

*per. ind. Mauro Festi*

# CATALOGO TC 65

**Settore VARIE**

**Gruppo D – Domotica**



38060 Villalagarina (TN) - via R. Zandonai, n° 13

 0464 414194 fax 0464 412534  e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

# SIMPLY

## Stand alone



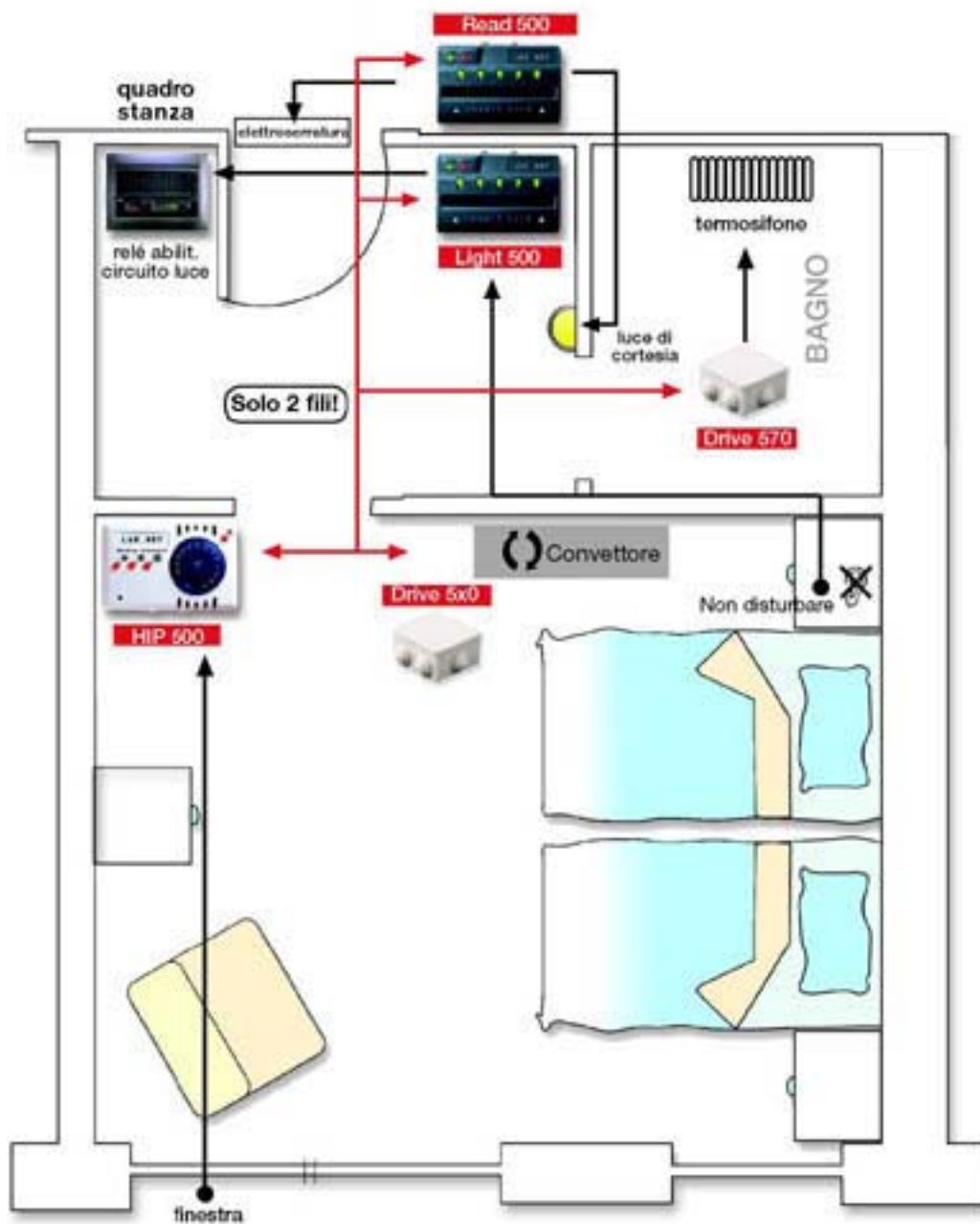
### COS'E' SIMPLY

**Simply** è considerato come il più semplice e flessibile sistema "stand alone" per il controllo accessi, risparmio energetico e controllo temperature oggi esistente.

Ciò che lo rende così unico è la semplicità unita alle potenzialità dei dispositivi di cui è composto. Ogni dispositivo è dotato di una propria logica di funzionamento, ed è in grado d'integrare le proprie funzioni con quelle degli altri componenti del sistema tramite un semplice collegamento a due fili.

Anche se off line, **Simply** è comunque programmabile: con l'inserimento di speciali smart card nel lettore esterno è possibile ad esempio modificare i parametri della termoregolazione, il cambio stagione, il tempo di disattivazione del circuito luce ... Niente di più semplice !

### Camera Tipo



## FLESSIBILITA'

In ambienti piccoli, dove non si desidera un controllo centralizzato o dove non si abbiano ben chiare le idee, **Simply e Link** diventano prodotti irrinunciabili; infatti, è possibile integrare tutte le tipiche funzioni di una camera d'albergo o residence i prodotti sono: il termostato, la scheda di comando del fan coil, il lettore di tessere a microchip, e la tasca interna di riposo e nel caso si desideri il sistema on-line, dalla scheda link. Ogni componente è totalmente indipendente nel funzionamento, si integra con gli altri prodotti automaticamente, se messo in collegamento con soli due fili. Anche in un secondo tempo.



convertitore Simply - Link (link 640)



scheda comando del fan coil (Drive 5x0)



Termostato (clima 500)



lettore tessere a microchip (Read 500)



tasca interna di riposo (Light 5x0)

## SOLUZIONI

### Solo controllo accessi

In questo caso viene gestito il controllo degli accessi solo nei luoghi desiderati, o comunque limitati alle persone autorizzate.

