

Sommario

- Introduzione
- Requisiti minimi e principali caratteristiche per TelevisNet-Web
- Da Televis100 a TelevisNet-Web
- Da Televis 150-200 a TelevisNet-Web
- Appendice 1. Lista strumenti compatibili (contenuta nel CD di TelevisNet)

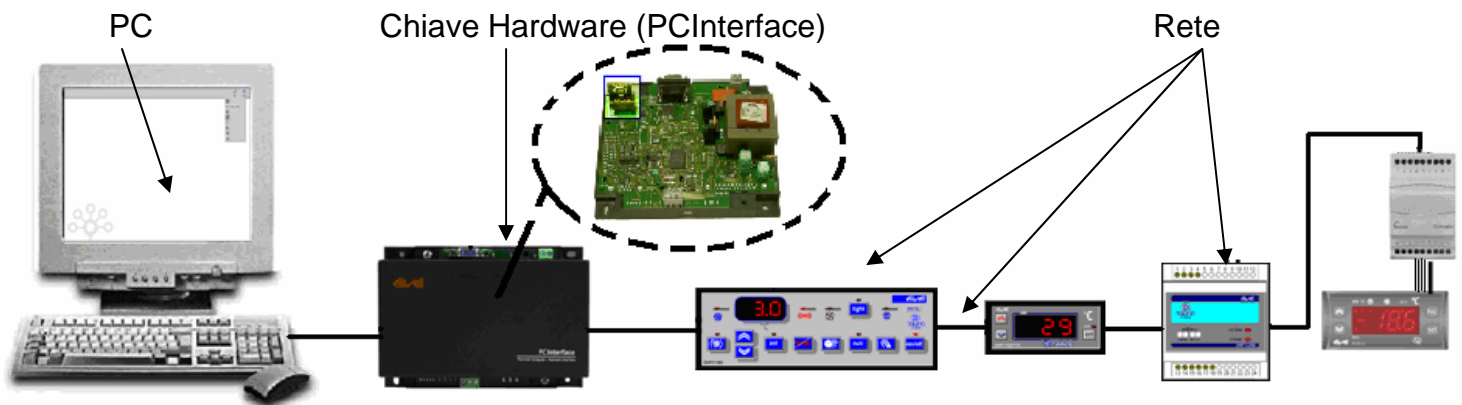
Introduzione

Verranno fornite le linee guida per poter pianificare-preventivare le azioni necessarie all'aggiornamento di sistemi di supervisione esistenti Televis100, 150 e 200 (e relative versioni ridotte) a TelevisNet-Web.

Requisiti minimi Requisiti minimi e principali caratteristiche per TelevisNet-Web

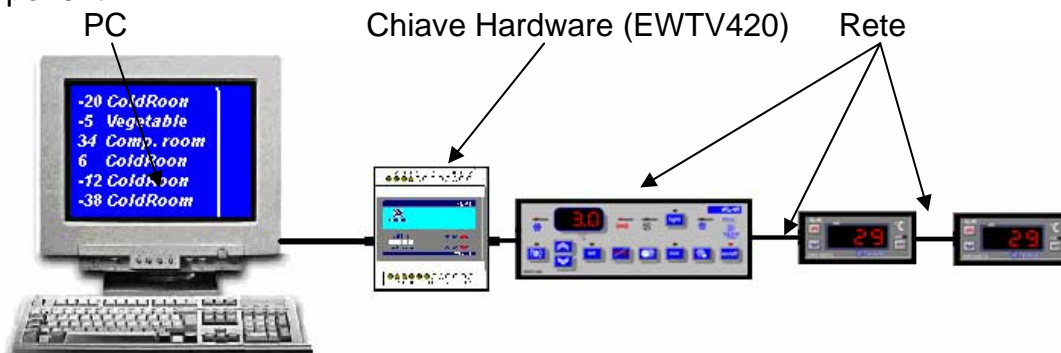
- Hardware (PC)
 - Celeron 700
 - 512MB RAM (1GB raccomandato)
- Sistema Operativo
 - Windows 2000 (SP4 o successivo)
 - Windows XP Home (SP2 o successivo)
 - Windows XP Professional (SP2 o successivo)
 - Internet Explorer 6.0
 - Porta 80 disponibile

