomi quali fumo, incremento o raggiungimento di temperatura, fino ad un **massimo di 10 sensori** per ogni modulo collegato. Nel modulo SLAVE risiedono i controlli del sistema, quali: interruttore di inserimento - disinserimento, controllo dell'avaria per il modulo e per le sonde collegate (linea aperta o linea chiusa) e di allarme. Grazie al formato in Barra Omega è possibile realizzare impianti sia di piccole che di grandi dimensioni, sfruttando la modularità della guida DIN dei quadri elettrici già predisposti. Si noti che il modulo **SLAVE è parte integrante del MASTER** MG200K da cui **non può essere reso indipendente.**

SLAVE modules for the control of Fire SI200K

The form SLAVE SI200K is an electronic equipment that, through the distance sensors he can signal the presence of a fire, noticing the different symptoms which I smoke of it, increase or attainment of temperature, thin to a maximum of 10 sensors for every connected form. In the form Slavic the controls of the system reside, what: interrupter of insertion, control of the damage for the form and for the connected probes open line or closed line and of alarm. Thanks to the format in Bar Omega is possible to realize fittingses both of small that of great dimensions, exploiting the modularity of the guide DIN of the electric pictures already predisposed.

Caratteristiche tecniche del SI200K

Alimentazione	12 V.cc. +/ - 10 % tramite il modulo Master
Assorbimento con 1 Slave e 1 sonda collegata	1,5 W
Moduli Slave collegabili	Totale 10
Sensore adattabili	Fumo, Temperatura, Temperatura + Incremento
Collegamento tra moduli	Innesto rapido
Grado di protezione	IP42
Installazione	A quadro
Dimensioni	53x90x58 3 moduli

Centrali Gas per parcheggi e impianti industriali BX116



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

da 1 a 16 sonde

La centrale BX116 è stata studiata e costruita secondo la normativa Europea per verificare in modo versatile, grazie alla possibilità di collegare sino a 16 sensori a distanza (8 per ogni zona) la presenza di gas ***tossici e/o esplosivi.*** Per il controllo degli eventi a questa centralina viene installato un microprocessore, per realizzare un completo sistema di supervisione e controllo dotato di elevata flessibilità funzionale, che adatta l'impianto a: impieghi civili, parcheggi sotterranei, ed in applicazioni industriali. Per facilitare la lettura degli avvenimenti, la centralina presenta sul pannello frontale, due file di Led che indicano, a rotazione da 1 a 16 la sonda che stanno controllando; inoltre un display luminoso che indicherà la concentrazione di gas LIE o PPM. La centrale BXG116 presenta due livelli di pericolo. La sensibilità di pre allarme è regolabile per tutte le sonde dall' 8 % al 15 % del L.I.E. (da 120ppm a 250ppm), mentre la sensibilità di allarme è stata fissata al 20 % del L.I.E.(300ppm). Una serie di accorgimenti tecnici rende questa centralina estremamente versatile, affidabile, precisa e sicura. Tramite dei micro interruttori interni è possibile, per esempio, selezionare quante sonde collegare, in modo tale da avere una giusta lettura sul pannello frontale; selezionare o eliminare la sonda che non viene installata, o è andata in avaria; selezionare quale concentrazione si deve leggere sul display, LIE o ppm. a seconda del tipo di gas da rilevare. Il grado di protezione **IP55** ne permette l' utilizzo anche in condizioni critiche di umidità, e dove lo richiedono le norme vigenti.

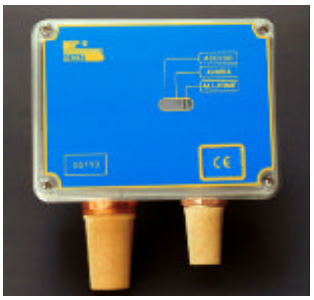
Devices Gas for it parks and industrial installations BX116

The BX116 according to the European legislation has been built for verifying in total way, thanks to the possibility to actually connect probes to 16 distance (8 for every zone) the presence of toxic gas explosive e/o. For the control of the BX116 him and submitted to a microprocessor to realize a suit system of control endowed with elevated functional flexibility, that adapts the plant to,: you employ civil, underground parking lot, and in industrial applications. To facilitate the reading, the BX116 introduces on the frontal panel, two files of Led that point out, to rotation from 1 to 16 the probe that you/they are checking; besides a bright display that points out the concentration of gas in LIE or PPM. The BXG116 has two levels of danger. The sensibility of pre alarm is adjustable for all the probes dall' 8% to the 15% of the L.I.E. (from 120ppm to 250ppm), while the sensibility of alarm has been fixed to the 20% of the L.I.E. (300ppm). Through of the micro inside interrupters it is possible, to select how much probes to connect, in such way to be had a correct reading on the frontal panel; to select or to eliminate the probe that is not installed, or in damage; to select what concentration is had to read on the display, LIE or ppm. according to the type of gas to be noticed.

Caratteristiche tecniche del BX116

Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Alimentazione secondaria	12 V. dc ± 10%
Assorbimento	30W
Sonde gas collegabili	Catalitico, Pellistore, Elettrochimica, Semicondut.
Numero di sonde	Massimo 16
Soglia di allarme esplosivo	20% LIE
Soglia di allarme tossico	300ppm
Segnale d'ingresso	4 ÷ 20 mA
Precisione	1 % FS
Display	3 digit
Temperatura di lavoro	0° C° ÷ + 40° C
Relè di uscita pre-allarme	ON OFF
Relè di uscita di allarme	In scambio
Relè di uscita di avaria	ON OFF
Grado di protezione	IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	360x320x135

serie Industriale



Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

Rilevatori Gas esplosivi uso industriale GS190K

Il GS190K tramite il sensore catalitico posto al suo interno rileva la presenza di fughe di gas metano, GPL, con una sensibilità di intervento entro il 15% del **L**imite **I**nferiore di **E**splosività, e può azionare, tramite il relè incorporato, elettrovalvole, sirene ed ogni altro apparecchio di segnalazione o risoluzione di allarme. Una serie di accorgimenti tecnici rende questo rilevatore di fughe gas estremamente versatile, affidabile, preciso e sicuro. Tramite il relè incorporato si può collegare elettrovalvole sia riarmo manuale, che elettrovalvole in classe " A " e sirene. Completano il quadro tecnico del rilevatore lo speciale circuito di controllo del grado di efficienza del sensore catalitico, con segnalazione dell'eventuale avaria. E' ideale la sua utilizzazione in ambienti industriali, cucine industriali, e autorimesse.

Gas leak warning device for use industrial GS190K

The GS190K through the sensor catalytic place to its inside notices the presence of escapes of gas methane, LPG, with a sensibility of intervention within the 15% of the Inferior Limit of Explosiveness, and he can operate, through the incorporated relay, electro valves, sirens and every other instrument of signaling or resolution of alarm. A series of technical shrewdness makes this sensor of escapes gas extremely versatile, reliable, precise. Through the incorporated relay elettro valves can be connected electro valves rearms manual, that electro valves in class " Á. " . They complete the technical of the sensor the special circuit of control of the degree of efficiency of the catalytic sensor, with signaling of the possible damage.

Caratteristiche tecniche del GS190K

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	1W
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	Dal 10 al 15% LIE
Relè di uscita	In scambio
Grado di protezione	IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	158x170x76

serie Industriale



Costruito secondo
le Normative
prEN 50291 gas tossici

Rilevatori Gas tossici uso industriale CO192

Il CO192 tramite il sensore posto al suo interno rileva la presenza di fughe di gas Monossido di Carbonio con una sensibilità di intervento entro 300ppm, e può azionare, tramite il relè incorporato, elettrovalvole, sirene ed ogni altro apparecchio di segnalazione o risoluzione di allarme. Una serie di accorgimenti tecnici rende questo rilevatore di fughe gas estremamente versatile, affidabile, preciso e sicuro. Tramite il relè incorporato si può collegare elettrovalvole sia riarmo manuale, che elettrovalvole in classe " A " e sirene. Completano il quadro tecnico del rilevatore lo speciale circuito di controllo del grado di efficienza del sensore, con segnalazione dell'eventuale avaria. E' ideale la sua utilizzazione in ambienti industriali, cucine industriali, e autorimesse.

Gas leak warning device for use industrial CO192

The CO192 through the sensor catalytic place to its inside notices the presence of escapes of gas Carbon monoxide, with a sensibility of intervention within the 300ppm, and he can operate, through the incorporated relay, electro valves, sirens and every other instrument of signaling or resolution of alarm. A series of technical shrewdness makes this sensor of escapes gas extremely versatile, reliable, precise . Through the incorporated relay elettro valves can be connected electro valves rearms manual, that electro valves in class " Á. " and sirens. They complete the technical of the sensors the special circuit of control of the degree of efficiency of the sensor, with signaling of the possible damage.

Caratteristiche tecniche del CO192

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	1W
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme tossico	Da 30 a 250ppm
Relè di uscita	1 in scambio
Grado di protezione	IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	158x170x76

Sonde gas per centraline uso industriale SG500



IP30

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

Queste sonde sono le unità che rilevano la presenza di gas **Metano o GPL** trasmettendo le relative informazioni alle apparecchiature della serie industriale. In base al tipo di gas da controllare queste sonde dispongono di un sensore Catalitico per la SG500. Grazie alle piccole dimensioni, questa serie si presta ad essere installata in tutti gli ambienti dove non è necessaria una sonda il cui grado di protezione sia **IP30.**

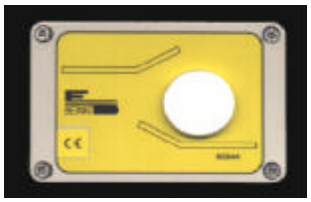
Gas sensors industrial with protection SG500

The SG500 sensor is used in conjunction with the devices Gas Detectors. It is suitable for industrial environments, kitchens, boiler rooms and other areas requiring external protection grade IP30. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal propor-tional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity. Using Nemoto Catalytic sensing technology ensures more specific target-ing of these gases.

Caratteristiche tecniche SG500

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore	Catalitico
Segnale d'ingresso	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	IP30
Installazione	A parete
Dimensioni	110x35x55

Sonde gas per centraline uso industriale SG544



IP44

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda catalitica SG544, con grado di protezione **IP44** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche di tipo industriale della BEINAT, permette di individuare la presenza di : **Gas ESPLOSIVI quali: Metano, GPL,** a seconda della richie-sta. La sua struttura stagna in ABS autoestinguente, è stata costruita secondo le norme della Commissione Elettronica Internazionale. Permette un utilizzo anche in condizioni estreme e nei luoghi previsti dal Comitato Elettrotecnico Italiano, ove esistenti, nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia.

Gas sensors industrial with protection SG544

The SG544 sensor is used in conjunction with the devices Gas Detectors. It is suitable for industrial environments, kitchens, boiler rooms and other areas requiring external protection grade IP44. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal propor-tional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity. Using Nemoto Catalytic sensing technology ensures more specific target-ing of these gases.

Caratteristiche tecniche SG544

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore	Catalitico
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	IP44
Installazione	A parete
Dimensioni	114x150x49

Sonde gas ESPLOSIVI per centraline uso industriale SG590





IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda catalitica SG590, con grado di protezione **IP55** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche di tipo industriale della BEINAT, permette di individuare la presenza di : **Gas ESPLOSIVI quali: Metano, GPL,** a seconda della richiesta. La sua struttura stagna in ABS autoestinguente, è stata costruita secondo le norme della Commissione Elettronica Internazionale. Permette un utilizzo anche in condizioni estreme e nei luoghi previsti dal Comitato Elettrotecnico Italiano, ove esistenti, nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia. E' a disposizione anche con **contenitore** in **alluminio**

Industrial gas sensors with protection IP55

The SG590 sensor is used in conjunction with the devices Gas Detectors. It is suitable for industrial environments, kitchens, boiler rooms and other areas requiring external protection grade IP55. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal propor-tional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity. Using Nemoto Catalytic sensing technology ensures more specific target-ing of these gases.