### Risparmio Energetico

Solo la presenza nel locale di chi lo occupa permette l'attivazione del circuito luce, all'estrazione viene attivato un timer di 30 secondi, il quale ritarderà la disattivazione dei carichi elettrici non prioritari.

### Termoregolazione

Tutto quello che può essere lo spreco generato da finestre aperte o temperature estreme nel locale può essere eliminato installando questo termoregolatore. E' già predisposto per il cambio stagione (automatico) ed il blocco remoto, oltre ovviamente al contatto finestra.

### Camera completa

Il massimo della gestione Simply per il massimo delle prestazioni e del confort. Gestire quindi le temperature, garantire un ottimo risparmio energetico, controllare e gestire gli accessi, gestire il servizio non disturbare e luce di cortesia.

### Con Controllo centralizzato

Tutto ciò che avviene nei locali può essere visualizzato e memorizzato. Tutti i parametri (temperatura, tessere, tempi) sono aggiornati dalla centrale di controllo.



lettore esterno



tasca interna



termoregolatore



comando fan coil



termoregolatore



comando fan coil



tasca interna



lettore esterno



sistema con link 620



*per. ind. Manro Festi*

e-commerce



**Sede attività:**

via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

 0464 414194 fax 0464 412534

**dominio** [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

 e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

**e-commerce** [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

 e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)

## PRODOTTI

**Termoregolatore Simply, versione da incasso**  
**Tasca di Riposo (Light 500 o 550)**  
**Schede comando fan coil**  
**Lettore di smart card**  
**Mini stabilizzatore 12V ac - 12V cc (max 0,5A)**

**Clima 500**  
**Light**  
**Drive**  
**Read 500**  
**S500**

**CLIMA 500**

**TERMOREGOLATORE SIMPLY, VERSIONE DA INCASSO**

Articolo	Certif.	V	mA						
Clima500	CE	12Vcc-ca	90	Simply	2400	44x65x46	90 gr	30	
					Utilizzo	Colori			
flash-risc	8 kbyte	smd	-0/+60°C	-20/+70°C				2	1

**colori disponibili:**  
**ingressi disponibili:**  
**uscite disponibili:**  
**ambienti di installazione:**  
**cambio stagione:**

bianco (manopola blu), - antracite (manopola bianca)  
blocco/sblocco termostato, contatto finestra  
linea seriale Simply per dialogo con altri dispositivi Simply  
Hotels, residences, uffici  
**Automatico o da pc se collegato a Link.**

**INGRESSI**

**USCITE**

Finestra  
Blocco / Sblocco  
Estate / Inverno



Bus Simply

## LIGHT

TASCA DI RIPOSO									
Light500-550	CE	12Vcc-ca	80	Simply	2400	44x65x61	80 gr	30	
flash-risc	2 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				1	2

### articoli disponibili:

**Light 500:** Rilevazione di qualsiasi card inserita

**Light 510:** Lettura del codice presente nella card

**Light 550:** Rilevazione della tessera con fotodiode.

### ingressi disponibili:

pulsante non disturbare

### uscite disponibili:

comando circuito luce (contatto pulito max 1A), uscita comando led servizio non disturbare (max 100mA), linea seriale Simply per dialogo con altri dispositivi Simply.

### Light 550:

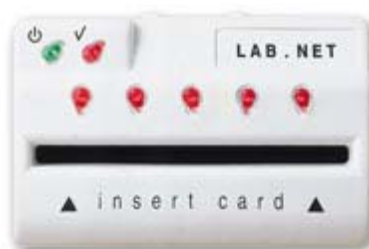
*Lettura della tessera con fotodiode*

### Altre funzioni:

Lampeggio della tessera card estratta

### INGRESSI

Pulsante non disturbare



### USCITE

Relè comando circuito luce  
Non disturbare  
**Bus Simply**

## DRIVE

SCHEDA COMANDO FAN COIL									
DRIVE		12Vcc-ca	50	Simply	2400	105x105x45	155 gr	15	IP 44
flash-risc	2 kbyte	pth	-5/+60°C	-20/+70°C				1/3	3/4

### articoli disponibili:

-**Drive 500**: scheda elettronica per comando fan coil a 3 velocità-Ingressi: Bus Simply.-Uscite: velocità 1,2,3.

-**Drive 510**: scheda elettronica comando fan coil a 3 velocità con relè aux per comando pompa o valvola.

Ingressi:Bus Simply.-Uscite: velocità 1,2,3, relè ausiliario.

-**Drive 530**: scheda elettronica comando fan coil a 3 velocità con ingr. rilev. temp. acqua (1 NTC in dot.).

Ingressi: Bus Simply, sonda temperatura acqua (NTC).-Uscite: velocità 1,2,3, relè ausiliario.

-**Drive 540**: scheda elettronica comando fan coil a 3 velocità con relè auxo per comando pompa o valvola e ingresso rilevazione temperatura acqua (1 NTC in dotazione).

Ingressi: Bus Simply, sonda temperautra acqua (NTC).-Uscite: velocità 1,2,3, relè ausiliario.

-**Drive 560**: scheda elettronica per comando fan coil a 3 velocità con ingresso rilevazione temperatura acqua e ripresa aria (2 NTC in dotazione). Per guasto del Bus Simply, viene mantenuta l'ultima temp. impostata.

Ingressi: Bus Simply, sonda temperatura acqua (NTC), sonda ripresa aria (NTC).-Uscite: velocità 1,2,3.