L'attuale sistema di supervisione realizzato con TelevisNet-Web prevede l'utilizzo di un PC (con caratteristiche prima indicate), una chiave hardware (PCInterface+BlueCard) e la rete con la strumentazione, come da figura sotto riportata:






Da Televis100 a TelevisNet-Web

La configurazione di Televis100 è del tutto paragonabile a quella di TelevisNet-Web, individuando i medesimi componenti

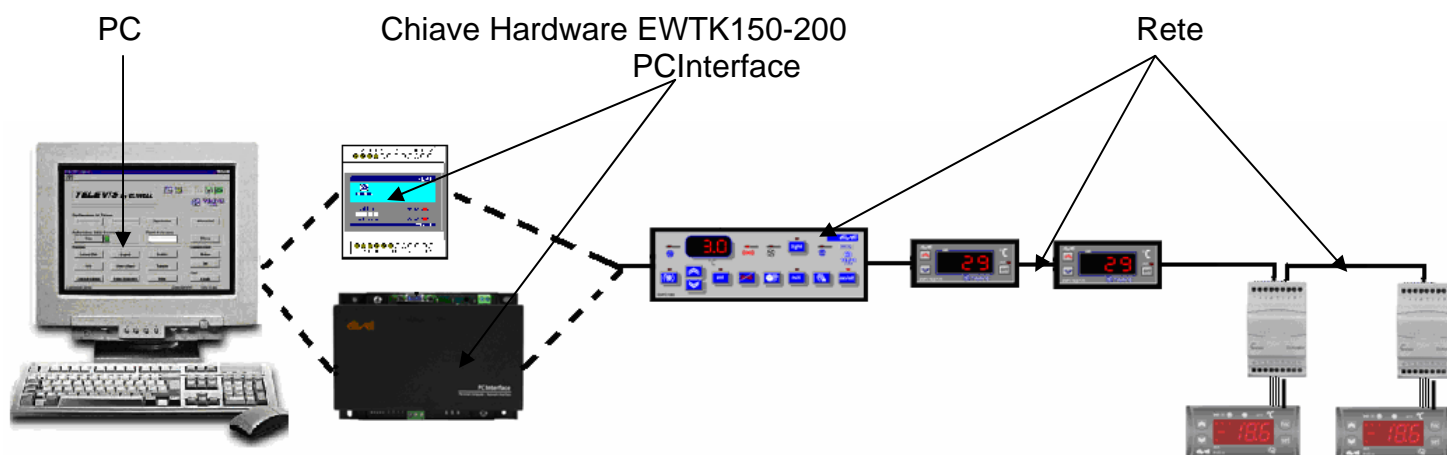


Si veda la tabella successiva per l'aggiornamento a TelevisNet-Web





Componenti Televis100	Per passare a TelevisNet-Web
PC 	<u>Sostituire</u> con uno nuovo, secondo requisiti forniti (Televis100 funziona su PC on sistema operativo MS-DOS, TelevisNet-Web è studiato per funzionare su PC con sistemi MS-Windows).
Chiave Hardware EWTV420 	<u>Sostituire con:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. PCInterface 1110/1120, oppure 1210/1220: nuova chiave hardware 2. SLP...licenza software con Bluecard
Rete 	<u>Sostituire</u> con strumentazione recente di pari o superiore funzionalità (le versioni firmware dei controllori sono troppo vecchie e non gestite da TelevisNet-Web NOTA: Il cavo RS485 non deve essere sostituito

Da Televis150-200 a TelevisNet-Web

La configurazione di Televis100 è del tutto paragonabile a quella di TelevisNet-Web, individuando i medesimi componenti. Si noti che esistono versioni di Televis150-200 in grado di lavorare con PCInterface.