Caratteristiche tecniche S590

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Catalitico IP55
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	75x158x58
Contenitore	**ABS** autoestinguente

Caratteristiche tecniche SG590/A

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Catalitico IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	100x100x60
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas TOSSICI per centraline uso industriale CO100





IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50291 gas tossici

La sonda catalitica CO100, con grado di protezione **IP55** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche di tipo industriale della BEINAT, permette di individuare la presenza di : **Gas TOSSICO quali: Monossido di Carbonio**. In particolare questa sonda rileva Monossido di Carbonio, anche quando per lunghi periodi, persiste nell'ambiente concentrazioni di CO basse, ma che per il principio dell'accumulo possono egualmente danneggiare l'organismo umano. La sua struttura stagna in ABS autoestinguente, è stata costruita secondo le norme della Commissione Elettronica Internazionale. Permette un utilizzo anche in condizioni estreme e nei luoghi previsti dal Comitato Elettrotecnico Italiano, ove esistenti, nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia. E' a disposizione anche con **contenitore** in **alluminio**

Industrial gas CO sensors with protection IP55

The catalytic probe CO100, with degree of protection IP55 is an unity of survey gas that, united to one of the electronic device type industrial of the BEINAT, it allows to individualize the presence of: Toxic gas what: Carbon Monoxide. His watertight structure in ABS Self extinguishing plastic, has been built according to the norms of the International Committee Elettronic. It also allows an use under extreme conditions and in the places foreseen by the Italian Committee Electrotecnic, where existing, in the respect than prescribed by the technical legislation in subject. It is also **disposition** with **box in aluminum**

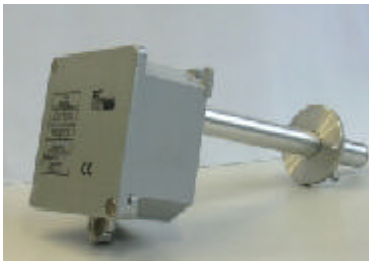
Caratteristiche tecniche CO100

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Semiconduttore IP55
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200C
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	75x158x58
Contenitore	**ABS** autoestinguente

Caratteristiche tecniche CO100/A

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Semiconduttore IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200C
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	100x100x60
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas ESPLOSIVI per centraline uso industriale SG590/Duck



IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda catalitica SG590/Duck, con grado di protezione **IP55** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche di tipo industriale della BEINAT, permette di individuare la presenza di : **Gas ESPLOSIVI quali: Metano, GPL,** a seconda della richiesta. La sua particolare struttura stagna adatta per canalizzazioni, è stata costruita secondo le norme della Commissione Elettronica Internazionale, le norme DIN4050. Permette un utilizzo anche in condizioni estreme e nei luoghi previsti dal Comitato Elettrotecnico Italiano, ove esistenti, nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia.

Industrial gas SG590/Duck sensors with protection IP55

The catalytic probe SG590/Duck, with degree of protection IP55 is an unity of survey gas that, united to one of the electronic devices type industrial of the BEINAT. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal propor-tional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity. Using Nemoto Catalytic sensing technology ensures more specific target-ing of these gases. Its particular proper watertight structure for canalizations, has been built according to the norms of the International Committee Elettronica.

Caratteristiche tecniche S590/Duck

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Catalitico IP55
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	Canali d'aria
Dimensioni	100x100x57
Contenitore	**Alluminio**

Caratteristiche tecniche SG590/Duck

Dimensione asta	200x20 mm
Dimensione flangia	60 mm
Temperatura di lavoro	da 0°C a 45°C
Umidità di funzionamento	0-90% non condensata

Sonde gas ESPLOSIVI per centraline uso industriale SGM595





IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda SGM595 è un'unità di rilevazione gas Catalitica con grado di protezione IP55 che, unita ad una delle centraline di tipo industriale, permette di individuare la presenza di : GAS ESPLOSIVI quali : Metano, GPL, e altri tipi di gas a seconda della richiesta. La sonda viene gestita da un microprocessore che oltre a fornire un segnale d'allarme alla centrale a cui è collegata, permette di farsi una auto diagnosi, e quindi una **TARATURA AUTOMATICA** , in modo da avere constantemente nel tempo la massima precisione di rilevamento. L'auto taratura permette alla sonda di adattarsi in ambienti difficili e a temperatura variabile, evitando falsi allarmi dovute ad eventi anomali.
Tramite un display creato per l'evento, e in dotazione ai tecnici, è possibile vedere, quante correzioni di taratura ha eseguito, leggere la concentrazione di gas rilevata, controllare quante volte la sonda è andata in allarme, controllare quante volte è mancata tensione, e vedere la data della messa fuori servizio. Inoltre avendo in dotazione una trasmissione seriale è possibile collegare la sonda ad un PC. Per **autocertificare il proprio lavoro**, si può stampare il rapporto di controllo della verifica dell'impianto.

Caratteristiche tecniche SGM595

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Catalitico IP55
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	75x158x58
Contenitore	**ABS** autoestinguente

Caratteristiche tecniche SGM595/A

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Catalitico IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	100x100x60
Contenitore	**Alluminio**

Sonda Autonoma gas ESPLOSIVI uso industriale SG533



IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda autonoma SG533 è stata studiata e costruita secondo le proposte della Normativa Europea per verificare in modo versatile, la presenza di gas **ESPLOSIVI** quali: Metano, GPL. La sonda presenta due livelli di pericolo. La sensibilità di pre allarme è stata fissata al 10 % del LIE (4mA), ed in uscita ha a disposizione un **OPEN COLLECTOR**. La sensibilità di Allarme è stata fissata al 20 % del LIE (20mA). Tramite il relè incorporato è possibile collegare elettrovalvole, sirene o altri dispositivi. Per evitare falsi allarmi alle prime accensioni dispone di un circuito di autodiagnosi, che si ripete ad ogni ammanco di tensione. Inoltre questa sonda dispone di un apposito circuito elettronico che oltre alla segnalazione dell'eventuale avaria.

Probe gas to industrial use SG533

The probe SG533 has been studied and built according to the proposals of the European Legislation to verify the presence of Explosive gas what: Natural gas , GPL. The sensibility of pre alarm has been fixed to the 10% of the LIE (4mA), and in exit it has available an OPEN COLLECTOR. The sensibility of Alarm has been fixed to the 20% of the LIE (20mA). Through the incorporated relay it is possible to connect, electro valves, sirens or other devices.

Caratteristiche tecniche S533

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1,5 WMax @13,8V
Sensore e protezione	Catalitico IP55
Rilevazione	4 ÷ 20 mA
Precisione	± 1 0 %
1°Soglia di allarme	10% del LIE
Open collector	100mA
2°Soglia di allarme	20% del LIE
Relè di uscita	In scambio

Caratteristiche tecniche SG533

Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Durata fase di test	60 secondi
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Temperatura di lavoro	da 0°C a 45°C
Umidità di funzionamento	0-90% non condensata
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	100x100x60
Contenitore	**ABS** autoestinguente

Sonda Autonoma gas ESPLOSIVI uso industriale SG533/A



IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda autonoma SG533 è stata studiata e costruita secondo le proposte della Normativa Europea per verificare in modo versatile, la presenza di gas **ESPLOSIVI** quali: Metano, GPL. La sonda presenta due livelli di pericolo. La sensibilità di pre allarme è stata fissata al 10 % del LIE (4mA), ed in uscita ha a disposizione un **OPEN COLLECTOR**. La sensibilità di Allarme è stata fissata al 20 % del LIE (20mA). Tramite il relè incorporato è possibile collegare elettrovalvole, sirene o altri dispositivi. Per evitare falsi allarmi alle prime accensioni dispone di un circuito di autodiagnosi, che si ripete ad ogni ammanco di tensione. Inoltre questa sonda dispone di un apposito circuito elettronico che oltre alla segnalazione dell'eventuale avaria.

Probe gas to industrial use SG533/A

The probe SG533 has been studied and built according to the proposals of the European Legislation to verify the presence of Explosive gas what: Natural gas , GPL. The sensibility of pre alarm has been fixed to the 10% of the LIE (4mA), and in exit it has available an OPEN COLLECTOR. The sensibility of Alarm has been fixed to the 20% of the LIE (20mA). Through the incorporated relay it is possible to connect, electro valves, sirens or other devices.

Caratteristiche tecniche SG533/A

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1,5 WMax @13,8V
Sensore e protezione	Catalitico IP55
Rilevazione	4 ÷ 20 mA
Precisione	± 1 0 %
1°Soglia di allarme	10% del LIE
Open collector	100mA
2°Soglia di allarme	20% del LIE
Relè di uscita	In scambio

Caratteristiche tecniche SG533/A

Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Durata fase di test	60 secondi
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Temperatura di lavoro	da 0°C a 45°C
Umidità di funzionamento	0-90% non condensata
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni	100x100x60
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas ESPLOSIVI per centraline uso industriale SG580



EX/65
CESI AD-84.132

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda catalitica SG580, con grado di protezione **EExd IIC T5** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche di tipo industriale della BEINAT, permette di individuare la presenza di : **Gas ESPLOSIVI quali: Metano, GPL,** a seconda della richiesta. La sua struttura in pressofusione di alluminio è costruita secondo la direttiva CESI e corrisponde alla normativa standard EN 50014- 1977 ed EN 50018-103. Permettono un utilizzo anche in condizioni estreme e in luoghi dove richiesto dal Comitato Elettrotecnico Italiano.

Industrial gas sensors Explosive SG580

The catalytic probe SG580, with degree of protection **EExd IIC T5** is an unity of survey gas that, united to one of the electronic devices type industrial of the BEINAT, it allows to individualize the presence of: **Explosive gas what: Natural gas, GPL**, according to the application. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal proportional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity.

Caratteristiche tecniche S580

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Catalitico IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore EX
Installazione	A parete
Dimensioni	75x158x58
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas ESPLOSIVI per centraline uso industriale CO200/af



EX/65
CESI AD-84.132

Costruito secondo
le Normative
prEN 50291 gas tossici

La sonda catalitica CO/200af, con grado di protezione **EExd IIC T5** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche di tipo industriale della BEINAT, permette di individuare la presenza di : **Gas TOSSICI quali: Monossido di Carbonio** a seconda della richiesta. La sua struttura in pressofusione di alluminio è costruita secondo la direttiva CESI e corrisponde alla normativa standard EN 50014- 1977 ed EN 50018-103. Permettono un utilizzo anche in condizioni estreme e in luoghi dove richiesto dal Comitato Elettrotecnico Italiano.

Industrial gas sensors TOXIC CO200/af

The catalytic probe CO200/af, with degree of protection **EExd IIC T5** is an unity of survey gas that, united to one of the electronic devices type industrial of the BEINAT, it allows to individualize the presence of: **TOXIC** gas what: **Carbon Monoxide,** according to the application. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal proportional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity.

Caratteristiche tecniche CO200/af

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	0,5 W
Sensore e protezione	Cella Elettrochimica IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore EX
Installazione	A parete
Dimensioni	75x158x58
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas TOSSICI per centraline uso industriale CO200





IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50291 gas tossici

La sonda autonoma CO200 rappresenta l'unità di rilevazione a distanza per gas Monossido di Carbonio, dotata di un sensore a cella elettrochimica. La sonda viene gestita da un microprocessore che oltre a fornire un segnale d'allarme alle centrali a cui è collegata, permette di vedere direttamente sul display la concentrazione di gas presente nell'ambiente. Questa apparecchiatura è utile sia quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, impostata a 300ppm, sia quando per lunghi periodi, persistono nell'ambiente concentrazioni di CO basse, ma che per il principio dell'accumulo possono egualmente danneggiare l'organismo umano. Inoltre, nella sonda è presente un'uscita lineare 0 ÷ 300ppm, funzionante con lo standard 4 ÷ 20 mA.