-**Drive 570**: scheda elettronica per comando fan coil a 3 velocità con ingresso rilevazione temperatura acqua e ripresa aria (2 NTC in dotazione) e con relè ausiliario per comando pompa o valvola. In caso di guasto del Bus Simply, viene mantenuta l'ultima temperatura impostata.

Ingressi: Bus Simply, sonda temperatura acqua (NTC), sonda ripresa aria (NTC).-Uscite: velocità 1,2,3, relè ausiliario.

-**Drive 590**: scheda elettronica gestione indipendente riscaldamento bagno (1 NTC ed un reg. in dotazione).

Ingressi: Bus Simply, sonda temperatura (NTC), regolatore temperatura.-Uscite: relè comando valvola.

### INGRESSI

Sonde acqua (NTC)  
Sonde ripresa aria (NTC)



### USCITE

Relè comando velocità 1  
Relè comando velocità 2  
Relè comando velocità 3  
Relè ausiliario  
**Bus Simply**

### READ 500

LETTORE DI SMART CARD										
READ 500	CE	12Vcc-ca	80	Simply	2400	44x65x61	80 gr	30		
flash-risc	2 kbyte	pth	-10/+60°C	-20/+70°C				1	2	

**note:**

Può accettare fino a 8 carte diverse (+ pass)

**Altre funzioni:**

Possibilità modifica profilo termico termostato Simply con speciali smart card (Card 11xxxx).

**ingressi disponibili:**

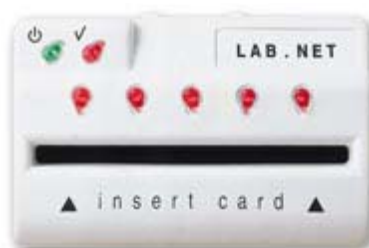
pulsante campanello

**uscite disponibili:**

apri porta (contatto pulito max 1A),  
uscita comando relè luce di cortesia (max 100mA),  
linea seriale Simply per dialogo con altri dispositivi Simply.

#### INGRESSI

Pulsante campanello






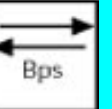
















#### USCITE

Relè comando serratura  
Uscita luce di cortesia  
**Bus Simply**

**S 500**

**MINI STABILIZZATORE 12V ac – 12V cc (max 0,5A) con fusibile**

									
S 500	CE	12Vcc-ca				92x595x236	55 gr	10	
					Utilizzo	Colori			
		pth	-5/+60°C	-20/+70°C				1	2

**note:** completo di display retroilluminato a 16 tasti protetta, uscita seriale Rs232.

**INGRESSI**

**USCITE**

Ingresso 12 V av



Uscita 12 V cc

# LINK

## Mini on line



### COS'E' LINK

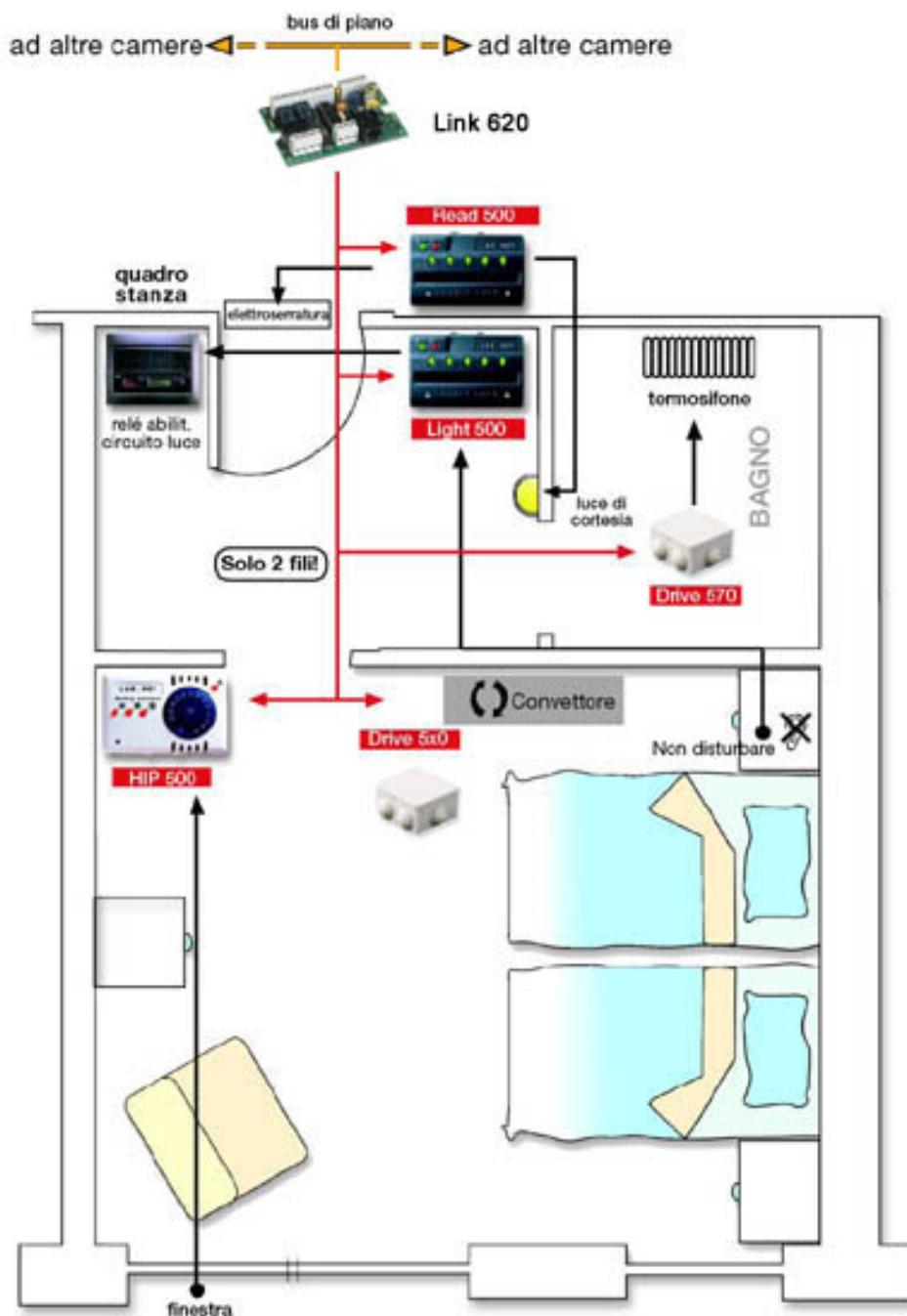
**Link** è considerato come il più semplice e flessibile sistema "on line" per il controllo accessi, risparmio energetico, controllo temperature oggi esistente.

