



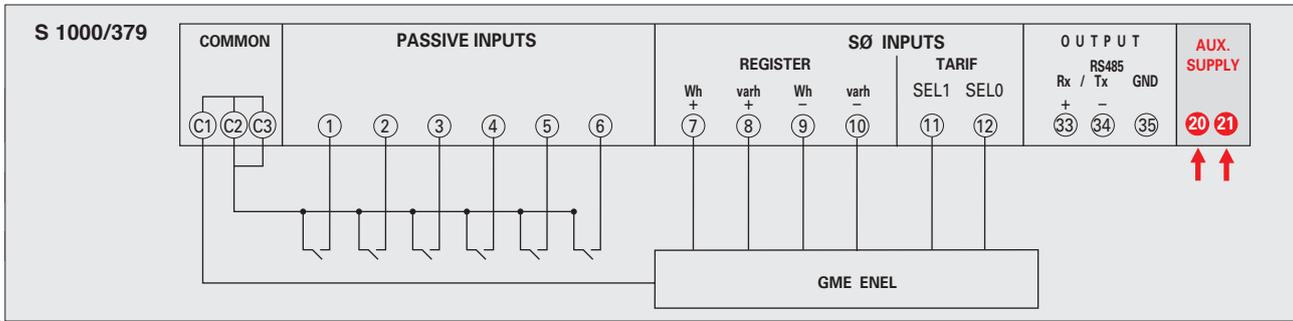
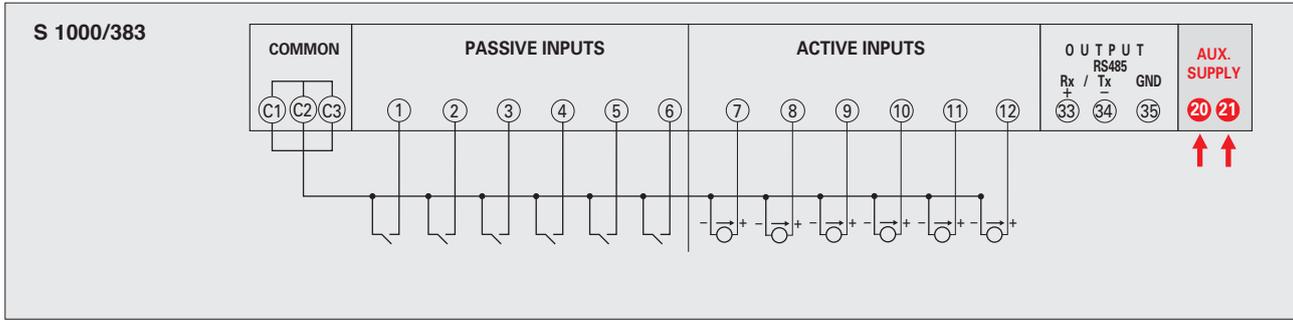
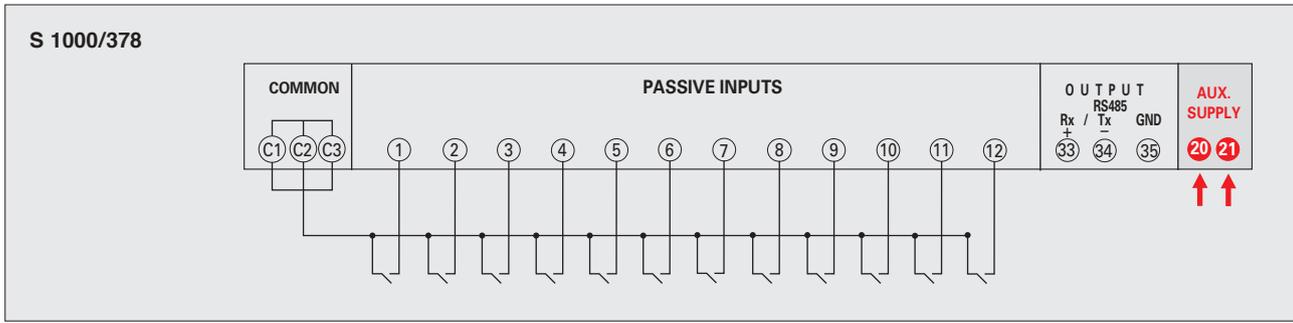
Cod. IF4C

IME 

ISTRUMENTI MISURE ELETTRICHE SpA

Via Travaglia 7
 20094 CORSICO (MI)
 ITALY
 Tel. +39 02 44 878.1
www.imeitaly.com
info@imeitaly.com