Industrial gas CO sensors with protection IP55

The **CO200** is an electronic safety and protection device. The electrochemical cell sensor technology provides specific detection of Carbon Monoxide. Rugged construction and IP55 protective rating make this unit ideal for damp conditions such as boiler rooms. The CO200 is ideal for occupied areas where the concentrations of Carbon Monoxide need to be monitored, for example storage rooms adjacent to boiler rooms. The CO200 can be connected to the devices BEINAT detector controller or directly back to a BMS system note: the safety function of the system is then the responsibillty of the application engineer. There are two 4-20mA outputs the first is a linear output proportional to the levels of carbon monoxide in the protected area

Caratteristiche tecniche CO200-CO200/A

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	0,5 W
Sensore e protezione	Cella Elettrochimica IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Campo di misura	0 ÷ 300ppm
Precisione	1% FS
Tempo di risposta	< 10 "
Dimensioni Contenitore ABS	75x158x58
Articolo contenitore **ABS**	**CO200**

Caratteristiche tecniche CO200-CO200/A

Umidità di funzionamento	0-90% non condensata
Temperatura di lavoro	da 0°C a 45°C
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni Contenitore All.	100x100x60
Art. contenitore **Alluminio**	**CO200/A**

Sonde gas TOSSICI per centraline uso industriale CO230





IP55

Costruito secondo
le Normative
prEN 50291 gas tossici

La sonda autonoma CO230 rappresenta l'unità di rilevazione a distanza per gas Monossido di Carbonio, dotata di un sensore a cella elettrochimica. La sonda viene gestita da un microprocessore che oltre a fornire un segnale d'allarme alle centrali a cui è collegata, permette di vedere direttamente sul display la concentrazione di gas presente nell'ambiente. Questa apparecchiatura è utile sia quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, impostata a 300ppm, sia quando per lunghi periodi, persistono nell'ambiente concentrazioni di CO basse, ma che per il principio dell'accumulo possono egualmente danneggiare l'organismo umano. Nella sonda è presente un'uscita lineare 0 ÷ 300ppm, funzionante con lo standard 4 ÷ 20 mA. Inoltre sono stati inseriti due relè per il comando di apparecchiature per la risoluzione di allarme.

Industrial gas CO sensors with protection IP55

The **CO230** is an electronic safety and protection device. The electrochemical cell sensor technology provides specific detection of Carbon Monoxide. Rugged construction and IP55 protective rating make this unit ideal for damp conditions such as boiler rooms. The CO230 is ideal for occupied areas where the concentrations of Carbon Monoxide need to be monitored, for example storage rooms adjacent to boiler rooms. The CO230 can be connected to the devices BEINAT detector controller or directly back to a BMS system note: the safety function of the system is then the responsibillty of the application engineer. There are two 4-20mA outputs the first is a linear output proportional to the levels of carbon monoxide in the protected area

Caratteristiche tecniche CO230-CO230/A

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore e protezione	Cella Elettrochimica IP65
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Campo di misura	0 ÷ 300ppm
Precisione	1% FS
Tempo di risposta	< 10 "
Dimensioni Contenitore ABS	75x158x58
Articolo contenitore **ABS**	**CO230**

Caratteristiche tecniche CO230-CO230/A

Relè di uscita 1° soglia	ON - OFF
Relè di uscita 2° soglia	In scambio
Umidità di funzionamento	0-90% non condensata
Temperatura di lavoro	da 0°C a 45°C
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Grado di protezione	Contenitore IP55
Installazione	A parete
Dimensioni Contenitore All.	100x100x60
Art. contenitore **Alluminio**	**CO230/A**

Sonde Antideflagranti ATEX con sensore in DPE SG895



DPE - CESI 01
ATEX EExd IIC T5
Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi

La sonda SG895 con grado di protezione "**ATEX EExd IIC T5** " è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche tipo industriale della BEINAT, permette di individuare tramite il sensore **PELLISTORE** la presenza di gas **ESPLOSIVO** quali: Metano e GPL a seconda della richiesta. La sua struttura in pressofusione di alluminio è costruita secondo la direttiva CESI AD-84.132 e corrisponde alla normativa standard EN 50014- 1977 ed EN 50018-103. Permettono un utilizzo anche in condizioni estreme e in luoghi dove richiesto dal Comitato Elettrotecnico Italiano, ove esistenti, nonchè del rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica in materia. La testina del sensore è racchiusa in un speciale cannotto in acciaio con protezione del Sensore omologato **DPE - CESI 01ATEX.**

Industrial gas sensors Antideflagrate ATEX EEX SG895

The probe SG895 with degree of protection **ATEX EExd IIC T5** is an unity of survey gas that, united to one of the devices electronic industrial type of the BEINAT, allows to individualize through the sensor **PELLISTORE** the presence of Explosive gas what: Methane and GPL according to the application. Its structure in aluminum is built according to the directive CESI. The head of the sensor is contained in a special link in steel with protection of the confirmed Sensor **DPE - CESI 01ATEX.** The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal proportional to the level of Natural Gas and LPG in its proximity.

Caratteristiche tecniche S895

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore	Pellistore
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Rilevazione	Metano - GPL
Precisione	+/- 10%
Deriva in aria pulita	< ± 3 LEL
Tarate a un LIE	1,0 (v/v) %
Segnale d'uscita	4-20mA

Caratteristiche tecniche S895

Umidita di funzionamento	0-90% non condensata
Temperatura di lavoro	0°C a 45°C
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Protezione sensore	DPE - CESI 01ATEX
Grado di protezione	Contenitore EEX
Installazione	A parete
Dimensioni	Diametro 100mm
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas DIVERSI Antideflagranti ATEX con sensore in DPE SG900



DPE - CESI 01
ATEX EExd IIC T5
Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

La sonda SG900 con grado di protezione "**ATEX EExd IIC T5** " è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche tipo industriale della BEINAT, permette di individuare tramite il sensore **PELLISTORE** la presenza di gas **Esplosivi o Tossici** a seconda della richiesta. La sua struttura in pressofusione di alluminio è costruita secondo la direttiva CESI AD-84.132 e corrisponde alla normativa standard EN 50014-1977 ed EN 50018-103. Permettono un utilizzo anche in condizioni estreme e in luoghi dove richiesto dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), ove esistenti, nonchè del rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia. La testina del sensore è racchiusa in un speciale cannotto in acciaio con protezione del Sensore omologato **DPE - CESI 01ATEX.** Altresì le sonde SG900 trasmettono linearmente il rilevamento di diversi tipi di Gas, **VEDI TABELLA A FINE CATALOGO**

Probes Different gas for Devices industrial use

The probe SG900 with degree of protection **ATEX EExd IIC T5** is an unity of survey gas that, united to one of the devices electronic industrial type of the BEINAT, allows to individualize through the sensor **PELLISTORE** the presence of **Explosive or Toxic** gas according to the application. The head of the sensor is contained in a special link in steel with protection of the confirmed Sensor DPE - CESI 01ATEX. Also the probes SG900s linearly transmit the survey of **different types of Gas**, you see chart a page 20

Caratteristiche tecniche SG900

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1 W
Sensore e protezione	Pellistore
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Rilevazione	Gas Diversi
Precisione	+/-10 %
Deriva in aria pulita	< ± 3 LEL
Tarate a un LIE	1,0 (v/v) %
Segnale d'uscita	4-20mA

Caratteristiche tecniche SG900

Umidita di funzionamento	0-90% non condensata
Temperatura di lavoro	0°C a 45°C
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Protezione sensore	DPE - CESI 01ATEX
Grado di protezione	Contenitore EEX
Installazione	A parete
Dimensioni	Diametro 100mm
Contenitore	**Alluminio**

Sonde per GAS SPECIALI senza Relè SG810 - con Relè SG840



GAS SPECIALI

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

Le sonde SG810 e SG840 sono state costruite secondo la Normativa Europea per individuare tramite il sensore **PELLISTORE**, la presenza di gas **ESPLOSIVI E TOSICI.** La sonda **SG810** a un'uscita lineare 4-20 mA e viene necessariamente collegata ad una centralina della BEINAT. La **SG840** ha a disposizione due livelli di pericolo. La sensibilità di pre allarme fissata al 10 % del LIE (4mA), ed in uscita dispone di un **OPEN COLLECTOR**. Mentre la sensibilità di Allarme fissata è al 20 % del LIE (20mA). Tramite il relè incorporato è possibile collegare elettrovalvole sia a riarmo manuale, che elettrovalvole normalmente chiuse, sirene o altri dispositivi. Le sonde SG880 trasmettono linearmente il rilevamento di diversi tipi di Gas, **VEDI TABELLA A PAGINA 21**

Probes SPECIAL GAS without Relay SG810 - with Relay SG840

The probes SG810 and SG840 according to the proposals of the European Legislation are been built for verifying, the presence of Explosive gas. The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal, and he is connected to a devices of the BEINAT. The SG840 has available two levels of danger. The sensibility of pre alarm fixed to the 10% of the LIE (4mA), and in exit it has an OPEN COLLECTOR. While the sensibility of Alarm fixed is to the 20% of the LIE (20mA) **different types of Gas**, you see chart a page 20. Through the incorporated relay it is possible to connect electro valves, and sirens.

Caratteristiche tecniche SG810

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore	Pellistore
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Temperatura di lavoro	0°C a 45°C
Grado di protezione	ContenitoreIP55 sensore IP65
Dimensioni	100x100x57
Contenitore	**Alluminio**

Caratteristiche tecniche SGS840

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1W
Sensore	Pellistore
Relè d'uscita	In scambio
Open Collector	Negativo 80mA
Temperatura di lavoro	0°C a 45°C
Grado di protezione	ContenitoreIP55 sensore IP65
Dimensioni	100x100x57
Contenitore	**Alluminio**

Sonde gas DIVERSI Antideflagranti EEX con sensore IP65 SG880



GAS SPECIALI

Costruito secondo
le Normative
prEN 50194 gas esplosivi
prEN 50291 gas tossici

La sonda SG880 con grado di protezione Antideflagrante **EExd IIC T5** è una unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline elettroniche tipo industriale della BEINAT, permette di individuare tramite il sensore **PELLISTORE** racchiuso in un canoto con protezione IP65, la presenza di gas **Speciali, Esplosivi o Tossici.** La struttura esterna è in alluminio ed è costruita secondo la direttiva CESI AD-84.132 e corrisponde alla normativa standard EN 50014- 1977 ed EN 50018-103. Le sonde SG880 trasmettono linearmente il rilevamento di diversi tipi di Gas, **VEDI TABELLA A PAGINA 21**

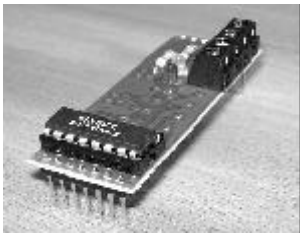
Probes Different gas for Devices industrial use SG880

The probe SG880 with degree of protection Antideflagrate EExd IIC T5 is an unity of survey gas that, united to one of the devices electronic industrial type of the BEINAT, allows to individualize through the sensor **PELLISTORE** contained in a link with protection IP65, the presence of **SPECIAL, EXPLOSIVE or TOXIC** gas. The external structure is in aluminum and she is built according to the directive CESI AD-84.132 .The sensor provides the detector controller with a 4-20mA signal **different types of Gas**, you see chart a page 20.

Caratteristiche tecniche SG880

Alimentazione	12÷24 V. dc ± 10%
Assorbimento	1 W
Sensore	Pellistore
Segnale d'uscita	4 ÷ 20 mA
Centrali compatibili	GS100-GS150-GS180-GS300 BX400-BX444-BX116-SL200G
Temperatura di lavoro	0°C a 45°C
Grado di protezione	ContenitoreIP55 sensore IP65
Dimensioni	Diametro 100mm
Contenitore	**Alluminio**

Scheda Elettronica di espansione OP100



Scheda elettronica per un possibilie collegamento a distanza tramite degli Open Collector in negativo e con un carico massimo di 150mA per ogni canale.
Gli Open Collector a disposizione sono tre :
A) Controllo di avaria
B) Controllo di Pre-allarme gas, nel caso di rilevazione CO è di accumulo
C) Controllo di allarme generale
I led che sono a bordo indicano se l'Open Collector interessato è inserito. Il positivo e il negativo che sono a bordo scheda sono di servizio.

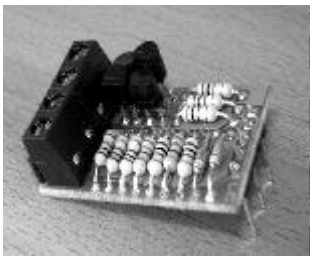
Card Electronics of expansion OP100

Card electronics for a possible connection to distance through of the Open Collector in negative and with a maximum load of 150mA for each channel.
The Open Collector to disposition is three:
A) Control of Fault
B) Control of Pre-allarme gas, he in the CO case is of accumulation
C) Control of general alarm
The led that are to board show if the interested Open Collector has inserted. The positive and the negative that I am to board card am of service.