Si veda la tabella successiva per l'aggiornamento a TelevisNet-Web

Componenti Televis150-200	Per passare a TelevisNet-Web
PC 	<u>Sostituire con uno nuovo SOLO SE</u> i requisiti non sono sufficienti per il corretto funzionamento di TelevisNet-Web
Chiave Hardware EWTK 150-200 	Sostituire con: 1. PCInterface 1110/1120, oppure 1210/1220: nuova chiave hardware SLP...licenza software con Bluecard
Chiave Hardware PCInterface 	<u>Sostituire la BlueCard per Televis150-200 con BlueCard per TelevisNet</u> NOTA: se PCInterface è stata prodotta prima della settimana 17-04 (17° settimana del 2004), <u>restituire a Eliwell per aggiornamento o sostituire</u>
Rete 	Verificare la compatibilità del controllore, con la procedura indicata nel capitolo "Verifica compatibilità"

Verifica Compatibilità

- Individuare il file Setup.tlv (nella cartella Televis) ed aprirlo con editor di testo (BloccoNote ad esempio). Il file potrà presentarsi in due modi, leggermente differente l'uno dall'altro, a seconda della versione di Televis. Nelle figure sottostanti i dati caratteristici da utilizzare:

I dati da utilizzare sono:

F=Famiglia (FAA)

D=Indirizzo (dEA)

mP=vedi punto 3.

M=vedi punto 3.

TP=vedi punto 3.

Da 02.05.00 a 02.07.00

```

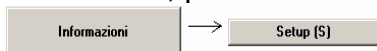
SETUP.TLV - Blocco note
File Modifica Formato ?
[1.7]
P=1
F=1
D=1
C=IGL
N=
Nb=0
mP=0
M=8
TP=2
U="C
A=255
[1.8]
P=1
F=1
D=2
C=ALL C
N=
Nb=0
mP=0
M=8
TP=2
U="C
[1.9]
P=1
F=1
D=3
C=ALL C
N=
Nb=0
mP=0
M=8
TP=2
U="C
[2.0]
P=1
F=1
D=4
C=ALL C
N=
Nb=0
mP=0
M=8
TP=2
U="C
  
```

Da 05.00.00 a 06.XX.XX

```

SETUP.TLV - Blocco note
File Modifica Formato ?
[INFO]
NModulo1=14
[1]
P=1
F=0
D=1
C=ALL C
N=
Nb=0
mP=140
SD=0
SM=0
SV=0
M=6
TP=5
TPS=ID 974 LX
U="C
[5]
P=1
F=0
D=5
C=ALL C
N=
Nb=0
mP=70
SD=0
SM=0
SV=0
M=36
TP=3
TPS=EWDA 331
U="C
[6]
P=1
F=0
D=6
C=ALL C
N=
Nb=0
mP=70
SD=0
SM=0
SV=0
M=36
TP=3
TPS=EWDA 331
U="C
  
```

- Individuare il file sys.txt (nella cartella Televis) ed aprirlo con editor di testo (BloccoNote ad esempio). Se il file non dovesse essere presente (o vuoto), con Televis attivo, premere:



```

sys200.txt - Blocco note
File Modifica Formato ?
ON * EWDA 331 * 00 * 05 * - * ALL C * No Label
ON * EWDA 331 * 00 * 06 * - * ALL C * No Label *
ON * EWTV 200/S * 00 * 09 * - * ALL C * No Label *
ON * EWTV 240/S * 00 * 10 * - * ALL C * No Label *
ON * EWTV 270/S * 00 * 12 * - * ALL C * No Label *
ON * EWTV 280/S * 00 * 13 * - * ALL C * No Label *
ON * EWPX 193 * 01 * 02 * - * ALL C * No Label
ON * EWPC 973/S * 03 * 04 * - * ALL C * No Label *
ON * EWDR 973/S * 05 * 01 * - * ALL C * No Label *
ON * EWCM 900/S * 13 * 14 * - * ALL C * No Label *
  