01/12



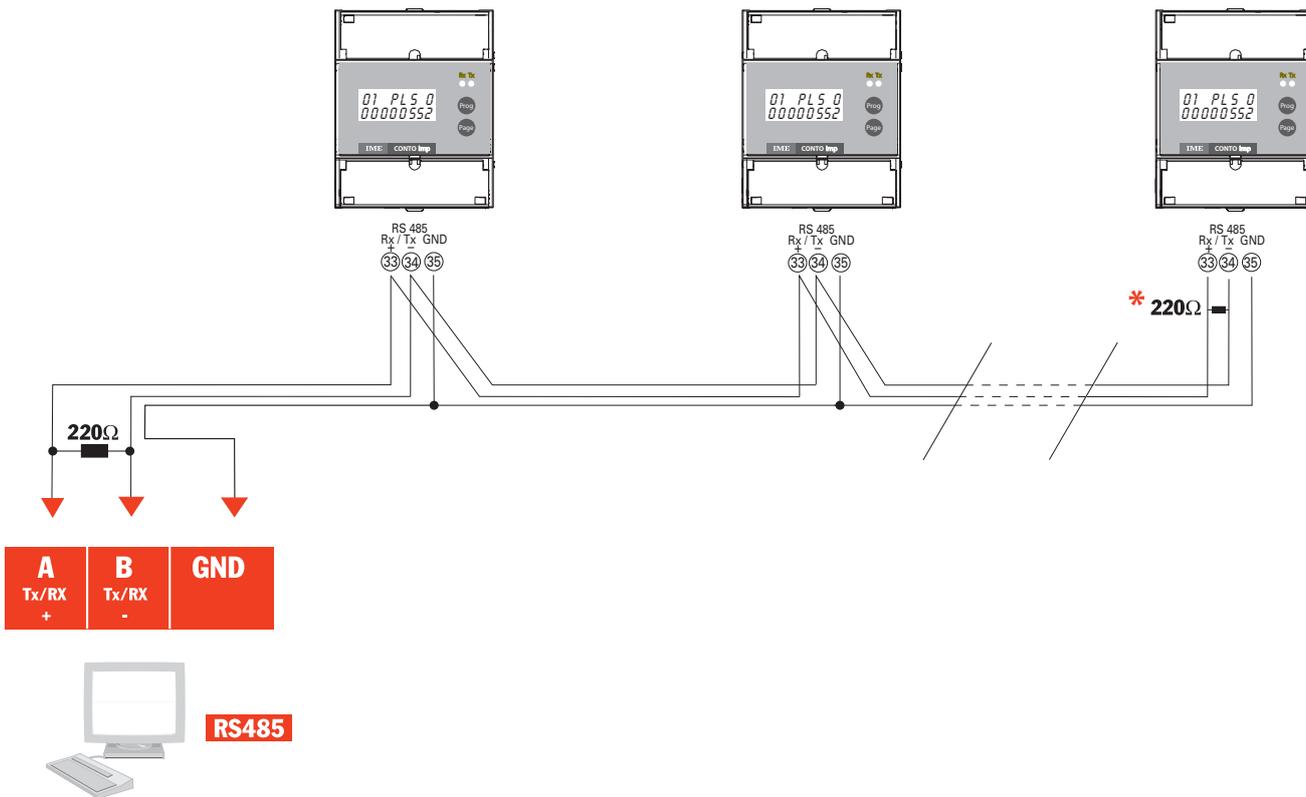
State of inputs
1 = closed
0 = open

SEL	SEL	
1	O	
O	O	T1
O	C	T2
C	O	T3
C	C	T4
C = Closed		
O = Open		

Collegamento ingressi: lunghezza massima cavo 1000m (min.1mm²)
Branchement entrées: longueur max. du câble 1000m (min.1mm²)

Input connection: max. cable length 1000m (min.1mm²)
Eingangsverbindung: max. Kabellänge 1000m (min.1mm²)

* ULTIMO CONTO imp IN RETE • LAST NETWORK CONTO imp
• DERNIER CONTO Imp SUR LE RESEAU • LETZTER CONTO imp IM NETZWERK



PARAMETRI PROGRAMMABILI

PASSWORD

L'ingresso al menù di programmazione è protetto da una password numerica di accesso (valore standard 1000). In fase di programmazione è possibile modificare la password di accesso alla programmazione con un valore personalizzato (il valore impostato deve essere compreso tra 0001 e 8999).

È indispensabile registrare e conservare in modo sicuro la password impostata, per poter accedere in futuro al menù di programmazione.

ATTENZIONE!

In fase di programmazione occorre premere e rilasciare contemporaneamente i tasti **Page + Prog**. L'accesso alla fase successiva di programmazione è abilitato dal rilascio contemporaneo dei due tasti.

PASSWORD = 1000

STATO INGRESSI = Prg Input

• Pot Free (schema S1000/378)

12 Ingressi da contatto libero da potenziale, programmabili singolarmente

• PotAFree (schema S1000/378)

12 Ingressi da contatto libero da potenziale, programmabili singolarmente

I parametri impostati per il primo ingresso, vengono automaticamente proposti per gli altri ingressi. Occorre confermare o modificare i valori.

• Pot Live (schema S1000/383)

6 Ingressi da contatto libero da potenziale (1...6)

6 Ingressi attivi, programmabili singolarmente (7...12), conforme a EN62053-31 (dispositivi cl. A)

• GME SØ (schema S1000/379)

12 Ingressi da contatto libero da potenziale (1...6) programmabili singolarmente

6 Ingressi da GME ENEL (7...12) per la gestione dei registri di energia attiva e reattiva, positiva e negativa, suddivisa su 4 tariffe

INGRESSO

IMPULSI

Unità di misura: Pulses (impulsi) – kWh – kvarh – kVAh – mc (metro cubo) – Nmc (Normal metro cubo)

Peso impulso: 1 impulso = 0,001 – 0,01 – 0,1 – 1 – 10 – 100 – 1000 riferito all'unità di misura selezionata (es. kWh)

Impostando unità di misura = Pulses (impulsi) si ottiene un semplice conteggio del numero di impulsi ricevuti dal concentratore.