Grazie alla scheda elettronica Link 6X0 è possibile rendere on line i dispositivi LAB.NET e pertanto gestire e visionare da PC tutti i dati provenienti da ogni singola unità operativa.

A seconda delle proprie esigenze è possibile aggiungere la scheda Link ad un sistema "stand alone" (sistema **Simply**) in qualsiasi momento.

In questo modo avremo un impianto **Link!**

### Camera Tipo



## FLESSIBILITA'

In ambienti piccoli, dove non si desidera un controllo centralizzato o dove non si abbiano ben chiare le idee, **Simply** e **Link** diventano prodotti irrinunciabili; infatti, è possibile integrare tutte le tipiche funzioni di una camera d'albergo o residence i prodotti sono: il termostato, la scheda di comando del fan coil, il lettore di tessere a microchip, e la tasca interna di riposo e nel caso si desideri il sistema on-line, dalla scheda link. Ogni componente è totalmente indipendente nel funzionamento, si integra con gli altri prodotti automaticamente, se messo in collegamento con soli due fili. Anche in un secondo tempo.



convertitore Simply - Link (link 640)



scheda comando del fan coil (Drive 5x0)



Termostato (clima 500)



lettore tessere a microchip (Read 500)



tasca interna di riposo (Light 5x0)

## SOLUZIONI

### Solo controllo accessi

In questo caso viene gestito il controllo degli accessi solo nei luoghi desiderati, o comunque limitati alle persone autorizzate.

### Risparmio Energetico

Solo la presenza nel locale di chi lo occupa permette l'attivazione del circuito luce, all'estrazione viene attivato un timer di 30 secondi, il quale ritarderà la disattivazione dei carichi elettrici non prioritari.

### Termoregolazione

Tutto quello che può essere lo spreco generato da finestre aperte o temperature estreme nel locale può essere eliminato installando questo termoregolatore. E' già predisposto per il cambio stagione (automatico) ed il blocco remoto, oltre ovviamente al contatto finestra.

### Camera completa

Il massimo della gestione Simply per il massimo delle prestazioni e del confort. Gestire quindi le temperature, garantire un ottimo risparmio energetico, controllare e gestire gli accessi, gestire il servizio non disturbare e luce di cortesia.

### Con Controllo centralizzato

Tutto ciò che avviene nei locali può essere visualizzato e memorizzato. Tutti i parametri (temperatura, tessere, tempi) sono aggiornati dalla centrale di controllo.



lettore esterno



tasca interna



termoregolatore



comando fan coil



termoregolatore



comando fan coil



tasca interna



lettore esterno



sistema con link 620



per. ind. Manro Festi



Sede attività:  
via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

 0464 414194 fax 0464 412534

**dominio** [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

 e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

**e-commerce** [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

 e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)

## PRODOTTI

Termoregolatore Link, versione da incasso  
Masterizzatore con custodia da tavolo  
Software di base gestionale dei dispositivi  
Ripetitore di linea seriale Link e EasyBus  
Convertitore - Simply Link con 2 ing. e 2 uscite  
Convertitore - Simply Link con 2 ing. e 2 uscite  
Convertitore - simply / link con uscita IR  
Convertitore Simply - Link con 4 ingressi prioritari e 4 uscite a relè  
Interfaccia seriale

**Clima600**  
**Write600**  
**Link Monitor**  
**Rip1000**  
**Link610**  
**Link620**  
**Link630**  
**Link640**  
**Serial600**

**CLIMA 600**

**TERMOREGOLATORE SIMPLY, VERSIONE DA INCASSO**

Articolo	Certif.	V	mA			mm	kg		
Clima 600		12Vcc-ca	90	Link	9600	44x65x46	90 gr	30	
					Utilizzo	Colori			
flash-risc	8 kbyte	smd	-5/+60°C	-20/+70°C				5	4

**colori disponibili:**  
**ingressi disponibili:**  
**uscite disponibili:**  
**Ambienti di installazione:**

bianco (manopola blu), - antracite (manopola bianca)  
blocco/sblocco termostato, contatto finestra  
linea seriale Simply per dialogo con altri dispositivi Simply  
Hotels, residences, uffici

**INGRESSI**

**USCITE**

Finestra  
Blocco / Sblocco



Bus Link



### WRITE 600

**MASTERIZZATORE CON CUSTODIA DA TAVOLO**

wRITE 600	12Vcc-ca	70	Link	9600				10	
flash-risc	2 kbyte	smd	-5/+60°C	-20/+70°C					

**uso:**

Il masterizzatore è necessario negli ambienti in cui desiderano impostare le validità delle tessere o per gestire il sistema in totale libertà.