Caratteristiche tecniche OP100

Alimentazione	Tramite scheda
Carico massimo	150mA per Open Collector
Open Collector	Avaria
Open Collector	Pre-Allarme
Open Collector	Allarme generale
Installazione	A innesto rapido
Sonde adattabili	CO100 - SGM590
Dimensioni	60x20

Scheda Elettronica di espansione OP590



Scheda elettronica per un possibilie collegamento a distanza tramite degli Open Collector in negativo e con un carico massimo di 100mA. per ogni canale.
Gli Open Collector a disposizione sono tre :
A) Controllo di Pre-allarme
B) Controllo di allarme generale
C) Controllo di avaria
La scheda è a connessione rapida tramite jumper ad innesto sulla morsettiera.

Card Electronics of expansion OP100

Card electronics for a possible connection to distance through of the Open Collector in negative and with a maximum load of 150mA for each channel.
The Open Collector to disposition is three:
A) Control of Pre-allarme gas
B) Control of general alarm
C) Control of Fault
The card is to rapid connection through jumper to connection on the clamp

Caratteristiche tecniche OP590

Alimentazione	Tramite scheda
Carico massimo	100mA per Open Collector
Open Collector	Avaria
Open Collector	Pre-Allarme
Open Collector	Allarme generale
Installazione	A innesto rapido
Sonde adattabili	SG544-SG590-SG580
Dimensioni	35x20

Atrezzatura di controllo e collaudo

Tramite un'attrezzatura provvista di Display è possibile controllare lo stato di efficienza della sonda, ad esempio: quante modifiche di taratura ha eseguito, leggere la concentrazione di gas rilevata, controllare quante volte la sonda è andata in allarme, controllare quante volte è mancata tensione, e vedere la data di revisione, e rifare la eventuale taratura manuale. Questa apparecchiatura è dotata di una trasmissione seriale, per il collegamento di un PC, e quindi stampare il rapporto di controllo e verifica d'impianto avvenuto, **autocertificando il proprio lavoro**.

Esempio Display tutto acceso

Beinat mod. SGM595	Tensione di taratura **1,5V**
Correzione alta **0**	Correzione bassa **2**
% del LIE Rilevata **20**	Allarme dall'accensione **5**
Mancanza tensione **5**	Data revisione **5.200 ore**

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Autoalimentato
Assorbimento	50mA
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	114x150x49

Stampante termica portatile



In abbinamento all'atrezzatura per il collaudo della sonda SGM595, e per il rilascio della dichiarazione di conformità, la BEINAT ha adottato questo tipo di stampante termica, come sua soluzione innovativa rispetto a sistemi che utilizzano un metodo ad impatto. L'eleganza, l'ingombro, e il peso, uniti alla flessibilità di utilizzo rendono questa stampante un utile strumento di lavoro.

Printing Portable

For the testing of her probe SGM595, and for the release of the declaration of happened testing, the BEINAT has adopted this type of printing. The elegance, he encumbrance, and the weight, united to the flexibility of I use become aware of this printer an useful tool of job.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	925mA
Velocità di stampa	400mm/sec
Flash memory	32K
Buffer di ricezione	128 bytes
Sensori di fine carta	Incorporati
Dimsione carta	57,5mm 1mm
Temperatura di lavoro	Da 0°C a 50°C
Dimensioni & peso	146x88x65x370gr c/a

Rilevatore Portatile Professionale GS125



Il rilevatore di fughe di gas portatile GS125 è una apparecchiatura elettronica realizzata dalla BEINAT per aiutare l'installatore nel collaudo di impianti di riscaldamento a gas e di refrigerazione. Il GS125 permette, tramite la sonda con cavo estensibile, di rilevare la presenza di : Metano, GPL, Etano, Butano, Propano, **Freon (quest'ultimo rilevato sino a meno di 1 grammo anno)** e diversi altri tipi di vapori e fumi tossici. La presenza di una batteria ricaricabile installata all'interno permette un utilizzo per circa sei ore ininterrotte. Lo stato della batteria viene controllato da un circuito elettronico per visualizzare lo stato di carica. Il carica batteria è incorporato e assicura la perfetta ricarica entro dieci ore. Grazie al potenziometro della sensibilità, posto sul panello frontale, è possibile adeguare l'apparecchio a tutte le esigenze dell'utilizzatore, permettendo delle rilevazioni anche in ambienti difficili.

Portable high sensitivity gas leak detector GS125

The GS125 is a portable gas leak detector make by BEINAT especially for technicians used during final testings, detecting inflammable and refridgerating gases. The sensor, attached by an extendible cable, can detect methane, LPG, ethane, propane, butane etc., and freon . The rechargeable battery allows it to work continuously for 6 hours. The battery charge is controlled by a special electronic circuit ,which can be disconnected when its level drops below minimum power, to avoid damaging the accumulator.

Caratteristiche tecniche del GS125

Alimentazione primaria	**12 V. dc** ± 10%
Alimentazione secondaria	**230 V. ac** ± 10%
Carica batteria	Incorporato
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme	Dal 0 a 1000ppm
Tipi di gas rilevati	Metano,GPL, Alcool, Benzina, Ammoniaca, Freon
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	285x68x175
Peso	1,5 Kg

Rilevatore Portatile GS110



Il rilevatore di fughe di gas portatile è una apparecchiatura realizzata dalla BEINAT per aiutare l'installatore nel collaudo di impianti di riscaldamento a gas. Il GS110 permette, tramite la sonda con cavo estensibile, di rilevare la presenza di : Metano, GPL, e diversi altri tipi di vapori e fumi. Lapparecchio è completamente autonomo grazie alle batterie incorporate, che permettono un utilizzo di circa sei ore ininterrotte. L'apparecchio è pure dotato di un dispositivo per l'autospegnimento al fine di evitare la scaricamento veloce delle batterie. Infatti si spegne dopo 10 minuti dalla sua prima accensione. Per ripristinare l'accensione bisogna mettere l'interruttore in OFF e poi in ON. Nell'apparecchio è presente un LED ROSSO che indica quando la batteria è scarica, all'accensione di questo led bisogna provvedere alla sostituzione delle batterie interne o ricaricarle, se il dispositivo è equipaggiato di batterie ricaricabili. Grazie al potenziometro della sensibilità, posto sul pannello frontale, è possibile adeguare l'apparecchio a tutte le esigenze dell'utilizzatore, permettendo delle rilevazioni anche in ambienti difficili, o con perdite di gas minime.

Portable high sensitivity gas leak detector GS110

The GS110 controls, using a flexible Sensor, the presence of METHANE or LPG signalling the quantity on a led scale and an incorporated buzzer. The device works on an nine internal battery SIZE AA 1,5V.dc. which can be recharged 230V.ac making it ideal for technicians.

Caratteristiche tecniche del GS110

Alimentazione	**9V. dc** ± 10%
Tipo di batterie	6 da Size AA da 1,5 V
Carica batteria	Esterno
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme	Dal 0 a 1000ppm
Tipi di gas rilevati	Metano,GPL, Alcool, Benzina, Ammoniaca, Freon
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	87x162x41
Peso	0,250 Kg

Rilevatore Portatile Professionale GS2001



Il rilevatore di fughe di gas portatile ***HANDGAS*** è una apparecchiatura elettronica realizzata dalla BEINAT per aiutare l'installatore nella ricerca di un eventuale perdita di gas, sia durante l'installazione di nuovi impianti. La sonda incorporata viene gestita da un microprocessore che oltre a fornire un segnale acustico modulato in frequenza, secondo la quantità di gas rilevato, permette di vedere direttamente sul display la concentrazione di gas presente nell'ambiente. La lettura di rilevamento è costante e precisa, perchè l'apparecchiatura provvede all'autotaratura in modo continuo e campionando tutti gli eventi. Inoltre dispone di un apposito circuito elettronico per il controllo costante, e in caso di guasto lo egnala direttamente sul display. Il rilevatore è completamente autonomo grazie alle batterie al litio incorporate, che garantiscono un utilizzo di circa venti ore ininterrotte. Infine ricordiamo che questo rilevatore è fornito di un dispositivo autospegnimento.

Portable high sensitivity gas leak detector GS2001

The GS2001 is an equipment portable gas HANDGAS it is an electronic equipment realized for helping the technician in the search of a possible loss of gas. The incorporated probe is managed by a microprocessor that besides furnishing an acoustic signal modulated in frequency, according to the quantity of in relief gas, it allows to directly see on the display the concentration of present gas in the environment. You reading of survey is constant and precise, because the equipment handles the setting in continuous way and sampling all the events..

Caratteristiche tecniche del GS2001

Alimentazione	**8,4 V. dc** ± 10%
Tipo di batterie	Litio NIMH
Carica batteria	Incorporato
Sensore	Semiconduttore
Campo di misura	Dal 0 a 10.000ppm
Tipi di gas rilevati	Metano,GPL, Alcool, Benzina, Ammoniaca, Freon
Precisione	1% FS
Campionamento	< di 16 letture
Tempo di risposta	1"

Caratteristiche tecniche del GS2001

Autospegnimento	Dopo 10 minuti
Controllo batterie	Barra leds
Risoluzione	50/100ppm
Lettura	ppm x 10
Display	3 digit
	Metano,GPL, Alcool, Benzina, Ammoniaca, Freon
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	87x162x41
Peso	0,250 Kg

Rilevatore Portatile CO1000



Il rilevatore di fughe di gas portatile *WATCH LIFE* è una apparecchiatura elettronica realizzata dalla BEINAT per aiutare l'installatore nella ricerca di un eventuale traccia di monossido di carbonio presente nelle abitazioni e per prevenzione da intossicamento durante il lavoro in ambienti pericolosi. . La sonda incorporata che è una cella elettrochimica viene gestita da un microprocessore che oltre a fornire, un segnale acustico, d'allarme quando si supera la soglia di 300ppm, permette di vedere direttamente sul display la concentrazione di gas presente nell'ambiente, iniziando la lettura da 20ppm, sino ad un fondo scala di 999ppm. La taratura del rilevatore viene eseguita con del gas campione, per cui l'apparecchiatura viene garantita e autocertificata dopo una severa prova di collaudo. Il rilevatore è completamente autonomo grazie alla batteria incorporata, che garantisce un utilizzo di circa venti ore ininterrotte. Un diodo led visualizza lo stato di carica della batteria.

Portable gas detector CO1000

The sensor of escapes of portable gas **WATCH LIFE** is an electronic equipment realized by the BEINAT to help the technician in the search of a possible trace of monoxide of present carbon in the residences and for prevention during the job in dangerous environments. The incorporated probe that is an electrochemical cell is managed by a microprocessor that besides furnishing, an acoustic signal, of alarm when the threshold of 300ppm is overcome, it allows to directly see on the display the concentration of present gas in the environment, beginning the reading from 20ppm, actually to a fund staircase of 999ppm.

Caratteristiche tecniche del CO1000

Alimentazione	**9V. dc** ± 10%
Tipo di batterie	6LR61
Autonomia batteria	30 ore
Sensore	Cella Elettrochimica
Tempo di risposta	<10"
Tipi di gas rilevati	Monossido di Carbonio
Campo di misura	da 2 a 999ppm
Campionamento	< di 10 letture

Caratteristiche tecniche del CO1000

Precisione	1% FS
Autospegnimento	Dopo 10 minuti
Controllo carica batterie	Diodo led
Risoluzione	2ppm
Display	3 digit
Temperatura di lavoro	da 0 a 40°C
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	87x162x41
Peso	0,200 Kg

Manometri e Registratori di pressione

Micromanometro differenziale portatile MM100



MM100
da 0 a 1000mmH2o

Il MICROMANOMETRO digitale è un manometro differenziale portatile di piccole dimensioni, con un'utilizzo facilitato. La precisione e l'autonomia rendono questo strumento indispensabile per il collaudo e il controllo degli impianti di riscaldamento. Inoltre questo manometro viene calibrato con sofisticate macchine di collaudo per cui la sua misurazione è particolarmente precisa ad esempio per :

Pressione gas in rete. Pressione in camera di combustione.
Efficenza camini. Misure di perdita di pressione nelle tubazioni.
Misure differenziali di pressione.

Il micromanometro è fornito in una borsa a tracolla contenente di 2 tubetti di plastica al silicone e di un tubetto metallico.