Impostando unità di misura = kWh – kvarh – kVAh – mc (metro cubo) – Nmc (Normal metro cubo) e il relativo peso impulso si ottiene un conteggio che tiene conto dei parametri impostati.

es. unità di misura = kWh, peso impulso = 10

Ad ogni impulso ricevuto dal concentratore, il conteggio si incrementerà di 10kWh

Rapporto TA': 1...9999

Rapporto TV': 1...3000,0

Il rapporto TV deve sempre tenere conto di un decimale, quindi essere impostato x10

Es. per inserzione diretta (rapporto 1,0) impostare 00010

TV 600/100V = rapporto 6,0 impostare 00060

Tempo di OFF: 5 – 10 – 20 – 40 – 50 – 100 – 200 – 300ms

¹ Presenti solo se unità di misura impulso selezionata = kWh – kvarh – kVAh

Programmando opportunamente i rapporti TA e TV, si otterrà sul concentratore, una visualizzazione del conteggio di energia con la medesima risoluzione del contatore di energia da cui provengono gli impulsi.

Es. contatore energia per tensione con inserzione diretta (400V) e ingresso corrente da TA 800/5A

Rapporto TV = 1 (inserzione diretta) - Rapporto TA = 800 : 5 = 160

Impostando rapporto TV = 1 e rapporto TA = 160 si ottiene una visualizzazione in kWh espressa su 8 cifre intere senza decimali, con risoluzione 1 kWh.

PASSWORD = 2001

ATTENZIONE!

I parametri seguenti vengono proposti in successione alla programmazione ingresso, accessibile con la password = 1000; è possibile però accedere direttamente a queste pagine (evitando di entrare nella programmazione ingressi) impostando password = 2001.

Scorrimento pagine: manuale o automatico

Manuale: premere **Prog / Page** per visualizzare le varie pagine

Automatico: visualizzazione in sequenza automatica di tutte le pagine

COMUNICAZIONE RS485

Indirizzo: 1...255

Velocità comunicazione: 9600 – 19200 bit/secondo

Bit parità: pari – dispari – nessuno

PASSWORD

Valori programmabili: 0001...8999

ATTENZIONE!

Se la password viene modificata è indispensabile registrare e conservare in modo sicuro la password impostata, per poter accedere in futuro al menù di programmazione.

Qualora non si voglia modificare il valore di password, confermare l'impostazione iniziale (1000)

CONTRASTO DISPLAY

5 livelli

VISUALIZZAZIONE

CONFIGURAZIONE PASSIVA (S.1000/378)

12 registri di conteggio indipendenti e azzerabili tramite comunicazione RS485

Indicazione massima: in accordo ai parametri programmati¹

Risoluzione: in accordo ai parametri programmati¹

¹ unità di misura, peso impulso, rapporti TA e/o TV (solo per impulsi energia)

CONFIGURAZIONE ATTIVA (S.1000/383)

12 registri di conteggio indipendenti e azzerabili tramite comunicazione RS485

Indicazione massima: in accordo ai parametri programmati¹

Risoluzione: in accordo ai parametri programmati¹

¹ unità di misura, peso impulso, rapporti TA e/o TV (solo per impulsi energia)

CONFIGURAZIONE SØ (S.1000/379)

INGRESSO DA CONTATORE GME ENEL

16 registri di conteggio per:

Energia attiva positiva (suddivisa in 4 fasce orarie)

Energia reattiva positiva (suddivisa in 4 fasce orarie)

Energia attiva negativa (suddivisa in 4 fasce orarie)

Energia reattiva negativa (suddivisa in 4 fasce orarie)

6 registri di conteggio indipendenti e azzerabili tramite comunicazione RS485

Indicazione massima: in accordo ai parametri programmati¹

Risoluzione: in accordo ai parametri programmati¹

¹ unità di misura, peso impulso, rapporti TA e/o TV (solo per impulsi energia)

PROGRAMMABLE PARAMETERS

PASSWORD

Entry to the programming menu is protected by an access digital password (standard value 1000). During programming it is possible to modify the programming access password with a customized value (loaded value must be between 0001 and 8999).

In order to access in the future to programming menu, it is essential to record and to keep in a safe way the loaded password.

ATTENTION!

In the programming phase, you have to simultaneously press and release **Page + Prog** keys.

Access to the next programming phase is enabled by the simultaneous release of both of the keys.

PASSWORD = 1000

STATE OF THE INPUTS = Prg Input

• Pot Free (wiring diagram S1000/378)

12 inputs from potential-free contact, singularly programmable

• PotAFree (wiring diagram S1000/378)

12 inputs from potential-free contact, singularly programmable

Loaded parameters for the first input are automatically proposed for the other inputs. You have to confirm or modify the values.