**INGRESSI**

**USCITE**



Bus Link



per. ind. Manro Festi

Sede attività:  
via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

☎ 0464 414194 fax 0464 412534

🌐 dominio [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

✉ e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

🛒 e-commerce [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

✉ e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)



### LINK MONITOR

#### SOFTWARE DI BASE PER IL GESTIONALE DEI DISPOSITIVI



accessori utilizzabili:

**Plug-in disponibili LinkPass:**

**LinkRoom:**

**LinkControl:**

interfaccia seriale L-IS • KeyLink.

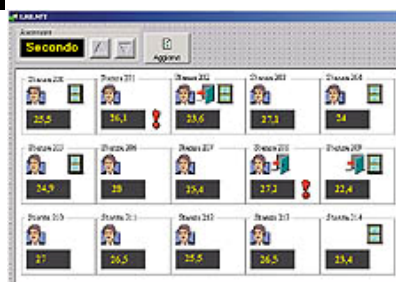
Gestione Accessi.

Gestione Stanze.






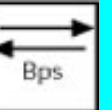














Gestione Tecnologica.

**INGRESSI**

**USCITE**



### RIP 1000

RIPETITORE DI LINEA SERIALE LINK E EASYBUS (derivatore)									
									
RIP 1000		12V cc	60	link	9600			10	IP 44
									
flash-risc	4 kbyte	pth	-5/+60°C	-20/+70°C				2 + ir	2 + ir

**segnalazioni:**

2 a led

**note:**

Si consiglia l'utilizzo per collegare le tratte montante derivazione.

**INGRESSI**

**USCITE**



### LINK 610

#### CONVERTITORE – Simply – Link con 2 ingressi e 2 uscite a relè

Link 610		12Vcc - ca	70	Link-Simply	9600-2400	86x54	130 gr	30 gg	
					Utilizzo	Colori			
flash-risc	4 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				2	2

**ingressi:** 2 optoisolati  
**uscite:** 2 a relè  
**segnalazioni:** 4 led  
**uso:** utilizzabile per comandare l'apertura varco in zona protetta.  
**note:** completo di orologio con batteria tampone, alloggiabile su scatola 503.

#### INGRESSI

**Bus Simply**  
 allarme manomissione  
 ingresso ausiliario






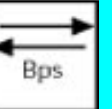
















#### USCITE

**Bus Link**  
 Uscita ausiliaria  
 Uscita apertura porta

**LINK 620**

**CONVERTITORE – Simply – Link con 2 ingressi e 2 uscite a relè**

									
Link 620		12Vcc - ca	70	Link-Simply	9600-2400	86x54	130 gr	30 gg	
									
flash-risc	2 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				2	2

**ingressi:** 2 optoisolati  
**uscite:** 2 a relè  
**segnalazioni:** 4 led  
**opzioni:** orologio per archiviare transiti e program. relè con orologio alloggiabile su scatola 503

**INGRESSI**

**Bus Simply**  
 allarme bagno  
 Allarme fumo






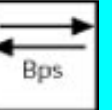
















**USCITE**

**Bus Link**  
 Relè uscita 1  
 Relè uscita 2

**LINK 630**

**CONVERTITORE – Simply – Link con uscite IR**

									
Link 630		12Vcc - ca	70	Link-Simply	9600-2400	86x54	130 gr	30 gg	
									
flash-risc	2 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				2	2

**note:** Eventualmente è possibile in fase d'ordine richiedere la protezione all'umidità del circuito stampato.

**INGRESSI**

sensore funzione split  
 ingresso sensore infrarosso  
**Bus Link**  
 2 ingressi opzionali






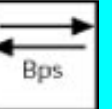
















**USCITE**

uscita funzionamento  
 2 uscite ausiliarie  
 uscita infrarosso  
**Bus Simply**

**LINK 640**

**CONVERTITORE – Simply – Link con 4 ingressi e 4 uscite a relè**

									
Link 640		12Vcc - ca	70	Link-Simply	9600-2400	86x54	130 gr	30 gg	
									
flash-risc	2 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				2	2

**INGRESSI**






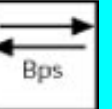
















4 ingressi  
Bus Link



**USCITE**

4 uscite ausiliarie  
**Bus Simply**

## SERIAL 600

INTERFACCIA SERIALE									
									
Serial 600		12Vcc	110	Link	9600	86x60	150 gr	20 gg	
									
flash-risc	2 kbyte	pth	-5/+60°C	-20/+70°C				2	2

**uso:** per collegare il sistema Link al PC di gestione / supervisione

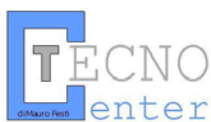
### INGRESSI

2 ingressi  
Linea telefonica



### USCITE

2 uscite ausiliarie  
**Bus Simply**



*per. ind. Manro Festi*

e-commerce



Sede attività:

via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

☎ 0464 414194 fax 0464 412534

dominio [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

✉ e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

e-commerce [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

✉ e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)

# EASY BUS

## HIGH PERFORMANCE ON LINE





*per. ind. Manro Festi*

e-commerce



**Sede attività:**

via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

 0464 414194 fax 0464 412534

**dominio** [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

 e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

**e-commerce** [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

 e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)

## PRODOTTI

**Centralina camera con funzioni di termoregolatore**  
**Scheda gestione split**  
**Letto di smart card**  
**Scheda tecnologica mista**  
**Scheda d'espansione per M 1000**  
**Tastiera per controllo tecnologico**  
**Ripetitore di linea EasyBus**  
**Alimentatore 230 Vac- 12 Vcc**  
**Scheda telecontrollo alimentatore**  
**Interfaccia seriale**

**clima1000**  
**Red1000**  
**Smart1000**  
**M 1000**  
**Exp M1000**  
**Keycontrol**  
**Rip1000**  
**AL / 2**  
**EB/CA**  
**IS 1000**

