



Modello Validatore Scontrino

CE



Colonna Validatore Scontrino



manuale 2022.06.11



Gentile cliente,

la ringraziamo per la fiducia accordataci con l'acquisto di un nostro prodotto. Se Lei avrà la costanza di seguire attentamente le indicazioni contenute nel presente manuale, siamo certi che potrà apprezzarne nel tempo e con soddisfazione la qualità.

La preghiamo di leggere attentamente le indicazioni contenute nel manuale che riguardano l'uso corretto del nostro prodotto, in conformità alle prescrizioni essenziali di sicurezza.



Oggetto: Dichiarazione di conformità

Si dichiara che l'apparecchiatura di nostra produzione modello/ colonna Validatore Scontrino è conforme alla normativa CEI come dichiarato da apposita marcatura CE.

firmato Giordano ing. Gaetano J'artene furban

CE



1) AVVERTENZE



- La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per un corretto uso del prodotto.

- Verificare al momento del ricevimento che la confezione ed il prodotto stesso non abbiano subito danni durante il trasporto.

– Questo prodotto è atto al funzionamento con temperature di esercizio comprese tra 0 e 55° C.

- Porre attenzione alle connessioni elettriche.

– I guasti causati dal mancato rispetto di tutte le avvertenze riportate in questa pubblicazione, non sono coperte da garanzia.

1.1) Stesura manuale

Il presente manuale fornisce tutte le informazioni necessarie all'installazione, all'utilizzo ed il funzionamento dell'apparecchiatura **modello/colonna Validatore Scontrino** nonché un'introduzione tecnica alle parti costituenti del prodotto per una corretta manutenzione dello stessi. Tuttavia, la *Gisa S.n.c.* non si assume alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo di questo manuale. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione del manuale stesso.

Salvo diversa specificazione, ogni riferimento a società, nomi, dati ed indirizzi utilizzati negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'utilizzo del prodotto.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di *Gisa S.n.c.*

Si fa esplicito divieto di riprodurre qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso di *Gisa S.n.c.*



2) NOTE GENERALI

2.1) Controlli al ricevimento della spedizione

All'atto del ricevimento del prodotto occorre controllare che lo stesso non abbia subito danni durante il trasporto. Nel caso si dovessero notare danni di qualsiasi natura si faccia immediatamente reclamo al trasportatore.

Alla fine del trasporto l'imballo deve risultare integro, vale a dire non deve: – presentare ammaccature, segni di urti, deformazioni o rotture dell'involucro contenitore;

– presentare zone bagnate o segni che possano portare a supporre che l'involucro sia stato esposto alla pioggia, al gelo o al calore;

- presentare segni di manomissione.

Verificare che il contenuto della confezione corrisponda all'ordine.

<u>(</u>)



3) DESCRIZIONE TECNICA GENERALE



3.1) Caratteristiche tecniche

3.1.1) Modello Validatore Scontrino

Dimensioni	Altezza 225mm, Base 150mm x 73 mm
Spessore delle pareti	5 mm
Peso	1,4 Kg circa
Alimentazione	12Vac ± 5%

3.1.2) Colonna Validatore Scontrino

Dimensioni colonna Dimensioni base	930x133x133 mm 170x170x10 mm
Spessore delle pareti	10 mm
Peso	7,5 Kg circa
Alimentazione	220 Vac a norme CEI



3.2) Schemi per i collegamenti



I 3 fili *rosso-bianco-nero* vanno collegati alla scheda che necessita della fotocellula.











0

0



Manuale Validatore Scontrino.p65



3.2.3) Versione con uscita relé su scheda Lb216 con display





3.3) Dettaglio scheda OCST Relé

Uscita comando del relè

Configurazione contatti		1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	750
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.55
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V	А	16/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW	(V/mA)	500 (10/5)
Materiale contatti standard		AgCdO

Ingresso comando del relé: 12 Vac o 12Vdc.





3.3.1) Esempio scheda OCST Relé con apertura sbarra o tornello





3.4) Dettaglio per il montaggio





4) INTRODUZIONE

4.1) Descrizione generale dell'apparecchio

L'apparecchiatura **Validatore Scontrino** è un sistema avanzato di lettura di scontrini per l'abilitazione ad un servizio.