• Pot Live (wiring diagram S1000/383)

6 inputs from potential-free contact (1...6)

6 active inputs, singularly programmable (7...12), according to EN62053-31 (class A devices)

• GME SØ (wiring diagram S1000/379)

6 inputs from potential-free contact (1...6), singularly programmable

6 inputs from GME ENEL (7...12) to manage the active and reactive, positive and negative energy registers, subdivided into 4 tariffs

INPUT

PULSES

Unit: Pulses – kWh – kvarh – kVAh – mc (cubic meter) – Nmc (Normal cubic meter)

Pulse weight: 1 pulse = 0,001 – 0,01 – 0,1 – 1 – 10 – 100 – 1000 referred to the selected unit (ex.: kWh)

Loading unit = Pulses you get a simple count of the number of pulses received by the concentrator.

Loading unit = kWh – kvarh – kVAh – mc (cubic meter) – Nmc (Normal cubic meter) and the relevant pulse weight, you get a count which takes into consideration the loaded parameters.

Ex. unit = kWh, pulse weight = 10

For each pulse received by the concentrator, count will increase by 10kWh

CT ratio': 1...9999

VT ratio': 1...3000,0

VT ratio must always take into consideration one decimal and therefore be loaded x10

Ex. for direct connection (ratio 1,0) load 00010

TV 600/100V = ratio 6,0 load 00060

OFF time: 5 – 10 – 20 – 40 – 50 – 100 – 200 – 300ms

¹ Present just if selected pulse unit = kWh – kvarh – kVAh

Properly programming CT and VT ratios, the concentrator will display the energy count with the same resolution of the energy meter from which the pulses are coming.

Ex. direct connection voltage energy meter (400V) and current input from CT 800/5A

VT ratio = 1 (direct connection) - CT ratio = 800 : 5 = 160

Loading VT ratio = 1 and CT ratio = 160 you get a kWh display expressed on 8 integers without decimals, with resolution 1 kWh.

PASSWORD = 2001

ATTENTION!

The following parameters are proposed in succession to the input programming, accessible with password = 1000; anyway it is possible to directly access to these pages (avoiding to enter the input programming) by loading password = 2001.

Page scrolling: manual or automatic

Manual: press **Prog / Page** to display the different pages

Automatic: display in automatic sequence of all the pages

RS485 COMMUNICATION

Address: 1...255

Communication speed: 9600 – 19200 bit/second

Parity bit: even – odd – none

PASSWORD

Programmable values: 0001...8999

ATTENTION!

If the password is modified, it is essential to record and to keep in a safe way the loaded password in order to access in the future to programming menu.

If you don't want to modify the password value, you have to confirm the starting setting (1000).

DISPLAY CONTROL

5 levels

DISPLAY

PASSIVE CONFIGURATION (S.1000/378)

12 independent counting registers, resettable through RS485 communication

Max. indication: in accordance with the programmed parameters¹

Resolution: in accordance with the programmed parameters¹

¹ unit, pulse weight, CT and/or VT ratios (just for energy pulses)

ACTIVE CONFIGURATION (S.1000/383)

12 independent counting registers, resettable through RS485 communication

Max. indication: in accordance with the programmed parameters¹

Resolution: in accordance with the programmed parameters¹

¹ unit, pulse weight, CT and/or VT ratios (just for energy pulses)

SØ CONFIGURATION (S.1000/379)

INPUT FROM GME ENEL KWH METER

16 counting registers for:

Positive active energy (subdivided into 4 time slots)

Positive reactive energy (subdivided into 4 time slots)

Negative active energy (subdivided into 4 time slots)

Negative reactive energy (subdivided into 4 time slots)

6 independent counting registers, resettable through RS485 communication

Max. indication: in accordance with the programmed parameters¹

Resolution: in accordance with the programmed parameters¹

¹ unit, pulse weight, CT and/or VT ratios (just for energy pulses)

PARAMETRES PROGRAMMABLES

MOT DE PASSE

L'entrée au menu de programmation est protégée par un mot de passe d'accès numérique (valeur standard 1000). Pendant la programmation est possible modifier le mot de passe d'accès à la programmation avec une valeur personnalisée (la valeur chargée doit être comprise entre 0001 et 8999).

Il est indispensable enregistrer et conserver d'une façon sûre le mot de passe chargé, pour avoir la possibilité en futur d'accéder au menu de programmation.

ATTENTION!

Pendant la programmation il faut appuyer et relâcher en même temps les touches **Page + Prog**. L'accès à la phase suivante de programmation est habilité au relâchement contemporain des deux touches.

MOT DE PASSE = 1000

ETAT DES ENTREES = Prg Input

• Pot Free (schéma S1000/378)

12 Entrées de contract libre de potentiel, programmables singulièrement

• PotAFree (schéma S1000/378)

12 Entrées de contract libre de potentiel, programmables singulièrement

Les paramètres chargés pour la première entrée sont automatiquement proposés pour les autres entrées. Il faut confirmer ou bien modifier les valeurs.