**CLIMA 1000**

TERMOREGOLATORE CON FUNZIONI DI TERMOREGOLATORE										
Articolo	Certif.	V	mA							
Clima 1000		12Vcc-ca	1000	EasyBus	50K	44x65x46	90 gr	30		
					Utilizzo	Colori				
flash-risc	16 kbyte	smd	0/+60°C	-20/+70°C				3	1	

**colori disponibili:**

**ingressi disponibili:**

**uscite disponibili:**

**Ambienti di installazione:**

bianco (manopola blu), - antracite (manopola bianca)

blocco/sblocco termostato, contatto finestra

linea seriale Simply per dialogo con altri dispositivi Simply

Hotels, residences, uffici

**INGRESSI**

Finestra

Tirante Bagno

Allarme ausiliario

Ing. Ausiliario



**USCITE**

**Simply Bus**

uscita ausiliaria

**EasyBus**

**RED 1000**

SCHEDA GESTIONE SPLIT									
READ 1000		12Vcc-ca		EasyBus	50K	44x65x46	130 gr	30	
flash-risc		smd	0/+60°C	-20/+70°C				4	4

**note:** Eventualmente è possibile in fase d'ordine richiedere la protezione all'umidità del circuito stampato.

**INGRESSI**

Sensore funzionamento split

Sensore infrarosso

2 ingressi opzionali

**Simply Bus**



**USCITE**






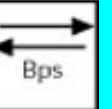
















uscita funzionamento

2 uscite ausiliarie

uscita infrarosso

**EasyBus**

### SMART 1000

LETTORE DI SMART CARD									
									
SMART 1000		12Vcc-ca	80	EasyBus	50K	86x54	80 gr	30	
									
flash-risc	8 kbyte	smd	0/+60°C	-20/+70°C				2	2

**ingressi disponibili:** 2 liberamente programmabili  
**uscite disponibili:** 2 a transistor liberamente programmabili  
**memoria card:** 2 a card localmente

#### INGRESSI

#### USCITE

Ingresso 1

Ingresso 2






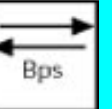
















uscita 1

uscita 2

EasyBus

### M 1000

SCHEDA TECNOLOGICA MISTA									
									
M 1000		12Vcc	120	EasyBus	50K	86x14x72	70 gr	20	IP 44
									
flash-risc	8 kbyte	Smd/pth	0/+60°C	-20/+70°C				6+4	6

**ingressi digitali:**

**ingressi analogici:**

**uscite:**

**segnalazioni:**

**accessori utilizzabili:**

6 optoisolati e supervisionati

4 ( 0 - 5V )

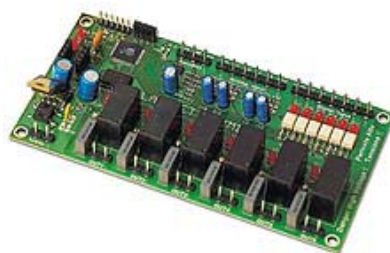
6 a relé e supervisionate

2 led di stato, led per ogni ingresso ed uscita digitale.

scheda di espansione (Exp M 1000), contenitore per guida DIN (C1)

#### INGRESSI






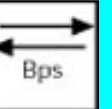














6 Ingressi digitali  
4 Ingressi analogici



#### USCITE

6 uscite a relé  
EasyBus

**EXP M1000**

SCHEDA DI ESPANSIONE PER M 1000									
									
Exp M 1000		12Vcc	150			86x14x72		20	
									
		Smd/pth	0/+60°C	-20/+70°C				16	8

**ingressi digitali:** 16 optoisolati  
**uscite:** 8 a relé  
**segnalazioni:** led per ogni ingresso ed uscita digitale.

**INGRESSI**

**USCITE**






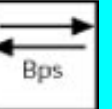









16 Ingressi digitali



8 uscite a relé

## KEYCONTROL

**TASTIERA PER CONTROLLO TECNOLOGICO**

									
Articolo	Certif.	V	mA	EasyBus	Bps	mm	kg	20	IP34
KeyControl	12Vcc	110	funzionamento	stoccaggio	Utilizzo	Colori	in	out	
									
Flash-risc	256 kbyte	smd	0/+60°C	-20/+70°C					

**note:** completo di display retro illuminato, tastiera a 16 tasti protetta, uscita seriale Rs232.

**uso:** Per gestire gli impianti per accensioni/spengimento ed automazioni varie.

### INGRESSI

EasyBus






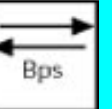
















### USCITE

Rs232

**RIP 1000**

**RIPRTITORE DI LINEA EASYBUS**

									
RIP 1000		12Vcc	60	EasyBus	50K	105x105x45	70gr	10	IP44
									
Flash-risc	4 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C					

**segnalazioni:**

2 a led

**note:**

Si consiglia l'utilizzo per collegare le tratte montante con derivazione.

**INGRESSI**






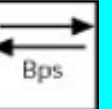














**USCITE**

EasyBus



EasyBus

AL / 2

ALIMENTATORE 230 V – 12Vcc									
									
AL/2		230V - ca	2000			355x275x120	4,8	20	IP44
									
		pth	-5/+60°C	-20/+70°C					

**accessori utilizzabili:** scheda di telecontrollo (Solo per EasyBus art. EB/CA)  
**note:** carica batterie integrato per batteria da 7Ah






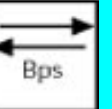















**INGRESSI**

**USCITE**



**EB/CA**

**SCHEDA PER IL TELECONTROLLO E LA SUPERVISIONE DELL'ALIMENTATORE**

 Articolo	 Certif.	 V	 mA	 EasyBus	 Bps	 mm	 kg	 10	
AI/2		12V-cc	50						
 Flash-risc		 pth	 -5/+60°C	 -20/+70°C	 Utilizzo	 Colori		 in	 out
								1	1

**segnalazioni:** a display da 16x2 caratteri retroilluminato  
**note:** sono disponibili un ingresso ed una uscita ausiliaria, rilevazione della temperatura nel contenitore con NTC integrata.