```

Poi chiudere Televis ed aprire il file, che permetterà di avere l'associazione tipo di strumento-Famiglia indirizzo: ad esempio, all'indirizzo 03 (FAA), 04 (dEA) è configurato un EWPC973/S

3. Si supponga ora di voler verificare se lo strumento citato al punto 2., EWPC973/S, 03.04 è compatibile con TelevisNet o deve essere sostituito :

- Individuare il blocco, all'interno del file Setup.tlv, relativo al controllore, basandosi su Famiglia (FAA=03) ed Indirizzo (dEA=04)

P=1

F=3 **Corrisponde a FAA**

D=4 **Corrisponde a dEA**

C=

N=

Nb=0

mP=0 **Corrisponde a FAMILY ID della tabella riportata successivamente**

M=8 **Corrisponde a FW RELEASE della tabella riportata successivamente**

TP=2 **Corrisponde a MODEL ID della tabella riportata successivamente**

U=°C

A=255

- Confrontando i dati della tabella:

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
EWPC 900							
EWPC 973/S	0	2	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA

mP=0

TP=2

M=8

Lo strumento è compatibile!!!

Applicare tale regola agli altri controllori per la compatibilità.

TelevisNET

Version 3.0.1 – November 2006

SUPPORTED DEVICES

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
EWPC 900							
EWPC 902/T/S	0	6	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 902/R/S	0	22	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 902/P/S	0	23	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 905/T/S	0	7	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 905/R/S	0	20	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 905/P/S	0	21	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
DIGIFROST							
EWDR 961/S	0	74	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWDR 961 AR/S	0	75	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWDR 973/S	0	1	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 961/S	0	4	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 970/S	0	5	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 973/S	0	2	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 1000/S	0	3	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWTB 1000/S	0	12	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPC 700	0	18/19	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWCD							
EWCD 500/S	0	24	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWCD 1000/S	0	25	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX							
EWPX 161 (/E)	0	58/59	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 161 AR(/E)	0	60/61	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 170 (/E)	0	37/38	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 171 (/E)	0	39/40	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 172 (/E)	0	41/42	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 172 AR(/E)	0	43/44	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 173 (/E /S)	0	51, 52, 53, 54	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 174 AR(/E)	0	26/27	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 174 AX(/E)	0	28/29	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 174 (/E)	0	45/46	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 177 (/A./E)	0	47/48/49	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 185 (/E)	0	67/66	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 190 (/E)	0	30	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 193 (/E)	0	31/32	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 195 (/E)	0	33/34	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX 196 (/E)	0	35/36	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
EWPX milk controller	0	76	NA	8/10/11/12/14/15	NA	Y	NA
Digifrost Advance Link - Split							
EWDA 111	70	1	NA		NA	Y	NA
EWDA 221	70	2	NA		NA	Y	NA
EWDA 331	70	3	NA		NA	Y	NA
EWDL 111	70	4	NA		NA	Y	NA
EWDL 221	70	5	NA		NA	Y	NA
EWDL 331	70	6	NA		NA	Y	NA
EWDS 111	70	10	NA		NA	Y	NA
EWDS 221	70	9	NA		NA	Y	NA
EWDS 231	70	8	NA		NA	Y	NA