• Pot Live (schéma S1000/383)

6 Entrées de contract libre de potentiel (1...6)

6 Entrées actives, programmables singulièrement (7...12), selon EN62053-51 (dispositifs classe A)

• GME SØ (schéma S1000/379)

6 Entrées de contract libre de potentiel (1...6), programmables singulièrement

6 Entrées de GME ENEL (7...12) pour la gestion des registres de énergie active et réactive, positive et négative, subdivisée sur 4 tarifs

ENTRÉE

IMPULSIONS

Unité de mesure: Pulses (impulsions) – kWh – Kvarh – kVAh – mc (mètre cube) – Nmc (mètre cube normal)

Poids impulsion: 1 impulsion = 0,001 – 0,01 – 0,1 – 1 – 10 – 100 – 1000 rapportée à l'unité de mesure sélectionnée (ex. kWh).

En chargeant unité de mesure = Pulses (impulsions) on obtient un simple comptage de nombre des impulsions reçues par le concentrateur.

En chargeant unité de mesure = kWh – Kvarh – kVAh – mc (mètre cube) – Nmc (mètre cube normal) et le poids impulsion correspondant on obtient un comptage qui tient compte des paramètres chargés.

Ex.: unité de mesure = kWh, poids impulsion = 10

Pour chaque impulsion reçu par le concentrateur, le comptage augmentera de 10 kWh.

Rapport TC': 1...9999

Rapport TP': 1...3000,0

Le rapport TP doit toujours tenir compte d'un décimale, c'est-à-dire être chargé x10

Ex.: pour branchement direct (rapport 1,0) charger 00010

TV 600/100V = rapport 6,0 charger 00060

Temps de OFF: 5 – 10 – 20 – 40 – 50 – 100 – 200 – 300ms

¹ Présents seulement si l'unité de mesure sélectionnée = kWh – kvarh – kVAh

En programmant opportunément les rapports de TC et TP, le concentrateur affichera un comptage d'énergie avec la même résolution du compteur d'énergie d'où arrivent les impulsions.

Ex.: compteur d'énergie pour tension avec raccordement direct (400V) et entrée courant par TC 800/5A

Rapport TP = 1 (raccordement direct)

Rapport TC = 800 : 5 = 160

En chargeant rapport TV = 1 et rapport TC = 160 on obtient une affichage en kWh exprimée sur 8 nombres entiers sans chiffres decimals, avec résolution 1 kWh.

MOT DE PASSE = 2001

ATTENTION!

Les suivantes paramètres sont proposés en succession à la programmation entrée, accessible avec le mot de passé = 1000; cependant il est possible accéder directement à ces pages (en évitant de entrer dans la programmation entrées) en chargeant le mot de passé = 2001.

Défilement des pages: manuel ou bien automatique

Manuel: appuyer sur Prog / Page pour afficher les différentes pages

Automatique: affichage en succession automatique de toutes les pages

COMMUNICATION RS485

Adresse: 1...255

Vitesse communication: 9600 – 19200 bit/secondes

Bit de parité: égal – impair – aucun

MOT DE PASSE

Valeurs programmable: 0001...8999

ATTENTION!

Si le mot de passe est modifié, il est indispensable enregistrer et conserver d'une façon sûre le mot de passe chargé, pour avoir la possibilité en futur d'accéder au menu de programmation.

Si on ne veut pas modifier la valeur du mot de passe, il faut confirmer la mise en place initiale (1000).

CONTRASTE AFFICHEUR

5 niveaux

AFFICHAGE

CONFIGURATION PASSIVE (S.1000/378)

12 registres de comptage indépendants et avec la possibilité de remise à zéro par communication RS485

Indication maximale: selon les paramètres programmés¹

Résolution: selon les paramètres programmés¹

¹ unité de mesure, poids impulsion, rapports TC et/ou TP (seulement pour impulsions d'énergie)

CONFIGURATION PASSIVE (S.1000/383)

12 registres de comptage indépendants et avec la possibilité de remise à zéro par communication RS485

Indication maximale: selon les paramètres programmés¹

Résolution: selon les paramètres programmés¹

¹ unité de mesure, poids impulsion, rapports TC et/ou TP (seulement pour impulsions d'énergie)

CONFIGURATION SØ (S.1000/379)

ENTRÉE PAR COMPTEUR GME ENEL

16 registres de comptage pour:

Energie active positive (subdivisée sur 4 creneaux horaires)

Energie réactive positive (subdivisée sur 4 creneaux horaires)

Energie active négative (subdivisée sur 4 creneaux horaires)

Energie réactive négative (subdivisée sur 4 creneaux horaires)

6 registres de comptage indépendants et avec la possibilité de remise à zéro par communication RS485

Indication maximale: selon les paramètres programmés¹

Résolution: selon les paramètres programmés¹

¹ unité de mesure, poids impulsion, rapports TC et/ou TP (seulement pour impulsions d'énergie)

PROGRAMMIERBARE PARAMETER

KENNWORT

Der Zugriff zum Programmierungsmenu ist durch ein numerisches Zugriffskennwort (Standardwert 1000) geschützt. Während der Programmierung ist es möglich den Zugriffskennwort zur Programmierung mit einem kundenspezifischen Wert ändern. Der geladene Wert soll zwischen 0001 und 8999 sein.