Portable differential micrometer MM100

The digital MICROMANOMETER **"digiman"** is an easy to use, small portable differential manometer. Its precision and autonomy make this instrument indispensable for testing, in particular, heating systems. This manometer has been set by a sophisticated testing machine therefore its measuring is particularly precise and suitable for :

Pipe conduit gas pressure.
Combustion chamber pressure.
Chimney efficiency.

Caratteristiche tecniche del MM100

Alimentazione	9 V. dc
Tipo di batterie	9v. dc 6RL61
Durata delle batterie	60 ore continuato
Autospegnimento	10 minuti dall'accensione
Campi di misura	+/-200mmh2o a 1000mmH2o
Precisione	1 % FS
Umidità di lavoro	0-90% non condensata
Temperatura di lavoro	-5°C + 45°C
Dimensioni e peso	87x162x41 0,250Kg.

Manometro differenziale - Istantaneo - Registratore di pressione



RecorderPressure
da 0 a 2 bar

Questo manometro di pressione è stato studiato e costruito dalla *BEINAT* per fare in modo che l'installatore possa certificare il proprio lavoro. Il monometro è stato progettato per un'agevole impiego direttamente in campo, ove robustezza, precisione ed autonomia da sorgenti di alimentazione, rappresentano i requisiti fondamentali, oltre alla possibilità di certificare la misurazione effettuata, secondo la **legge 46 / 90.** Lo strumento dispone di due sensori di pressione differenziali, uno di minima pressione da 0 a 100 mbar, e uno di massima pressione da 0 a 2 bar, il cui segnale analogico di trasduzione viene convertito, e gestito da un microprocessore A/D a 16 bit. Esso garantisce una elevata accuratezza di misura in pressione, 0,1%FS per la minima pressione, e 0,02 %FS per la massima pressione inclusiva degli effetti di temperatura da 0 a 50°C. La risposta di trasduzione data dai sensori è misurata e visualizzata simultaneamente al valore di pressione applicata, grazie ad un display LCD alfanumerico a 20 caratteri retroilluminato.La presenza di un microprocessore, rende altresì possibili ulteriori comode funzioni, attivabili dalla tastiera, quali ad esempio:

L'inserimento dei dati anagrafici del tecnico specializzato, protetti da un codice PIN (Password).
La possibilità di cambiare le scale di lettura, mbar, psi, e kpa.
La possibilità di stampare gli eventi, e rilasciare il tiket di lettura il quale consente di dimostrare l'esito positivo del collaudo.
La possibilità di analizzare quindi **REGISTRARE** la differenza di pressione entro il 10% della scala impostata, ad ogni evento di variazione lo strumento aggiornerà la stampata del tiket.
Il manometro viene fornito completo di stampante, di alimentatore per la carica delle batterie e/o alimentazine di rete, tubetti in silicone per la misurazione della minima pressione, manuale di istruzioni, e certificato di calibrazione.

Caratteristiche del RecorderPressure

Alimentazione	12V.dc con batterie NIMH
Alimentazione secondaria	230V. ac con alimentatore
Assorbimento con stampante	600mA
Autonomia con un massimo di 10 stampate	Circa 20 ore
Controllo di ricarica batterie	Da microprocessore
Tempo di ricarica batterie	15 ore circa
Controllo di scarica batterie	su display Bt in %
Display retro illuminato	4 righe x 20 caratteri
Trasduttori di rilevamento	Motorola

Caratteristiche del RecorderPressure

1° Campo di misura	da +/-200mmH2O. a +/- 1000mmH"O
2° Campo di misura	da +/- 2 bar
Precisione scala 0/10mbar	0,1% FS
Precisione scala 0/2bar	0,2% FS
Sovracarico di pressione	1°7000mmH2O
Sovracarico di pressione	2°30000mmH2O
Temperatura di lavoro	0°C + 40°C
Grado di protezione	IP42
Dimensioni e peso	114x150x49



Bombolette calibrate per collaudo rilevatori gas

Per non guastare le capsule di rilevamento gas la BEINAT ha messo a disposizione dei clienti delle bombolette di gas precalibrate, costruite e caricate dalla ditta SIAD. Queste bombolette inoltre servono a calibrare i nuovi impianti, ed a controllare che i rilevatori di gas siano sempre efficienti. Bisogna ricordarsi che al primo acquisto si deve ordinare anche la valvola erogatrice.

Litle precalibrated gas cilinders

For not damage cpsules of gas detector, BEINAT supplyes its customers of litle precalibrated gas cylinders. They are built by SIAD company. At first purchase the customer. Must remenber to order the distributing valve.

Caratteristiche tecniche	% di Carica
Metano	20 % del L.I.E. resto aria
Propano	20 % del L.I.E. resto aria
Butano	20 % del L.I.E. resto aria
Ossido di carbonio	100ppm resto aria
Ossido di carbonio	300ppm Ossido carbonio 150ppm Idrogeno resto aria
Altri tipi di gas a richiesta	20 % del L.I.E. resto aria

Ordine minimo 10 bombolette
per altri tipi di gas fuori tabella

TABELLA E VALORI DEI PRINCIPALI TIPI DI GAS RILEVATI

GAS	Densità Aria = 0,1	L.I.E. % V/V		GAS	Densità Aria = 0,1	L.I.E. % V/V
Acetato	3,04	2		Esano	2,97	1,2
Acetato di metile	2,56	2,8		Etere etilico	2,5	1,9
Acetilene	0,9	2,5		Etere metilico	2,07	2
Acetone	2	2,1		Etere metilico	1,59	3,4
Acido acetico	2,07	4		Etilene	0,975	2,7
Acido butirico	3,04	2		Idrogeno	0,07	4
Acido cianitrico	0,9	5,6		Idrogeno solforato	1,25	4
Idrogeno soferato	1,25	4	B	Iso-butano	2,01	1,8
Alcool butilico terz	2,55	2,3	E	Iso-pentano	0,62	1,4
Alcool butilico-n	2,55	1,4	I	Metano	0,55	5
Alcool etilico	1,59	3,5	N	Metilammina	1,07	4,9
Alcool isobutilico	2,55	1,68	A	Metilcicloesano	3,04	1,1
Alcool metilico	1,1	6	T	Metiletilchetone	2,48	1,8
Alcool propilico	2,07	2,1	S	Metilpropilchetone	2,97	1,5
Aldeide Acetica	1,52	4	r	Nitrometano	2,11	7,3
Ammoniaca	0,6	15	l	Nonano	4,41	0,7
Anidride acetica	3,52	2,7		Ossido di carbonio	0,967	12,5
Anilina	3,22	1,3		Ossido di etilene	1,52	3
Benzina	>2,5	1,4		Ossido di propilene	2	2,8
Benzolo	2,67	1,2		Ottano	3,94	0,8
Butadiene	1,87	2		Pentano	2,49	1,4
Butano	2,05	1,5		Propano	1,56	2,1
Butene-1	1,93	1,6		Propilamina	2,04	2
Butene-2cis	1,93	1,7		Toluolo	3,18	1,2
Butene-2tans	1,93	1,8		Trietilamina	3,5	1,2
Cicloesano	2,9	1,3		Trimetilammina	2,04	2
Ciclopropano	1,5	2,4		Xilolo-m	3,66	1,1
Cloruro di venile	2,225	3,6		Xilolo-o	3,66	1,1
Decano.n	4,9	0,8		Xilolo-p	3,66	1,1
Eptano	3,5	1,1		GPL	2,005	1,5

serie "144x144"



Funzione Orologio
CTR100 giornaliero
CTR150 settimanale

Centralina di termoregolazione per comando valvola o bruciatore

La centralina di termoregolazione CTR è una apparecchiatura elettronica che basandosi sulla esperienza pluriennale della BEINAT nel settore del controllo termico, permette di mantenere sotto preciso controllo la temperatura in un ambiente. Questa centralina acquisisce i dati di temperatura da due sonde, una interna ed una esterna e adegua il fluido di riscaldamento alle esigenze climatiche desiderate, permettendo un elevato grado di comfort e un notevole risparmio di combustibile. Questa apparecchiatura elettronica è fornita di ponti ad innesto che consentono all'operatore di scegliere in quale modo fare funzionare la stessa, permettendo di collegarla sia a valvole miscelatrici (funzionamento integrale proporzionale), sia a bruciatori (funzionamemnto ON - OFF). Queste caratteristiche tecniche rendono ideale l'installazione della centralina, soprattutto per il controllo dei riscaldamenti di industrie, condomini, ville, ecc.

Termoregulation command control centre for valvues and burners

The CTR100 and CTR150 command centres control the environmental temperature by making a thermal calculation, relating to the outside, the desired room and the heating fluid temperatures and the type of installation (radiators, floor or hot air generators), optimizing this information for fuel economy. Thanks to incorporated receptacle bridges it is possible to connect these command centres both to burners or zone valves.

Caratteristiche tecniche del CTR100

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	120mA
Relè di uscita	In scambio 10A
Modi di funzionamento	ON/OFF o P.I.
Sonde di rilevamento	NTCIn dotazione
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	144x144x110
Orologio	Funz. Giornaliera

Caratteristiche tecniche del CTR150

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	120mA
Relè di uscita	In scambio 10A
Modi di funzionamento	ON/OFF o P.I.
Sonde di rilevamento	NTCIn dotazione
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	144x144x110
Orologio	Funz. Settimanale

serie barra Omega



Funzione Orologio
MV180 senza orologio

Centralina di termoregolazione in barra Omega MV180

La centralina di termoregolazione MV180 è una apparecchiatura elettronica che basandosi sulla esperienza pluriennale della BEINAT nel settore del controllo termico, permette di mantenere sotto preciso controllo la temperatura in un ambiente. Questa centralina acquisisce i dati di temperatura da due sonde, una interna ed una esterna e adegua il fluido di riscaldamento alle esigenze climatiche desiderate, permettendo un elevato grado di comfort e un notevole risparmio di combustibile. Questa apparecchiatura elettronica è fornita di ponti ad innesto che consentono all'operatore di scegliere in quale modo fare funzionare la stessa, permettendo di collegarla sia a valvole miscelatrici (funzionamento integrale proporzionale), sia a bruciatori (funzionamento ON - OFF). La conformità dell'involucro esterno della MV180, in Barra OMEGA, consente veloci e semplici installazioni permettendo una notevole economicità di lavoro che si trasforma in una elevata concorrenzialità sul mercato. Queste caratteristiche tecniche rendono ideale l'installazione della centralina soprattutto per il controllo dei riscaldamenti di industrie, condomini, ville, ecc.

Termoregulation command control centre in Omega bar MV180

The MV180 controls the environmental temperature by making a thermal calculation relating the desired, outside, heating fluid temperature and the type of installation (radiators, floor, etc.) optimizing this information and economizing fuel. The incorporated receptacle bridges allow to connect the MV180 to both burners and zone valves. The omega bar shape and the key switch make it perfect to be installed and used in co-ownership houses or on large thermal plants.

Caratteristiche tecniche della MV180

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	120mA
Relè di uscita	In scambio 10A
Modi di funzionamento	ON/OFF o P.I.
Sonde di rilevamento	NTCIn dotazione
Grado di protezione	IP42
Installazione	A parete
Dimensioni	105x90x56
Orologio	Nessuno



LC100



LC150

Termostato elettronico a batterie LC

Il Termostato elettronico LC100 è un prodotto che racchiude nelle sue piccole dimensioni una grande tecnologia. Questo apparecchio, sfruttando la sensibilità del proprio sensore di rilevazione, consente all'utente di mantenere una costante e precisa temperatura ambiente. Il funzionamento a batterie permette di sostituire con estrema rapidità e senza la necessità di portare l'alimentazione a 220 V.ca. **Il Termostato elettronico LC150** dispone di un commutatore per la scelta della modalità di lavoro che può essere **Estate o Inverno**. Questo accorgimento rende il LC150 ideale per comandare fan-coil, generatori d'aria, impianti di condizionamento. Le piccole dimensioni, l'aspetto moderno ed armonico delle sue linee ed il funzionamento a batterie, completano le caratteristiche di questo termostato.

Electornic battery powered thermostats LC series

The LC battery powered thermostats offer the precision of electronics, a pleasant design, small dimension and low prices. The incorporated sensors have a very low thermic inertia making the delta temperature extremely reduced. The commuting relay consents the thermostats to be connected to both boilers and zone valves. The LC150 has a switch to select the season in which it works (Summer/Winter).