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
EWDS 241	70	12	NA		NA	Y	NA
EWDS 341	70	7	NA		NA	Y	NA
EWDS 341 DR	70	11	NA		NA	Y	NA
Timer							
ET950LX	207	1	1		13	Y	Y
Invensys Digifrost Basic							
ID 961LX	140	1	1		28	Y	Y
ID 961/A LX	140	10	1		28	Y	Y
ID 970LX	140	2	1		28	Y	Y
ID 971LX	140	3	1		28	Y	Y
ID 974LX	140	4	1		28	Y	Y
ID 974/A LX	140	5	1		28	Y	Y
ID 975LX	140	7	1		28	Y	Y
ID 975/A LX	140	29	1		28	Y	Y
ID 975LX CIBIN	134	7	1		28	Y	Y
ID 961 KIFATO	175	2	2			Y	Y
ID 975LX DAYAN	140	7	2		28	Y	Y
Invensys Digifrost Split							
IS 972LX	140	8	1		28	Y	Y
IS 974LX	140	9	1		28	Y	Y
IS 974LX	224	2	1			Y	Y
IS 974LX with EWEM245	123	4	1		16	Y	Y
IS 974/A LX	140	6	1		28	Y	Y
IS 972/A LX	140	26	1		28	Y	Y
MSK 191							
ID 971LX Electrolux	191	11	1		?	Y	Y
ID 961LX Electrolux	191	13	1		?	Y	Y
ID 974LX Electrolux	191	17	1		?	Y	Y
Invensys Digifrost Advanced							
ID 985LX	123	1	1		16	Y	Y
ID 985LX HOT GAS	176	1	1		21	Y	Y
ID 985LX II (2 Evap.)	180	1	1		19	Y	Y
ID 985LX Fan Condenser	215	1	2		?	Y	Y
ID 983LX (2 Evap.)	180	5	1		19	Y	Y
ID 983LX	123	5	1		16	Y	Y
Invensys Digifrost HACCP							
ID 961LX HACCP	123	3	1		16	Y	Y
ID 974LX HACCP	123	2	1		16	Y	Y
ID 985LX HACCP ANNUAL CALENDAR	188	1	1			Y	Y
ID 985LX HACCP	123	1	2		16	Y	Y
Invensys Controllers							
IC 912LX TCJ/PT100	104	3	1		25	Y	Y
IC 915LX TCJ/PT100	104	4	1		25	Y	Y
IC 912LX NTC/PTC	131	2	1		23	Y	Y
IC 915LX NTC/PTC	131	3	1		23	Y	Y
IC 912LX/R	132	10	3		24	Y	Y
IC 912LX/P	132	6	2		24	Y	Y
IC 912LX/I-V	132	7	4		24	Y	Y
IC 915LX/R	132	8	3		24	Y	Y
IC 915LX/P	132	12	2		24	Y	Y
IC 915LX/I-V	132	9	4		24	Y	Y
IC 915LX/I-V °C	132	9	1		24	Y	Y
IC 974 LX	190	2	1		3	Y	Y
IC 917LX	166	1	1		15	Y	Y
IC 917LX	141	1	1		15	Y	Y
IC 915 WITH DIFFERENTIAL SET-POINT	218	1	1		30	Y	Y
IC 915LX /A	190	4	1			Y	Y
Powerfrost							