L'apparecchiatura offre la possibilità di modificare i parametri di funzionamento (fare riferimento al *capitolo 7* per la programmazione).

L'abilitazione è effettuata mediante **scontrino**, il quale deve essere validato dalla gettoniera (fare riferimento al **capitolo 5** per la validità dello scontrino).

L'apparecchiatura è di facilissima installazione su qualsiasi impianto.



L'apparecchiatura funziona soltanto col proprio **coperchio montato**, essendo sensibile alla luce esterna.



5) SCONTRINO (omissis)

C Manuale Validatore Scontrino.p65



5.1) Codice a barre (omissis)



6) **DISPLAY**

In base a ciò che è visualizzato sul display è possibile ricavere informazioni sullo stato dell'apparecchiatura.

6.1) Orario

Quando l'apparecchiatura è in attesa di leggere uno scontrino da inserire nell'apposito accettatore, è visualizzato sul display

hh:mm

ad indicare le ore e i minuti correnti.

6.2) Read

Quando è inserito uno scontrino nell'apposito accettatore, è visualizzato sul display **Read**

ad indicare la lettura del codice a barre stampato.

6.3) Abil

Quando uno scontrino è validato, è visualizzato sul display

Apri

ad indicare che l'apparecchiatura consente l'abilitazione.

6.4) Data non presente

Quando è inserito uno scontrino e si visualizza sul display

NoDt

ciò sta ad indicare che non è stata rilevata una data nel codice a barre.

6.5) Data non valida

Quando è si visualizza sul display

ErDt

ciò sta ad indicare una delle seguenti possibilità:

- sullo scontrino non è presente una data in un formato valido;

- sullo scontrino è presente una data futura, ovvero successiva a quella programmata nell'orologio dell'apparecchiatura;





6.6) Scontrino scaduto

Quando è inserito uno scontrino e si visualizza sul display

Scad

ciò sta ad indicare che la data rilevata è valida, ma è precedente alla minima data accettabile programmata dalla'apparecchiatura, quindi lo scontrino in questione è scaduto.

6.7) Scontrino non valido

Quando è inserito uno scontrino e si visualizza sul display

NoSc

ciò sta ad indicare che la data rilevata è valida e lo scontrino non è ancora scaduto, ma è stato precedentemente già letto e utilizzato, quindi non può essere validato nuovamente dall'apparecchiatura.

<u>C</u>E



7) PROGRAMMAZIONE

7.1) Messa in orario dell'orologio

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display AA.15 (anno 2015).
Premere ² OK per incrementare l'anno, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul display AA.XX (anno selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'anno.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display MM.01 (mese 01).
Premere ² OK per incrementare il mese, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul display MM.XX (mese selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta del mese.	



Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display GG.01 (giorno 01).
Premere ² OK per incrementare il giorno, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul display GG.XX (giorno selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta del giorno.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display oo.00 (ora 00).
Premere ² OK per incrementare l'ora, MOD per decrementarla.	Si visualizza sul display oo.XX (ora selezionata).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'ora.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display mm.00 (minuti 00).
Premere ² OK per incrementare i minuti, MOD per decrementarli.	Si visualizza sul display mm.XX (minuti selezionati).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dei minuti.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.2) Durata accettazione scontrino

Una volta stampato uno scontrino, l'apparecchiatura lo accetta per un **tempo massimo** programmabile; superato tale tempo lo scontrino risulta scaduto (*paragrafo* **6.6**).

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere una sola volta OK .	Si visualizza sul display dura (durata).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display oo.00 (ore 00).
Premere ² OK per incrementare il numero di ore, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul display oo.XX (numero ore selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display mm.00 (minuti 00).
Premere ² OK per incrementare il numero di minuti, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul display mm.XX (numero minuti selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.3) Taratura fotocellula

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 2 volte il pulsante OK .	Si visualizza sul display tara (taratura).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display tara (taratura).
Inserire più volte un biglietto nell'apposito accettatore.	
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.4) Ripristino valori di fabbrica

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 3 volte il pulsante OK .	Si visualizza sul display riPr (ripristino).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display Conf (conferma).
Tenere contemporaneamente premuti i pulsanti OK e MOD per almeno 3 secondi circa per confermare la scelta dell'operazione.	Si visualizza sul display GISA , ad indicare l'avvenuto ripristino.