Caratteristiche tecniche del LC100

Alimentazione	3 V. dc
Tipo batterie	2 stilo size AA 1,5 V
Durata batterie	3 Anni
Relè d'uscita	In scambio 5A
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,2
Modalità funzionamento	Inverno ON - OFF
Grado di protezione	IP30
Installazione	A parete
Dimensioni	112x37x50

Caratteristiche tecniche del LC150

Alimentazione	3 V. dc
Tipo batterie	2 stilo size AA 1,5 V
Durata batterie	3 Anni
Relè d'uscita	In scambio 5A
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,2
Modalità funzionamento	Estate - Inverno
Grado di protezione	IP30
Installazione	A parete
Dimensioni	112x37x50

Cronotermostato digitale a batterie ReR90



Questo cronotermostato digitale con microprocessore dell'ultima generazione presenta i vantaggi degli usuali cronotermostati. La precisione e la compattezza dell'elettronica, unita ad alcuni particolari tecnici lo rendono estremamente facile nell'uso. Il Display fornisce tutte le informazioni necessarie : ora e giorno, temperatura rilevata ed impostata, fasce di funzionamento, riscaldamento o raffreddamento, batterie scariche. Inoltre dispone di 5 programmazioni pre-impostate, studiate in base alle abituali esigenze di riscaldamento, utilizzabili immediatamente, e 3 fasce di programmazione libere, da impostare a piacimento dall'utente. Con l'impostazione delle temperature, alternate in base alle programmazioni effettuate, è possibile scegliere la quantità di calore ottimale in ogni istante della giornata, comandando caldaie o bruciatori.

Battery powered digital cronothermostat ReR 90

This digital cronothermostat with microprocessor offers the same advantages as the traditional cronothermostats. Electronic precision and compactness together with other technicalities make this device easy to use. On the display you can read: time, day, temperature, programmed temperature, function fase, heating or cooling, flat batteries. It also has 5 preset programmes based on necessities; heat, immediate use, 3 programme phases where the customer can set as required. Setting the temperature, alternated according to the programme made, it is possible to choose the best quantity of heat anytime during the day, commanding the heater and boiler.

Caratteristiche tecniche del ReR90

Alimentazione	3 V. dc
Tipo batterie	2 stilo size AA 1,5 V
Durata batterie	2 Anni
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,3
Range temperatura-Gelo	7°C
Orologio	Giornaliero Settimanale
Grado di protezione	IP30
Installazione	A parete
Dimensioni	124x78x30

Termostato elettronico da incasso LC400



Il Termostato Elettronico LC400, sfruttando l'esperienza ventennale della BEINAT nel settore della termoregolazione, unisce alla precisione garantita dal circuito completamente elettronico, la praticità e l'eleganza della sua conformazione da incasso. Particolarità importante di questa apparecchiatura sta nel fatto che, tramite l'interruttore posto sul frontale, è possibile utilizzarla sia per controllare caldaie o bruciatori **INVERNO**, sia per pilotare condizionatori **ESTATE**. Il **doppio relè incorporato** consente la connessione contemporanea di entrambi i tipi di utenze evitando la necessità di effettuare il cambio dei collegamenti a fine stagione. Qualora si disponga di un Fan-coil, o di altro apparecchio in grado di produrre sia aria calda che fredda, tramite un ponte ad innesto posteriore è possibile collegarlo su di un unico relè, fermo restando il fatto che tramite l'interruttore sopra citato è possibile scegliere il modo di funzionamento in base alla stagione.

Elegante
Preciso
Facile da usare
Estate - Inverno
2 Relè

Built-in electronic thermostats Thermo LC400

These thermostats have been designed to be housed in built-in wall boxes 503E with compatible plaque frontals in Living (BTicino), Blanc & Noir (Ave) and Idea (Vimar) series. Thanks to a series of technicalities, these thermostats allow perfect and easy reading of the room temperature, avoiding all possible negative influence due to wall installation. The LC400 has a special switch to set the season; each season having its own relay.

Caratteristiche tecniche del LC400

Alimentazione	230V. ac 50 Hz. +/- 10%
Assorbimento	40 mA
Relè d'uscita	2 In scambio 5A
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,2
Modalità funzionamento	Estate- Inverno
Antigelo	A inizio corsa
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da incasso
Dimensioni	82x52x40

Termostato elettronico da incasso LC450



Il Termostato Elettronico LC450, dall'esperienza ventennale della BEINAT nel settore della termoregolazione, unisce alla precisione garantita dal circuito completamente elettronico, la praticità e l'eleganza della sua conformazione da incasso. Questo apparecchio dispone di un interruttore tramite il quale è possibile spegnere il termostato consentendo per esempio nella stagione estiva, di spegnere la sezione della caldaia addetta al riscaldamento lasciando accesa la parte atta alla produzione di acqua sanitaria. la particolare struttura esterna consente di adattare e LC450 alle più importanti placche per prodotti da incasso presenti sul mercato.

Elegante
Preciso
Facile da usare
Inverno
Interruttore ON-OFF

Built-in electronic thermostats Thermo LC450

These thermostats have been designed to be housed in built-in wall boxes 503E with compatible plaque frontals in Living (BTicino), Blanc & Noir (Ave) and Idea (Vimar) series. Thanks to a series of technicalities, these thermostats allow perfect and easy reading of the room temperature, avoiding all possible negative influence due to wall installation. The LC450 has a special switch to set the ON - OFF.

Caratteristiche tecniche del LC450

Alimentazione	230V. ac 50 Hz. +/- 10%
Assorbimento	40 mA
Relè d'uscita	1 In scambio 5A
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,2
Modalità funzionamento	Inverno
Antigelo	A inizio corsa
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da incasso
Dimensioni	82x52x40

Termoregolazione

Cronotermostato digitale da incasso Soave CT968



Il cronotermostato da **incasso CT968** è stato costruito per associare alla precisione della logica digitale, la semplicità degli orologi analogici a cavalieri. Per giungere a questo risultato la BEINAT ha realizzato un display grafico ed un software di gestione in grado di consentire a tutti l' utilizzo dell' apparecchio. Il CT968 permette di impostare due temperature (Comfort e Risparmio) che vengono alternate in base alle impostazioni effettuate, con assoluta semplicità, dall' utente. La programmazione del SOAVE può essere, a scelta dell'utente, giornaliera, settimanale o semi - settimanale. Il cronotermostato SOAVE è predisposto per funzionare abbinato all'interruttore a controllo telefonico HITEL costruito dalla BEINAT. Questo accessorio consente il controllo del cronotermostato, e del dispositivo di riscaldamento collegato, attraverso le linee telefoniche. Questa opzione è utilizzabile, per esempio, per accendere la caldaia di una casa in montagna tramite il telefono.

Elegante
Preciso
Facile da usare
Retroilluminato

Built-in digital cronothermostat Suave CT968

The CT968 cronothermostat has brought together precise digital logic and simplicity. Its illuminated grafic display and software make it versatile, simple to use and quick. Designed to be housed in built-in wall boxes 503E with compatible plaque frontals in Living (BTicino), Blanc & Noir (Ave) and Idea (Vimar) series. Programmes remain in memory for 12 years. The comfort and energy saving temperature are easy to use. The CT968 can be switched on and off by the IF200 remote telephone control.

Caratteristiche tecniche del CT968

Alimentazione	230V. ac 50 Hz. +/- 10%
Assorbimento	0,4 mA
Batterie tampone e durata	Incorporata durata 98 ore
Relè d'uscita	In scambio 5A
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,2
Delta temperatura	delta T 0,2
Orologio	Giorn.-set-nale -semiset.
Programmazione orologio	Automatico-manuale-antigelo
Interventi programmabili	126 on - 126 OFF

Caratteristiche tecniche de CT968

Rilevazione temperatura	Ogni 60 secondi
Dimensione scatola	3 moduli gialla
Placche adattabili	Living-Ave- Vimar Idea
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da incasso
Dimensioni	116x61x54 3 moduli

Cronotermostato digitale Easybyte CT350



Il cronotermostato da incasso CT350 è un prodotto per la termoregolazione che unisce ad una grande semplicità di programmazione, un'estetica moderna in grado di adattarsi alle più comuni placche per prodotti da incasso. Con questo prodotto è possibile predisporre l'accensione e lo spegnimento di una caldaia o di altro dispositivo, inserendo con estrema semplicità 7 programmi dal lunedì al venerdì e 7 programmi per il sabato e la domenica. Il CT350 dispone anche di 3 programmazioni pre-impostate dal costruttore, denominate **SCRIGNO**, studiate in base alle più comuni esigenze di riscaldamento, utilizzabili immediatamente e semplicemente dall'utente. Il cronotermostato EASYBYTE è predisposto per funzionare abbinato all'interruttore a controllo telefonico HITEL, costruito dalla BEINAT. Questo accessorio consente il controllo del cronotermostato, e del dispositivo di riscaldamento collegato, attraverso le linee telefoniche. Questa opzione è utilizzabile, per esempio, per accendere la caldaia di una casa in montagna tramite il telefono, trovando all'arrivo un ambiente già confortevole.

Elegante
Preciso
Facile da usare
Sicuro
21Programmi stabiliti

Built-in digital cronothermostat Easybyte CT350

The cronothermostat EASYBYTE have been designed to be housed in built-in wall boxes 503E with compatible plaque frontals in Living (BTicino), Blanc & Noir (Ave) and Idea (Vimar) series. The CT350 can be set to switch heating on and off by using the 3 pre-set programmes, modifying them when necessary. The EASYBYTE can be switched on and off by the IF200 remote telephone control.

Caratteristiche tecniche del CT350

Alimentazione	230V. ac 50 Hz. +/- 10%
Assorbimento	40 mA
Batterie tampone e durata	Incorporata durata 36 ore
Relè d'uscita	In scambio 5A
Range temperatura	da 5°C a 30°C delta 0,2
Delta temperatura	delta T 0,2
Programmi settimanali	21 programmi
Programmazione orologio	Automatico-manuale-antigelo
Inteventi programmabili	126 on - 126 OFF

Caratteristiche tecniche de CT350

Rilevazione temperatura	Continua
Dimensione scatola	3 moduli gialla
Placche adattabili	Living-Ave- Vimar Idea
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da incasso
Dimensioni	116x61x54 3 moduli

Termostato Differenziale per Pannelli Solari CS100



Il Termostato **differenziale** elettronico CS100 è un prodotto che racchiude nelle sue piccole dimensioni una grande tecnologia. Questo apparecchio, sfruttando la sensibilità dei dati che le arrivano continuamente dalle sonde di rilevamento, consente di mantenere costante la temperatura del fluido dentro ad un boiler, ed azionare tramite il relè incorporato, la pompa di circolazione o qualsiasi apparecchiatura ad esso collegata. Il **DELTA** della temperatura, variabile da **1°C a 9°C,** rende il termostato versatile ed adattabile ad ogni tipo di pannello solare.

Differential thermostat for solar panels CS100

This thermostat, which must be installed by connection onto an octal dube base, allows to control the valve in the solar panel installations making it open when the water temperature within is a certain amount higher (1 to 9°C) than that in the boiler tank. The CS100 has 2 immersion sensors to be installed.

Caratteristiche tecniche del CS100

Alimentazione	230V. ac 50 Hz. +/- 10%
Assorbimento	80 mA
Relè d'uscita	In scambio 10A
Delta temperatura	da 1°C a 9°C
Sonde In dotazione	Pozzetti e contropozzetti
Massima distanza sonde	60/70 mt
Grado di protezione	IP42
Installazione	Su zoccolo Octal in dotazione
Dimensioni	44x66x90

Termostati elettronici in barra Omega serie TD



TD 800 - 810
da 5°C a 28°C
TD820
da 30°C a 80°C

Il Termostato **TD820** è un prodotto che racchiude nelle sue piccole dimensioni una grande tecnologia. La temperatura regolabile da **"30°C a 80°C"** viene rilevata tramite una sonda a distanza e mantiene costante il grado di calore, prefissato.