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
EWPK 100	74	1	NA		NA	Y	NA
EWPK 200	74	2	NA		NA	Y	YJDK ONLY
EWPK 201	74	3	NA		NA	Y	NA
EWPK 202	74	4	NA		NA	Y	NA
EWTV							
EWTV 200	10	8	NA	1 / 2 / 3 / 4 / 5	NA	Y	NA
EWTV 240	10	15	NA	1 / 2 / 3 / 4 / 5	NA	Y	NA
EWTV 270	10	16	NA	1 / 2 / 3 / 4 / 5	NA	Y	NA
EWTV 280	10	17	NA	1 / 2 / 3 / 4 / 5	NA	Y	NA
EWCM 400							
EWCM 412	97	1	NA		NA	Y	ND
EWCM 415	97	2	NA		NA	Y	ND
EWCM 418	97	3	NA		NA	Y	ND
EWCM 215	97	4	NA		NA	Y	ND
EWTS330							
EWTS330/S M1	32	1	NA		NA	Y	NA
EWTS330/S M2	32	2	NA		NA	Y	NA
EWTS330/S M3	32	3	NA		NA	Y	NA
EWTS330/S M4	32	4	NA		NA	Y	NA
EWCM 800/900							
EWCM 840/S	4,11,12,21	1/2/15	NA	23/24/53/149/ALL	NA	Y	ND
EWCM 860/S	4,11,12,21	3/4/14	NA	23/24/53/149/ALL	NA	Y	ND
EWCM 890/S	4,11,12,21	5/6/13	NA	23/24/53/149/ALL	NA	Y	ND
EWCM 809/S	4/11	5/6/13	NA	23/24/53/149/ALL	NA	Y	ND
EWCM 809/S NH3P	21	10/16	NA	ALL	NA	Y	ND
EWCM 809/S NH3/NTC	12	10/16	NA	23/53/ALL	NA	Y	ND
EWCM 900/S	4,11,12,21	7/8/11/12	NA	23/24/53/149/ALL	NA	Y	ND
EWCM 9000							
EWCM 9000	147	1	1		NA	Y	ND
Invensys Wide							
IWP 740 + IWK 32x74	167	3	1		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 32x74 DeRigo	167	3	4		35	Y	Y
IWP 740 + IWK WIDE	167	3	5		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 6keys	167	3	3		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 700 Open 6 keys	167	3	6		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 201 Open 5 keys	167	3	7		35	Y	Y
IWP 750 + IWK 32x74	167	4	1		35	Y	Y
IWP 750 + IWK WIDE	167	4	5		35	Y	Y
IWP 750 + IWK 6keys	167	4	3		35	Y	Y
IWP 750 + IWK 700 Open 6 keys	167	4	6		35	Y	Y
IWP 750 + IWK 201 Open 5 keys	167	4	7		35	Y	Y
IWP 760 + IWK 32x74	167	5	1		35	Y	Y
IWP 760 + IWK WIDE	167	5	5		35	Y	Y
IWP 760 + IWK 700 Open 6 keys	167	5	6		35	Y	Y
IWP 760 + IWK 201 Open 5 keys	167	5	7		35	Y	Y
IWP 760 + IWK 32x74 (Rivacold)	167	7	1		35	Y	Y
IWP 760 + IWK 4keys Rivacold	167	7	2		35	Y	Y
IWP 760 + IWK 6keys	167	5	3		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 32x74	167	8	1		35	Y	Y
IWP 740 + IWK WIDE	167	8	5		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 6keys	167	8	3		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 700 Open 6 keys	167	8	6		35	Y	Y
IWP 740 + IWK 201 Open 5 keys	167	8	7		35	Y	Y
IWP 985 + IWK 32x74	203	1	1		??	Y	Y
IWP 985 + IWK WIDE	203	1	5		??	Y	Y
IWP 985 + IWK 6keys	203	1	3		??	Y	Y
IWP 985 + IWK 700 Open 6 keys	203	1	6		??	Y	Y
IWP 985 + IWK 201 Open 5 keys	203	1	7		??	Y	Y