I valori di fabbrica sono i seguenti:

- durata dello scontrino = 1 ora;
- base dei tempi = 10;
- regolazione velocità ricezione lettore = 33;
- livello di lavoro fotocellula = no (basso);
- numero di utilizzi dello stesso scontrino = 1;





7.5) Test display

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 4 volte il pulsante OK .	Si visualizza sul display diSP (display).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	Si visualizza la routine di test del display. Attenderne il completamento.



7.6) Base dei tempi

La base dei tempi è programmabile da 1 a 19; a valori maggiori corrispondono tempi più lunghi (il tempo scorre più lentamente).

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 5 volte il pulsante OK .	Si visualizza sul display bteM (base dei tempi).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display 10 (ore 00).
Premere ² OK per incrementare la base dei tempi, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul displayXX (valore selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.7) Regolazione velocità di ricezione lettore



Parametro tecnico, da non modificare se non espressamente necessario.

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 6 volte il pulsante OK.	Si visualizza sul display breG (baud regulation).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display33 (regolazione 33).
Premere ² OK per incrementare la regolazione, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul displayXX (valore selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.8) Livello riposo fotocellula



Parametro tecnico, da non modificare se non espressamente necessario.

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 7 volte il pulsante OK .	Si visualizza sul display LiVe (livello).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display no (livello basso).
Premere ² OK o MOD per cambiare la scelta	Si visualizza sul display XX (livello selezionato; si , livello alto).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.9) Numero utilizzi dello stesso scontrino

Quando uno scontrino è valido e non è ancora scaduto, può essere utilizzato un numero di volte programmabile, dopo il quale risulta non più utilizzabile. E' possibile programmare da 1 a 8 utilizzi dello stesso scontrino valido non ancora scaduto.

Premere i pulsanti RESET , OK e MOD .	
Rilasciare il pulsante RESET mantenendo premuti OK e MOD .	Si visualizza sul display GISA .
Attendere.	Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Prog .
Rilasciare ¹ i pulsanti OK e MOD e attendere.	Si visualizza sul display Orol (orologio).
Premere 8 volte il pulsante MOD .	Si visualizza sul display inGr (ingressi).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display 01 (num. ingressi 01).
Premere ² OK per incrementare il numero, MOD per decrementarlo.	Si visualizza sul display 0X (valore selezionato).
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).



7.10) Gestione impulso di abilitazione

L'apparecchiatura offre la possibilità di programmare la durata dell'impulso di abilitazione (da 1 decimo di secondo fino a 3 secondi).

Premere i pulsanti RESET, OK e MOD. Rilasciare il pulsante RESET Si visualizza sul display GISA. mantenendo premuti OK e MOD. Si visualizza (a scorrimento) sul display Init Attendere. Prog. Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e Si visualizza sul display Orol (orologio). attendere. Premere 1 volta il pulsante MOD. Si visualizza sul display **iMPU** (impulsi). Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare la scelta dell'operazione. Si visualizza sul display On05 (durata on 05). Rilasciare i pulsanti OK e MOD. Premere² **OK** per incrementare la durata Si visualizza sul display **OnXX** (durata on on, MOD per decrementarlo. selezionata, espressa in decimi di secondo). Premere contemporaneamente i Si visualizza sul display SiPr (si pulsanti OK e MOD per confermare. programmazione).

NOTE

1) Se non sono rilasciati entrambi i pulsanti OK e MOD è visualizzato sul display il **serial number e** la versione firmware; il serial number è un valore **univoco** per ogni apparecchiatura prodotta dalla *GISA S.n.c.*

A) Mantenere premuto il pulsante per cambiare velocemente valore.