I Termostati **TD800 solo per riscaldamento**, e **TD810 Estate - Inverno** sono termostati che rilevando la temperatura tramite una sonda a distanza mantiengono costante il grado di calore, regolabile da **"5°C a 28°C"**, comandando qualsiasi apparecchio, sia di riscaldamento che di condizionamento. La costruzione esterna dell'apparecchio, in barra OMEGA rende ideale il posizionamento in quadri elettrici predisposti. Il formato esterno dell'apparecchio consente una notevole velocità di installazione, riducendo il costo di lavoro.

Electronic thermostat in Omega bar TD series

These thermostats are to be installed in boards in omega bar and allow the room and heating fluid temperatures to be controlled, detecting the degree of heat with special remote sensors. Working on 12V dc allows to connect several products to one feeder thus obtaining notable savings for large installations. The electronic circuit of the TD thermostat make these products precise and reliable.

Caratteristiche tecniche del TD800-TD810

Alimentazione	12V.dc +/- 10%
Assorbimento	80 mA
Relè d'uscita	In scambio 10A
Range temperatura	da 5°C a 28°C
Sonde adattabili	Ambiente e immersione
Delta T	TD800-0,2-TD810-0,2 a 1°
Grado di protezione	IP42
Installazione	da quadro Barra Omega
Dimensioni	35x90x48 2 moduli

Caratteristiche tecniche del TD820

Alimentazione	12V.dc +/- 10%
Assorbimento	80 mA
Relè d'uscita	In scambio 10A
Range temperatura	da 30°C a 80°C
Sonde adattabili	Immersione
Delta T	Regolabile da 0,2 a 1°
Grado di protezione	IP42
Installazione	da quadro Barra Omega
Dimensioni	35x90x48 2 moduli

Centralina Antincendio in barra Omega CR150



Rilevamento Incendio
Piccolo e Potente
1 Zona - 10 Sensori
Di facile installazione

La centralina antincendio CR150 è un apparecchio elettronico che, tramite i **sensori a distanza max. 10**, può segnalare la presenza di un incendio, rilevandone i diversi sintomi quali: fumo, fiamma, incremento o raggiungimento di temperatura. Questo apparecchiatura dispone di due relè, uno di pre allarme ed uno di allarme generale, ai quali è possibile collegare sirene, aspiratori di fumo, porte tagliafuoco o altri dispositivi di allarme. Il CR150 è provvisto di un caricabatterie incorporato, al quale è collegabile una batteria tampone, che viene utilizzata dall'apparecchio in caso di mancanza di corrente. Grazie al formato in Barra Omega è possibile realizzare impianti sia di piccole che di grandi dimensioni, sfruttando il pregio fondamentale della guida DIN: la modularità.

Fire alarm system in Omega bar CR150

The CR150 is a control centre which, by controlling a series of maximum 10 sensors, can control danger signal devices. This fire alarm system is based on two relays and two thresholds which are temporarily separated; prealarm and final alarm. To ensure total safety the CR150 checks the sensor line signalling an eventual interrupted or short circuit. The omega bar shape makes the task of installation extremely practical and fast.

Caratteristiche tecniche del CR150

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	4W
Relè di uscita	2 In scambio 10A resistivi
Numero zone	Dal 10 al 15% LIE
Sensore adattabili	Fumo, temperatura
Durata fase di pre-allarme	Regolabili da 5 a 90 secondi
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da quadro - Barra Omega
Dimensioni	105x90x48 6 moduli

Quadro sinottico in barra omega QS100

Il QS100 rappresenta il complemento ideale della centralina antincendio CR150. Il quadro sinottico è un apparecchio è in grado di segnalare quale delle sonde collegate alla centralina sta rilevando un incendio, fornendo agli addetti allo spegnimento informazioni preziose. Il formato in barra Omega si sposa perfettamente con la centralina CR150.



Synoptic table in Omega bar QS100

The QS100 represents the ideal complement to the alarm control centre CR150. This device can point out which of the sensors connected to the control centre has detected fire, giving the fire fighting team important information. The omega bar shape perfectly matches the CR150 control centre.

Caratteristiche tecniche del QS100

Alimentazione	24V cc +/-10%
Assorbimento	1/2 W
Sensori rilevati	Massimo 10
Centrali di adattamento	CR150
Temperatura di lavoro	da 0°C a 60°C
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da quadro - barra Omega
Dimensioni	71x90x58 - 4 moduli

Sonde incendio Rilevamento Fumi e Temperature



Rilevatore Fumo

Questi sensori consentono alla centralina di rilevazione di individuare un incendio captando la presenza di fumo, bianco da carta o nero da gomma, o da una temperatura sia immediata che ad accumulo a secono della scielta. L'installazione è di facile installazione in quanto viene installato su di uno zoccolo con aggancio a baionetta.

Fire alarm sensors

These sensors allow the control centre to signal the symptoms of a fire, intercepting the presence of smoke (white smoke for burning paper or black smoke for burning rubber) and temperature rise. The installation tube base, hooked on by a blade, is fitted with a led.



Sonda Temperatura



Zoccolo per Sonda

Caratteristiche tecniche sonde Incendio	
Alimentazione	12/24V cc +/-10%
Assorbimento a riposo	9,77mA
Assorbimento in allarme	12,20mA
Area protetta a 5 mt	110 mq
Area protetta a 4 mt	120 mq
Area protetta a 3 mt	130 mq
Zocolo di installazione	ZF200
Centralina	CR150 - barra Omega

Sensore	Effetto rilevato	Consigliato in	Adatto in	Sconsigliato in
RF500	Fumo ottico	Corridoi, uffici, ascensori Mezzi di trasporto	Sale computer	Bagni, cucine, garage Locali umidi
RF510	Fumo ottico + termico			
RF560	Temperatura fissa 60 C.	Locali termici cucine industriali	Cucine, fotocopie, librerie, biblioteche	
RF570	Temperatura fissa 70 C.			
RF540	Incremento di temperatura	Mezzi di trasporto	Sale computer, librerie	
RF550	Incremento + temp. fissa			
ZF300	Zoccolo universale di installazione			

Interruttore di Livello IL150



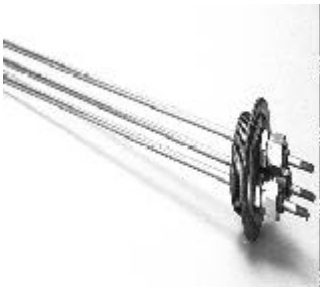
L'interruttore di livello IL150 è una apparecchiatura elettronica che, per mezzo del relè bistabile incorporato, comanda una pompa o una valvola mantenendo la quantità di liquido presente in un serbatoio entro determinate soglie scelte dall'utilizzatore. Il particolare funzionamento dello IL150 evita qualsiasi pericolo alle pompe impedendo avvii discontinui dovuti ai movimenti del liquido nel serbatoio. Le tre sonde collegabili, una per il comune e le altre due per il livello massimo e minimo, consentono un completo controllo della quantità, mentre il montaggio in Barra OMEGA rende lo IL150 ideale per un veloce lavoro di installazione, permettendo l'affiancamento all'interno, in un unico pannello, di tutti gli strumenti di comando connessi ad un serbatoio e strutturati nello stelo formato dell'interruttore di livello.

Level switch in Omega bar IL150

The IL150 is an electronic device which, through a 3 stem sensor, controls the filling process of a tank within a minimum and maximum level. This device built, on omega bar, to be modular with all the other appliances of the same form. It has been created to avoid causing any type of problem to connected pumps. The incorporated voltage free relay allows the filling and the emptying of the tank.

Caratteristiche tecniche del IL150	
Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	2W
Relè di uscita	in scambio 5 A
Sonde adattabili	SL150 - SL160
Temperatura di lavoro	da 0°C a 60°C
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da quadro barra Omega
Dimensioni	70x90x48

Sonde per interruttore di livello



Queste sonde, di lunghezza variabile, costituiscono il perfetto complemento all'interruttore di livello IL150. **Vendute in pezzi singoli** da montare su **portasteli SL200**, esse sono costruite in acciaio inossidabile per consentirne l'utilizzo anche in condizioni particolarmente difficili tali da portare alla corrosione delle stesse.

SL150 500 mm
SL160 1000 mm
SL200 Portastelo da 1”1/4

Interruttore di Livello o Antiallagamento

L'interruttore di livello AA100 è una apparecchiatura elettronica che, per mezzo di un relè incorporato, comanda una pompa per evacuare il liquido disperso in un ambiente. Le sonde collegabili, sono racchiuse in un contenitore in ABS.



Caratteristiche tecniche del AA100	
Alimentazione primaria	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	2W
Relè di uscita	in scambio 5 A
Sonde adattabili	SA100
Temperatura di lavoro	da 0°C a 60°C
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da quadro barra Omega
Dimensioni	70x90x48

Controllo Elettronico

Interruttore a Controllo telefonico HITEL



L'interrruttore a controllo telefonico è un nuovo piccolo elettrodomestico destinato a rivoluzionare le abitudini quotidiane. Tramite la linea telefonica l'HITEL è in grado di accendere e spegnere a distanza qualsiasi utenza elettrica rendendo possibile il controllo di caldaie, impianti di aria condizionata, piccoli impianti di irrigazione. ecc. Il formato da incasso rende l'IF200 semplicissimo da installare mentre un particolare circuito elettronico interno lo rende utilizzabile anche su linee deboli o disturbate. Per il comando dei toni (tone dialer) viene trasmesso da un comune telefono. L' IF200 dispone di un dispositivo di risposta che informa l'utilizzatore sul suo stato di funzionamento garantendo la sicurezza delle operazioni. Infine una memoria meccanica, permette all' HITEL di " ricordare " gli ordini impartiti dall'utilizzatore anche in caso di black out della tensione di rete.

Monochannel built-in telephone switch Hitel IF200

The Hitel is a device that, connected to any electric appliance, can switch on and off through orders given telephonically by the customer. A special circuit signals to the customer if the given order has been correctly accepted. The Hitel has been designed to be built-in wall boxes 503E and to be covered by Living, Blanc & Noir and Idea Series plaques.

Caratteristiche tecniche del IF200

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	30mA
Relè di uscita	In scambio 5A
Codici comando	Incorporaati
Risoluzione	ON - OFF
Grado di protezione	IP42
Installazione	Da incasso
Dimensioni	116x61x54 3 moduli
Placche adattabili	Living, Ave, Vimar Idea

Sirena Lampeggiante SA220



In un sistema di sicurezza non può mancare un potente avvisatore di pericolo. Per questa evenienza la BEINAT propone delle sirene lampeggianti che, grazie al diverso voltaggio di funzionamento, sono adatte a tutte le esigenze.

Flashing sirens SA series

In a safety system a powerful device to warn against danger cannot be omitted. Therefore BEINAT offers a series of flashing sirens that, having a different working voltage, will meet any necessity.

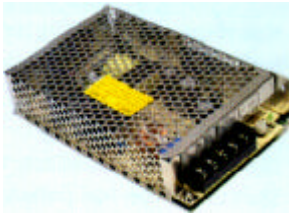
Caratteristiche tecniche del SA220

Alimentazione	230 V.ca 50 Hz.
Assorbimento	20W
Potenza sonora	100dB a 30cm
Temporizzatore	ON-OFF incorporato
Temperatura di lavoro	Da 0°C a 60°C
Grado di protezione	IP54
Installazione	A parete
Dimensioni	83x153x59

A RICHIESTA VENGONO FORNITE :

SA 112 alimentata a 12V. dc
SA 124 alimentata a 24V. dc

Alimentatori switching



Questi alimentatori sono costruiti in modo compatto e ad alta efficenza in modo da fornire un'alimentazione a 12V.cc con una tensione costante. Essi vengono impiegati dove le apparecchiature non hanno sufficiente potenza per **comandare elettrovalvole, sirene** o altro. inoltre servono per ricaricare batterie che sono impiegate in tampone.

Switching Power Supply

These feeders have been built in a compact way and at tall efficiency in way to furnish a feeeding to 12V.cc with a constant tension. They come employees where the apparatuses don't have sufficient power for command electro-valves, sirens or other. besides they serve for recharge batteries that have employed in tampon.