Für zukünftige Zugriffe zum Programmierungsmenu, ist es notwendig den eingeladenen Kennwort aufzeichnen und in zuverlässiger Art aufbewahren.

ACHTUNG!

Während der Programmierung müssen Sie die Tasten **Page + Prog** gleichzeitig drücken.

Der Zugriff auf der folgenden Programmierungsphase ist zur gleichzeitig Freisetzung der beiden Tasten freigegeben.

KENNWORT = 1000

ZUSTAND DER EINGÄNGE = Prg Input

• Pot Free (Anschlußbilder S1000/378)

12 Eingänge aus potentiellfreiem Kontakt, einzeln programmierbaren

• PotAFree (Anschlußbilder S1000/378)

12 Eingänge aus potentiellfreiem Kontakt, einzeln programmierbaren

Die geladene Parameter für den ersten Eingang sind automatisch für die andere Eingänge vorgeschlagen. Es ist notwendig, die Werte bestätigen oder ändern.

• Pot Live (Anschlußbilder S1000/383)

6 Eingänge aus potentiellfreiem Kontakt (1...6)

6 Aktive Eingänge, einzeln programmierbaren (7...12), nach EN62053-31 (Klasse der Vorrichtungen A) geteilt

• GME SØ (Anschlußbilder S1000/379)

6 Eingänge aus potentiellfreiem Kontakt (1...6), einzeln programmierbaren

6 Eingänge aus GME ENEL (7...12), um die Register von positiven und negativen Wirk- und Blindenergie zu verwalten. Die Verwaltung ist auf 4 Tarife.

EINGANG

IMPULSE

Messeinheit: Puls (Impulse) kWh – Kvarh – kVAh – mc (Kubikmeter) – Nmc (Normkubikmeter)

Impulsgewicht: 1 Impulse = 0,001 – 0,01 – 0,1 – 1 – 10 – 100 – 1000 auf der ausgewählten Messeinheit bezogen (z.B. kWh)

Wenn Sie Messeinheit = Puls (Impulse) laden, haben Sie nur eine einfache Zählung der Zahl der Impulse, dass der Konzentratoren bekommen hat.

Wenn Sie Messeinheit = kWh – Kvarh – kVAh – mc (Kubikmeter) – Nmc (Normkubikmeter) und das dazugehörige Impulsgewicht laden, haben Sie eine Zählung, die der geladenen Parameter aufzieht.

Für jede Impuls, dass der Konzentratoren bekommen hat, wird die Zählung um 10 kWh steigern.

Stromwandlerverhältnis': 1...9999

Spannungswandlerverhältnis': 1...3000,0

Das Spannungswandlerverhältnis muss immer einer Dezimale aufziehen; dann es muss x10 geladen sein.

z.B. für Direktanschluss (Verhältnis 1,0) laden 00010

TV 600/100V = Verhältnis 6,0 laden 00060

OFF-Zeit: 5 – 10 – 20 – 40 – 50 – 100 – 200 – 300ms

¹Anwesend nur wenn die ausgewählte Impulsmessung = kWh – kvarh – kVAh ist.

Wenn Sie die Strom- und Spannungsverhältnisse zweckmäßig programmieren, wird der Konzentratoren eine Energiezählung mit der selbstem Auflösung des Leistungszählers, woher die Impulse kommen, darstellt.

z.B. Energiezählung mit Spannungsdirektanschluss (400V) und Stromeingang von Stromwandler 800/5A

Spannungswandlerverhältnis = 1 (Direktanschluss)

Stromwandlersverhältnis = 800 : 5 = 160

Wenn Sie das Spannungswandlerverhältnis = 1 und das Stromwandlerverhältnis = 160 laden, bekommt man eine kWh-Anzeige, auf 8 Integer-Zahlen ohne Dezimale mit Auflösung 1 kWh ausdrückt.

KENNWORT = 2001

ACHTUNG!

Die folgende Parameter werden in Nachfolge der Eingangsprogrammierung, der mit dem Kennwort = 1000 zugänglich ist, gestellt. Jedenfalls mit dem Kennwort = 2001, ist es möglich direkt auf diesen Seiten zugreifen (ohne in der Eingangsprogrammierung eintreten).

Seitenverschiebung: manuell oder automatisch

Manuell: Drücken Sie Prog / Page Taste, um die verschiedene Seiten darzustellen.

Automatisch: Display in automatischen Reihe aller Seiten.

RS485-KOMMUNIKATION

Address: 1...255

Kommunikationsgeschwindigkeit: 9600 – 19200 Bit/Sekunde

Paritätsbit: gerade – ungerade – kein

KENNWORT

Programmierbare Werte: 0001...8999

ACHTUNG!

Wenn das Kennwort geändert wird, für zukünftige Zugriffe zum Programmierungsmenu, ist es notwendig den eingeladenen Kennwort aufzeichnen und in zuverlässiger Art aufbewahren.

Wenn Sie wollen nicht den Kennwortwert ändern, bitte die AnfeingEinstellung (1000) bestätigen.