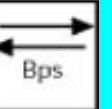
















**INGRESSI**

**USCITE**



**IS 1000**

**INTERFACCIA SERIALE PER IL DIALOGO TRA DISPOSITIVI EASYBUS E PC**

									
IS1000		12Vcc	100	EasyBus	50K	86x60	150	20	
									
Flash-risc	2 kbyte	pth	-5/+60°C	-20/+70°C					

**uso:** convertitore seriale EasyBus/Rs232 a microprocessore

**INGRESSI**

**USCITE**





*per. ind. Manro Festi*

e-commerce



**Sede attività:**

via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

 0464 414194 fax 0464 412534

**dominio** [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

 e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

**e-commerce** [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

 e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)

# PRODOTTI

## d'uso generico





per. ind. Manro Festi



Sede attività:  
via R. Zandonai, n° 13  
38060 Villalagarina (TN)

 0464 414194 fax 0464 412534

**dominio** [www.tecnocenter.org](http://www.tecnocenter.org)

 e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

**e-commerce** [www.elettrocenter.com](http://www.elettrocenter.com)

 e-mail [info@elettrocenter.com](mailto:info@elettrocenter.com)

## PRODOTTI

**Kit per la termoregolazione versione da incasso**  
**Scheda gestione pompe**  
**Borchia allarme handicappati**  
**Keybar Keycash Keypc Card Memory**  
**Contenitore per scheda Multi 1000**  
**Contatto segnalazione stato finestra**  
**Cavo**  
**Batteria**  
**Tappi**  
**Adattatori per maggiori serie civili**  
**Smart Card**  
**Mono relè -**  
**Servizi Offerti**

**CD100**  
**Pump**  
**Handy**  
**Keybar**  
**C1**  
**Sw-E**  
**C-42**  
**B 12/7**  
**Tappi**  
**AT-AVP**  
**Card**  
**1 R**  
**Servizi**

### CD 100

#### KIT PER LA TERMOREGOLAZIONE VERSIONE DA INCASSO

CD100		12Vcc	150	Simply	2400	44x65x46	90	30	
			funzionamento	stoccaggio	Utilizzo	Colori		in	out
			0/+60°C	-20/+70°C					

**composizione:**

Il Kit CD100 é composto da un termoregolatore e da una scheda governo fan coil (Drive 500).

**ingressi disponibili:**

Blocco/sblocco termostato, contatto finestra.

**uscite disponibili:**

Linea seriale per dialogo con Drive 500.

**ambienti di installazione:**

Hotels, residences, uffici






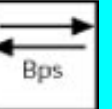














**INGRESSI**

**USCITE**

Finestra  
Blocco/Slocco



## PUMP

SHEDA GESTIONE (AUTOCLAVE – POMPE SOMMERSE)										
										
PUMP		220Vca	150			86x54	0,2	10		
										
Flash-risc	2 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				4	4	

**uso:** vengono attivate ciclicamente le uscite 1 e 2. Alla chiusura dell'ingresso 2 vengono attivate le 2 uscite

**ingressi:** 4 optoisolati

**uscite:** 4 a relé

**segnalazioni:** buon funzionamento (1 led) - stato ingressi (4 led) - stato out (4 led)

### INGRESSI

ingresso galleggiante 1

ingresso galleggiante 2

ingresso ausiliario 1

ingresso ausiliario 2



### USCITE

uscita pompa 1

uscita pompa 2

uscita ausiliaria 1

uscita ausiliaria 1

**HANDY**

BORCHIA ALLARME ANDICAPPATI									
HANDY		220Vca	100			105x105x45	0,13	10	
					Utilizzo	Colori			
Flash-risc	1 kbyte	pth	0/+60°C	-20/+70°C				2	2

**uso:** convertitore seriale EasyBus/Rs232 a microprocessore

**INGRESSI**






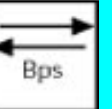














ingresso start allarme  
ingresso reset allarme



**USCITE**

uscita allarme (relè)  
uscita allarme (buzzer)2

### KEYBAR

KEYBAR – KEYCASH – KEYPC – CARD MEMORY									
									
KEYBAR	12Vcc	150	EasyBus	50K	170x120x33	0,32	20	IP 44	
									
Flash-risc	256 kbyte	smd	0/+60°C	-20/+70°C					















**uso:** per l'addebito di costi fidelity Room/Pay. consultare il nostro servizio commerciale per ulteriori dettagli.

**INGRESSI**

**USCITE**



C1

CONTENITORE SCHEDA M 1000, PUMP, LINK 640									
Articolo	Certif.	V	mA						
C1						144x92		10	
					Utilizzo	Colori			
		smd	0/+60°C	-20/+70°C					









**note:** Il contenitore viene fornito con il kit di montaggio costituito da: bandine laterali, supporto principale e viti di assemblaggio. Su richiesta può essere pre-montato.