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
FanCoil							
FanCoil Basicom	142	1	1		NA	Y	Y
Energy							
ECH 215 B	217	1	1		NA	Y	Y
EM							
EM 300 LX	205	36	1		??	Y	Y
EM 300 LX	132	15	2		??	Y	Y
HM 300 LX	132	16	1		24	Y	Y
Eliwell Electric							
IE 103 LX	233	5	1		??	Y	Y
IE 123 LX	233	7	1		??	Y	Y
IE 203 LX	233	6	1		??	Y	Y
IE 303 LX	233	8	1		??	Y	Y
Timer							
ET950LX	229	1	1		13	Y	Y
IWP Supermarket							
IWP 750 SM	221	1	1		32	Y	Y
IWP 760 SM	221	2	1		36	Y	Y
IWP 750 SM ZANOTTI M1	221	4	7			Y	Y
IWP 750 SM ZANOTTI M2	221	5	7			Y	Y
IWP 750 SM ZANOTTI M3	221	6	7			Y	Y
IWP 750 SM ZANOTTI M4	221	3	7			Y	Y
IWP 750 LX PIARDI	221	7	9			Y	Y
IWP 750 SM JDK (IWK WIDE)	221	1	5			Y	Y
ID 985 ECO - ID 985 SWITCHING							
ID 985/E LX	224	3	1		43	Y	Y
* ID 985 /S	224	3	2			Y	Y
EWDR							
EWDR 985 LX	202	1	1		8	Y	Y
EWDR 983 LX	202	2	1		8	Y	Y
* EWDR 985 LX CSK	308	1	1			Y	Y
IC 912 LX °REAMUR							
IC 912 LX °REAMUR	162	1	1			Y	Y
EM 300 LX TC/PT10							
EM 300 LX TC/PT100	235	1	1			Y	Y
ID 985 LX HOT GAS REL 2.0							
ID 985 LX HOT GAS REL 2.0	238	1	1			Y	Y
Timer Family							
EWTS 990 LX	223	1	1			Y	Y
EWTS 950 LX	223	2	1			Y	Y
ID Electrolux REL 2.0							
ID 971LX Electrolux REL. 2.0	239	11	1			Y	Y
ID 961LX Electrolux REL. 2.0	239	13	1			Y	Y
ID 974LX Electrolux REL. 2.0	239	17	1			Y	Y
ID 974LX Electrolux REL. 2.0 D.I.	239	4	1			Y	Y
FC BASICOM VP							
FC BASICOM VP	246	1	1			Y	Y
FC BASICOM VP AUTO	246	2	1			Y	Y
ERT 400							
ERT 420	144	0/1	0/1			Y	Y
UNIVERSAL CONTROLLER 48x48 (14 ADC)							
EW 4820	248	2	1			Y	Y
EW 4821	248	1	1			Y	Y
EW 4822	248	3	1			Y	Y
ECH 400							
ECH 420 SR	210	0/1	0/1			Y	Y

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
UNIVERSAL CONTROLLER 48x48 (16 ADC)							
EW 4820	250	1	1			Y	Y
EW 4821	250	2	1			Y	Y
EW 4822	250	3	1			Y	Y
UNIVERSAL CONTROLLER 72x72 (14 ADC)							
EW 7222	251	1	1			Y	Y
EW 7220	251	2	1			Y	Y
* EW 7220 TC	252	1	1			Y	Y
* EW 7220 PT100	253	1	1			Y	Y
INVENSYS WIDE COMPACT							
IWC 730 LX	299	3	1			Y	Y
IWC 740 LX	299	5	1			Y	Y
IWC 750 LX	299	7	1			Y	Y
IWC 750 LX HACCP	299	8	1			Y	Y
IWC 720 LX HACCP	299	9	1			Y	Y
ELECTRONIC CONTROLLER FOR COLD ROOM							
* EWRC 500 LX	289	1	1			Y	Y

(*) New in this version

Legend:

MODEL: Device Model
FAMILY ID: Device Microprocessor/firmware Family Identifier
MODEL ID: Device Model Identifier within a Family (N.A. = Not Available)
I/O: I/O and Status Data Reading (Y = functionality is available)
FN: Device functions (Y = functionality is available)
PRM: User Parameters Read/Write (Y = functionality is available)
***:** Special model



ELIWELL CONTROLS s.r.l.
 Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi
 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
 Telephone +39 0437 986111
 Facsimile +39 0437 989066
 Internet <http://www.eliwell.it>

Technical Customer Support:
 Telephone +39 0437 986300
 Email: techsuppliwell@invensyscontrols.com

Invensys Controls Europe
 An Invensys Company

ISO 9001