ANZEIGEKONTRAST

5 stufen

ANZEIGE

PASSIVE KONFIGURATION (S.1000/378)

12 unabhängige Zählregister, durch die RS485-Kommunikation rückstellbar

Höchste Angabe: nach den programmierten Parametern¹

Auflösung: nach den programmierten Parametern¹

¹ Messeinheit, Impulsgewicht, Strom- und/oder Spannungswandlerverhältnis (nur für Energieimpulse)

AKTIVE KONFIGURATION (S.1000/383)

12 unabhängige Zählregister, durch die RS485-Kommunikation rückstellbar

Höchste Angabe: nach den programmierten Parametern¹

Auflösung: nach den programmierten Parametern¹

¹ Messeinheit, Impulsgewicht, Strom- und/oder Spannungswandlerverhältnis (nur für Energieimpulse)

SØ KONFIGURATION (S.1000/379)

EINGANG AUS GME ENEL ZÄHLER

16 Zählregister für:

Positive Wirkenergie (in 4 Zeitspannen geteilt)

Positive Blindenergie (in 4 Zeitspannen geteilt)

Negative Wirkenergie (in 4 Zeitspannen geteilt)

Negative Blindenergie (in 4 Zeitspannen geteilt)

6 unabhängige Zählregister, durch die RS485-Kommunikation rückstellbar

Höchste Angabe: nach den programmierten Parametern¹

Auflösung: nach den programmierten Parametern¹

¹ Messeinheit, Impulsgewicht, Strom- und/oder Spannungswandlerverhältnis (nur für Energieimpulse)

A

B

Page + Prog PASSWORD 0000 Prog Page PASSWORD 1000
Page + Prog PrgInput Pot Free Prog Page PrgInput PotAFree Prog Page PrgInput Pot LIVE
Page + Prog 1PLS TYP kWh Prog Page 1PLS TYP kWh Prog Page 1PLS TYP kWh
Page + Prog 1PLS VAL 0.01 Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert 0,001/0,01/0,1/1/10/100/1000
Page + Prog 1KTA 0001 Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert 1...9999
Page + Prog 1KTU*10 00010 Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert 1...3000,0
Page + Prog 1TIM OFF 05ms Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert 5/10/20/40/50/100/200/300ms
Page + Prog 12TIMOFF 05ms
Page + Prog Scroll Manual Prog Page Scroll Auto
Page + Prog Address 001 Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert
Page + Prog Baudrate 9600 Prog Page Baudrate 19200
Page + Prog Parity odd Prog Page Parity none Prog Page Parity Even
Page + Prog PASSWORD 1000 Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert
Page + Prog Contrast 1/5 Prog Page Contrast 5/5
Page + Prog SAVING

Page + Prog PrgInput GME 50
Page + Prog 1PLS TYP mc Prog Page 1PLS TYP Nmc
Page + Prog 1PLS VAL 0.01 Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert 0,001/0,01/0,1/1/10/100/1000
Page + Prog 1TIM OFF 05ms Prog Page Incrementa valore Increases the value Erhöht den Wert 5/10/20/40/50/100/200/300ms
Page + Prog 1PLS TYP Pulses
Page + Prog 1TIM OFF 05ms

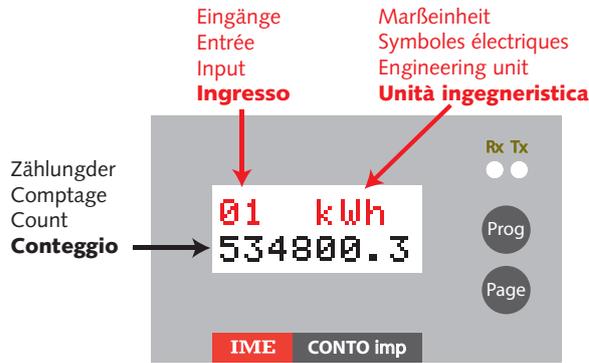
	Password Mot-clé	Password Kenwort
1° Ingresso 1° Input 1° Entrée 1° Eingänge	Stato ingresso Etat de l'entrée	State of input Eingangszustands
	Unità ingegneristica Symboles électriques	Engineering unit Maßeinheit
	Peso Impulso Poids Impulsion	Pulse weight Impulsengewicht
	Rapporto TA Rapport TC	CT Ratio CT-Übersetzung
	Rapporto TV Rapport TP	VT Ratio VT-Übersetzung
	Tempo di OFF Temps OFF	Time OFF Zeit OFF
2° Ingresso 2° Input 2° Entrée 2° Eingänge	Si ripete programmazione per ingressi 1...12 La programmation est répétée pour entrées 1...12	Programming is repeated for inputs 1...12 Programmierung wird für Eingänge 1...12 wiederholt
	Scorrimento pagine Défilement des pages	Page scrolling Scrollen der Seiten
Comunicazione RS485 RS485 Communication Communication RS485 Kommunikation RS485	Indirizzo Adresse	Address Adresse
	Velocità trasmissione Vitesse de transmission	Transmission speed Übertragungsgeschwindigkeit
	Bit di parità Bit de parité	Parity bit Paritätsbit
	Personalizzazione Password Personnalisation du Mot-clé	Password customization Kenwortmaßschneidern
	Contrasto display Contraste de l'afficheur	Display contrast Anzeigecontrast