**INGRESSI**

**USCITE**



**SW-E**

CONTATTO SEGNALAZIONE STATO FINESTRA										
Articolo	Certif.	V	mA			mm	kg			
SW-E / SW-I						86x54		10	IP 44	
			funzionamento	stoccaggio	Utilizzo	Colori		in	out	
			0/+60°C	-20/+70°C						

**note:** Sw-E = versione da parete  
Sw - I = versione da incasso








**INGRESSI**

**USCITE**



**C-42**

**CAVO SCHERMATO PER SISTEMI BUS**

Articolo	Certif.	V	mA			mm	kg		
C-42/C-22							9,0	10	
chip			funzionamento	stoccaggio	Utilizzo	Colori		in	out
			0/+60°C	-20/+70°C					

**note:** Grado di isolamento 3  
lunghezza matassa 200 mt

**articoli disponibili:** C42: 4x0,22 + 2x0,50  
C22: 2x0,22 + 2x0,50





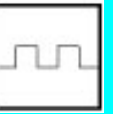
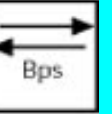












**INGRESSI**

**USCITE**



**B 12/7**

**BATTERIA 12V – 7Ah**

 Articolo	 Certif.	 V	 mA		 Bps	 mm	 kg		
B12/7		12Vcc					2,7	10	
 chip			 funzionamento	 stoccaggio	Utilizzo	Colori		 in	 out
			0/+60°C	-20/+70°C					

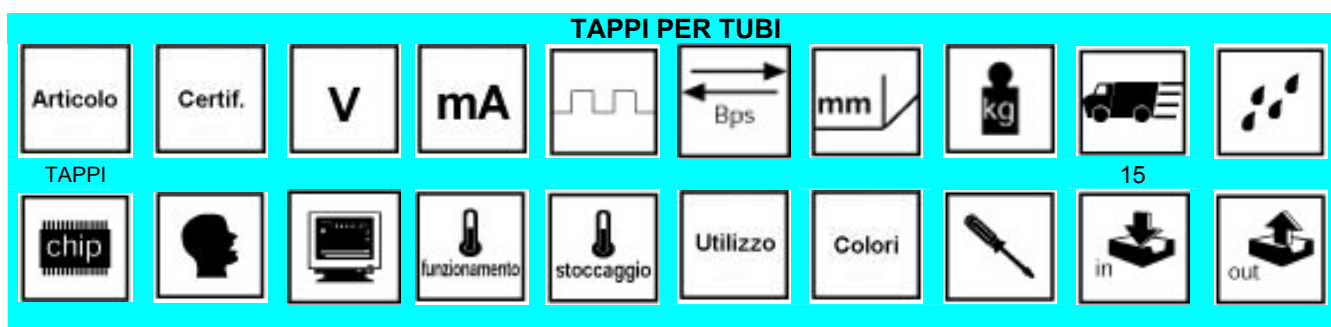
**note:** da utilizzare con gli alimentatori AL/2

**INGRESSI**

**USCITE**



## TAPPI



**uso:** per tappare i tubi prima dell'intonaco. Possono essere usati più volte.

**prodotti disponibili:**  
T16 per tubazioni Ø 16  
T20 per tubazioni Ø 20  
T25 per tubazioni Ø 25  
T32 per tubazioni Ø 32


**INGRESSI**

**USCITE**



## AT-AVP

### ADATTATORI PER LE PLACCHE DELLE MAGGIORI SERIE CIVILI

									
Articolo	Certif.	V	mA		Bps	mm	kg		
AT - AVP						86x54	0,2	15	
					Utilizzo	Colori			
chip			funzionamento	stoccaggio	Utilizzo	Colori		in	out

**colori disponibili:**

bianco, antracite

**campo di utilizzo:**

tutti i dispositivi con contenitori plastici per l'incasso su scatole tipo 503.

note:

la fornitura viene effettuata con il relativo prodotto. Specificare in sede d'ordine il colore dell'adattatore.

**articoli disponibili:**

**AT:** per supporti BTicino Light e Bticino - Living International

**AVP:** per supporti Vimar Idea / Gewiss Play Bus

**INGRESSI**

**USCITE**



## CARD








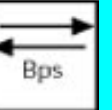












- Card 1000:** Carta neutra non programmata
- Card 1050:** Programmazione carta come da richiesta del cliente
- Card 1100:** Carta cambio stagione estate > inverno
- Card 1110:** Carta cambio stagione inverno > estate
- Card 112xxx:** Carta temperatura mantenimento max inverno
- Card 113xxx:** Carta temperatura mantenimento min inverno
- Card 114xxx:** Carta temperatura mantenimento max estate
- Card 115xxx:** Carta temperatura mantenimento min estate
- Card 116xxx:** Card tempo luce uscita locale
- Card 1200:** Card "Master Prog"
- Card 1300:** Card "Master Clear"

**SOLO PER SIMPLY E LINK**

**INGRESSI**

**USCITE**

1 R

RELE' MONO									
									
IR		12Vcc	20			25x22	0,2	15	
					Utilizzo	Colori			
			0/+60°C	-20/+70°C					







**uso:** per interfaccia i dispositivi con uscita a transistor

**uscita:** contatto pulito in scambio da 4A

**INGRESSI**

**USCITE**

## SIMBOLOGIA

	<b>Articolo prodotto</b>		<b>Temperatura di funzionamento</b>
	<b>Certificazioni</b>		<b>Temperatura di stoccaggio</b>
	<b>Tensione di alimentazione</b>		<b>Tipo di utilizzo</b>
	<b>Assorbimento</b>		<b>Controllo accessi</b>
	<b>Tipo di bus</b>		<b>Termoregolazione</b>
	<b>Velocità bus dati</b>		<b>Risparmio energetico</b>
	<b>Dimensioni</b>		<b>Per tutte le tipologie</b>
	<b>Peso (gr – kg)</b>		<b>Colori disponibili</b>
	<b>Tempi medi di consegna</b>		<b>Installazione</b>
	<b>Protezione IP</b>		<b>Ad incasso</b>
	<b>Microprocessore usato</b>		<b>A parete</b>
	<b>Memoria del dispositivo</b>		<b>Ingressi disponibili</b>
	<b>Tipo di produzione</b>		<b>Uscite disponibili</b>