Caratteristiche	AS125	AS160	AS100
Alimentazione	220V. ca		
Tensione di uscita	12V.cc	12V.cc	12V.cc
Corrente erogata	2,1A 25W	5 A 60W	8,5A100W
Montaggio	Retroquadro		
Dimensioni	97x97x35	159x97x38	199x98x38

Caratteristiche	AS225	AS260	AS200
Alimentazione	220V. ca		
Tensione di uscita	24V.cc	24V.cc	24V.cc
Corrente erogata	1,1A 25W	2,5A 60W	4 A100W
Montaggio	Retroquadro		
Dimensioni	97x97x35	159x97x38	199x98x38

Alimentatori switching in barra Omega



Questi alimentatori sono costruiti in modo compatto e ad alta efficienza in modo da fornire an'alimentazione a 12V.cc oppure a 24V. cc con una tensione costante.

Essi vengono impiegati per alimentare la nuova gamma **MASTER - SLAVE - BX400** , e dove le apparecchiature in genere non hanno sufficiente potenza per comandare elettrovalvole, sirene o altro. Inoltre servono per ricaricare batterie che sono impiegate in tampone.

Feeders switching in Omega bar

These feeders have been built in a compact way and at tall efficiency in way to furnish a feeeding to 12V.cc with a constant tension. They come employees where the apparatuses don't have sufficient power for command electro-valves, sirens or other. besides they serve for recharge batteries that have employed in tampon.

Caratteristiche	AN100	AM100	AM112	AM124
Alimentazione	220V. ca		220V. ca	
Tensione di uscita	12 V. cc	12 V. cc	12 V. cc	24 V. cc
Corrente erogata	80 mA	250 mA	3,5A	2A
Montaggio	Barra Omega		Barra Omega	
Dimensioni	2 Moduli	4 Moduli	93x78x67	

Accumulatori ricaricabili serie AC



In un impianto di sicurezza può essere necessario garantire la stessa anche in caso di mancanza di corrente di rete, pertanto è consigliabile installare accumulatori ricaricabili a 12 V.cc. Ogni prodotto BEINAT che prevede la possibilità di essere collegato ad una batteria tampone è provvisto di caricabatteria incorporato.

Caratteristiche	AC100	AC200
Tensione nominale	12V.cc	
Capacità di carico	1,2 Ah	6 Ah
Autoscarica a 25°C	Dopo 6 mesi: 17%	
Terminali	AMP faston tipo 187	
Dimensioni	97x50x47	151x94x65

Elettrovalvole gas normalmente chiuse omologate in classe A



Queste elettrovalvole, realizzate in fusione di alluminio, chiudono il passaggio del gas nell'istante in cui viene a mancare corrente sulla bobina. Le misure standard, che vanno da 1/2"a 3", consentono il montaggio prevalentemente in ambito industriale.

Normally closed electrovalves in class A

These electrovalves manufactured in aluminium fusion, block the passage of gas in the precise moment in which there is an electric shut down on the coil. The standard measurements, from 1/2" to 3" allow installation in industrial environments.

Articolo	NC100	NC110	NC120	NC130	NC140	NC150	NCF60	NCF70
Attacco	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Flangiatura	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI



Elettrovalvole gas normalmente aperte a riarmo manuale

Queste elettrovalvole, realizzate in fusione di alluminio, chiudono il passaggio del gas nell'istante in cui arriva corrente sulla bobina. Le misure standard, che vanno da 1/2"a 3", consentono l'impiego prevalentemente in ambito industriale.

Normally open electrovalves with manual rearmament

These electrovalves manufactured in aluminium fusion, block the passage of gas in the precise moment in which the electric power reaches the coil. The standard measurements, from 1/2" to 3" allow installation in industrial environments.

Articolo	RM100	NC110	NC120	NC130	NC140	NC150	RMF60	RMF70
Attacco	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Flangiatura	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI



Elettrovalvole gas normalmente aperte a riarmo manuale

Queste elettrovalvole, con corpo in ottone, chiudono il passaggio del gas nell'istante in cui arriva corrente sulla bobina. Le misure standard, che vanno da 1/2" a 1", unite alle ridotte dimensioni del corpo valvola, sono ideali per l'installazione in ambito domestico.

Normally open electrovalves with manual rearmament RS

These electrovalves, with a brass body, block the passage of the gas in the precise moment in which the electric power reaches the coil. The standard measurements, from 1/2" to 1", as well as the reduced dimension of the body of the valve, are perfect characteristics for domestic use.

Articolo	RS100	RS110	RS120
Attacco	1/2"	3/4"	1"



Elettrovalvole gas normalmente chiuse a riarmo manuale RS

Queste elettrovalvole, con corpo in ottone, chiudono il passaggio del gas nell'istante in cui manca corrente sulla bobina. Le misure standard, che vanno da 1/2" a 1", unite alle ridotte dimensioni del corpo valvola, sono ideali per l'installazione in ambito domestico.

Normally close electrovalves with manual rearmament RS

These electrovalves, with a brass body, block the passage of the gas in the precise moment in which there is an electric shut down on the coil. The standard

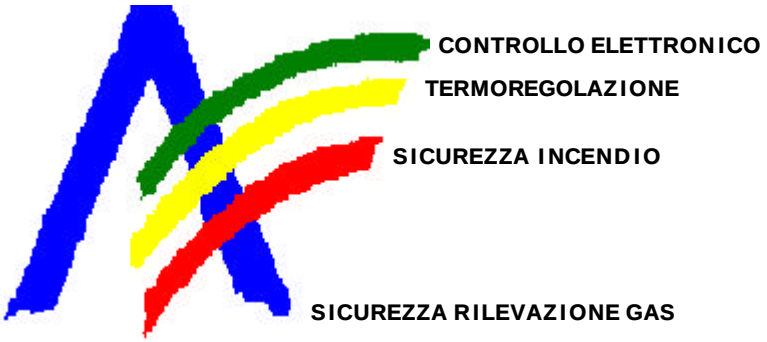
Articolo	CN100	CN110	CN120
Attacco	1/2"	3/4"	1"

Condizioni Generali di Vendita

ORDINI - La BEINAT S.r.l. Costruzioni Elettroniche accetta ordini scritti alle condizioni di vendita riportate sotto.
Le condizioni di vendita con cui verranno evasi gli ordini saranno le stesse dell'ultima fornitura per i vecchi clienti, mentre per i nuovi varranno le condizioni applicate dai rappresentanti ed accettate dalla nostra ditta.
I prezzi con cui verranno evasi gli ordini saranno quelli riportati sull'ultimo listino prezzi ; non verranno accettati prezzi diversi e di precedenti Listini se non pattuiti, ed accettati per iscritto dalla BEINAT S.r.l.
La BEINAT S.r.l. si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non evadere l'ordine.
Salvo comunicazione contraria gli ordini si intendono accettati. In caso di clausole di vendita diverse dalle condizioni generali o da condizioni precedentemente pattuite la BEINAT S.r.l. si riserva di modificare le stesse o di non accettare l'ordine.
PREZZI - I prezzi di vendita sono quelli riportati sull'ultimo listino prezzi emesso dalla BEINAT S.r.l.. Gli ordini che perverranno con prezzi anteriori verranno evasi a prezzi correnti. Tutti i prezzi si intendono **IVA ESCLUSA.**
CONSEGNE - I termini di consegna riportati sugli ordini scritti non sono vincolanti per la BEINAT S.r.l. se questa non ha espressamente accettato gli stessi.
I termini di consegna accettati dalla BEINAT S.r.l. decorrono dal giorno successivo all'ordine fino al giorno di consegna della merce al corriere. Ritardi di quest'ultimo non saranno mai imputabili alla BEINAT S.r.l. o accettabili ai fini dell'annullamento di un ordine.
I termini di consegna approvati dalla BEINAT S.r.l. possono subire variazioni dovute ad inadempienze da parte dei fornitori e quindi possono subire, in ogni momento, variazioni.
FATTURAZIONE - La fatturazione minima effettuta dalla BEINAT S.r.l. è di EURO 350 a prezzo di listino.
RESA - Se non specificato espressamente e diversamente sull'accettazione degli ordine, i prezzi di listino si intendono franco nostro magazzino ; le spese di trasporto sono a carico del cliente e verranno addebitate in fattura.
DANNI - La BEINAT S.r.l. non risponde per danni subiti dalla merce durante il trasporto o la consegna.
IMBALLI - L'imballaggio proprio delle attrezzature è compreso nel prezzo. Cartoni, casse, o pallets speciali necessari alla spedizione vengono addebitati al costo.
RECLAMI - Non si accettano reclami trascorso l'ottavo giorno dalla consegna della merce.
RESI - Non si accettano resi per merce ordinata e funzionante ; ogni reso deve essere approvato e autorizzato dalla BEINAT S.r.l.
RIPARAZIONI - Le uniche riparazioni autorizzate sulle apparecchiature della BEINAT S.r.l. sono quelle effettuate dalla stessa o da tecnci autorizzati. Ogni manomissione effettuata da personale non autorizzato fa decadere immediatamente la garanzia.
GARANZIA - La garanzia sui prodotti BEINAT S.r.l. è, salvo eccezioni scritte, di anni **tre dalla data di fabricazione**.
Questa decade quando il non funzionamento della macchina dipende da incuria, errori nei collegamenti, manomissioni, e utilizzi delle apparecchiature in condizioni ambientali non adatte alle stesse.
ASSICURAZIONE - Tutte le apparecchiature costruite dalla BEINAT S.r.l. sono coperte da assicurazione per danni da essa direttamente causati, fino ad un massimo di EURO 1.032.915, alle condizioni riportate sulla polizza stipulata con la compagnia Reale Mutua.
PAGAMENTI - I pagamenti vanno effettuati attenendosi scrupolosamente alle condizioni pattuite. In caso di ritardo la BEINAT S.r.l. addebiterà al cliente gli interessi passivi al tasso bancario corrente. In caso di mancato pagamento la ditta BEINAT S.r.l. si riserva la facoltà di intraprendere le necessarie azioni legali.
MODIFICHE - La BEINAT S.r.l. si riserva la piena facoltà di modificare i prezzi di listino e, senza preavviso, le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo.
CONTROVERSIE - In caso di controversie si intende competente il foro di Torino.
Il contenuto delle caratteristiche tecniche di questo catalogo generale non sono impegnative per la BEINAT S.r.l.

Garanzia Prodotti

1. La BEINAT S.r.l. si impegna ad usare materiale di ottima qualità per la buona costruzione dei suoi apparecchi.
2. La durata della garanzia è di **3 Anni** dalla data di fabbricazione e si intende valida per tutte quelle parti che dovessero presentare difetti di materiale e fabbricazione.
Le stesse saranno sostituite gratuitamente, **con l'esclusione e la sostituzione:** dei contenitori e/o custodie in plastica o alluminio, le borse, gli imballi, eventuali batterie, e schede tecniche.
Saranno addebitate inoltre le spese di trasporto. L' apparecchiatura difettosa dovrà pervenire in porto franco alla ditta BEINAT S.r.l. e Vi sarà rispedita dopo la riparazione in porto assegnato.
3. La riparazione o sostituzione dei pezzi, durante il periodo di garanzia, non comporta un prolungamento del termine di scadenza della garanzia stessa. La garanzia è valida solo se vengono effettuate riparazioni e sostituzione di ricambi dai centri di assistenza autorizzati dalla BEINAT S.r.l.
4. La garanzia non è valida per danni derivanti da cattivo uso o dall' utilizzo non conforme degli apparecchi rispetto a quanto indicato nel manuale di istruzione; nonché dell'errato collaudo derivante da misurazioni o in sovrapressione. La garanzia inoltre non è valida per danni provocati da componenti dell'impianto esterni rispetto all'apparecchio stesso. La ditta BEINAT S.r.l. non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone, animali o cose; da avarie del prodotto o dalla forzata sospensione dell'uso dello stesso.
5. Nessuno è autorizzato a modificare i termini della presente garanzia né a rilasciare altri verbali scritti.
6. In merito alle prestazioni fuori garanzia, trascorsi i termini della medesima, l'assistenza tecnica viene effettuata addebitando all'utente le eventuali parti di ricambio sostituite e le spese di mano d'opera, viaggio e trasporto materiali; sulla base delle tariffe previste dai listini di categoria.
7. Per qualsiasi controversia il foro competente è quello di TORINO.


CONTROLLO ELETTRONICO
TERMOREGOLAZIONE
SICUREZZA INCENDIO
SICUREZZA RILEVAZIONE GAS