B

A

<p>Page + Prog PASSWORD 0000</p>	<p>Prog PASSWORD 1000</p>				
<p>Page + Prog PrgInput GME 50</p>	<p>Prog PrgInput Pot Free</p>	<p>Prog PrgInput PotAFree</p>	<p>Prog PrgInput Pot LIVE</p>		
<p>Page + Prog 1PLS TYP kWh</p>	<p>Prog 1PLS TYP kWh</p>	<p>Prog 1PLS TYP kVAh</p>	<p>Prog 1PLS TYP mc</p>	<p>Prog 1PLS TYP Nmc</p>	<p>Prog 1PLS TYP Pulses</p>
<p>Page + Prog 1PLS VAL 0.01</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>0,001/0,01/0,1/1/10/100/1000</p>	<p>Page + Prog 1PLS VAL 0.01</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>0,001/0,01/0,1/1/10/100/1000</p>
<p>Page + Prog 1KTA 0001</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>1...9999</p>			
<p>Page + Prog 1KTU*10 00010</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>1...3000,0</p>			
<p>Page + Prog 1TIM OFF 05ms</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>5/10/20/40/50/100/200/300ms</p>	<p>Prog 1TIM OFF 05ms</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>5/10/20/40/50/100/200/300ms</p>
<p>Page + Prog 6TIM OFF 05ms</p>					
<p>Page + Prog 7PLS VAL 01000</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>1...65000</p>			
<p>Page + Prog 7KTA 0001</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>1...9999</p>			
<p>Page + Prog 7KTU*10 00010</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>1...3000,0</p>			
<p>Page + Prog 7TIM OFF 05ms</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>	<p>5/10/20/40/50/100/200/300ms</p>			
<p>Page + Prog Scroll Manual</p>	<p>Prog Scroll Auto</p>				
<p>Page + Prog Address 001</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>				
<p>Page + Prog Baudrate 9600</p>	<p>Prog Baudrate 19200</p>				
<p>Page + Prog Parity odd</p>	<p>Prog Parity none</p>	<p>Prog Parity Even</p>			
<p>Page + Prog PASSWORD 1000</p>	<p>Prog Incrementa valore Augmente la valeur Erhöht den Wert Page Sposta il cursore Move the cursor Rückt den Cursor</p>				
<p>Page + Prog Contrast 1/5</p>	<p>Prog Contrast 5/5</p>				
<p>Page + Prog SAVING</p>					

	Password Mot-clé	Password Kennwort
1° Ingresso 1° Input 1° Entrée 1° Eingänge	Stato ingresso Etat de l'entrée	State of input Eingangszustands
	Unità ingegneristica Symboles électriques	Engineering unit Maßeinheit
	Peso impulso Poids Impulsion	Pulse weight Impulsgewicht
	Rapporto TA Rapport TC	CT Ratio CT-Übersetzung
	Rapporto TV Rapport TP	VT Ratio VT-Übersetzung
	Tempo di OFF Temps OFF	Time OFF Zeit OFF
2° Ingresso 2° Input 2° Entrée 2° Eingänge	Si ripete programmazione per ingressi 1...6 La programmation est répétée pour entrées 1...6	Programming is repeated for inputs 1...6 Programmierung wird für Eingänge 1...6 wiederholt
	Peso impulso Poids Impulsion	Pulse weight Impulsgewicht
GME ENEL	Rapporto TA Rapport TC	CT Ratio CT-Übersetzung
	Rapporto TV Rapport TP	VT Ratio VT-Übersetzung
	Tempo di OFF Temps OFF	Time OFF Zeit OFF
	Scorrimento pagine Défilement des pages	Page scrolling Scrollen der Seiten
Comunicazione RS485 RS485 Communication Communication RS485 Kommunikation RS485	Indirizzo Adresse	Address Adresse
	Velocità trasmissione Vitesse de transmission	Transmission speed Übertragungsgeschwindigkeit
	Bit di parità Bit de parité	Parity bit Paritätsbit
	Personalizzazione Password Personnalisation du Mot-clé	Password customization Kennwortmaßschneidern
	Contrasto display Contraste de l'afficheur	Display contrast Anzeigecontrast



**Pot Free
PotAFree
PotLive**

01 kWh
534800.3

Page

02 kvarh
274600.1

Page

03 kVAh
650600.8

Page

12 Nmc
1696204

Page

1 6
S 100101
T 011000
7 12

State of inputs
1 = closed
0 = open

GME SØ

01 kWh
534800.3

Page

06 Nmc
16962049

Page

07 kWh
534800.3

Page

08 kvarh
774600.1

Page

09 kWh
334800.3

Page

10 kvarh
274600.1

Page

1 6
S 100101
T 011000
7 12

Energia attiva positiva
Positive active power
Energie active positive
Positive Wirkenergie

Energia reattiva positiva
Positive reactive power
Energie réactive positive
Positive Blindenergie

Energia attiva negativa
Negative active power
Energie active négative
Negative Wirkenergie

Energia reattiva negativa
Negative reactive power
Energie réactive négative
Negative Blindenergie