Technical Support

Bulletin No. 16 – Da TelevisSystem a NetWeb

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)*

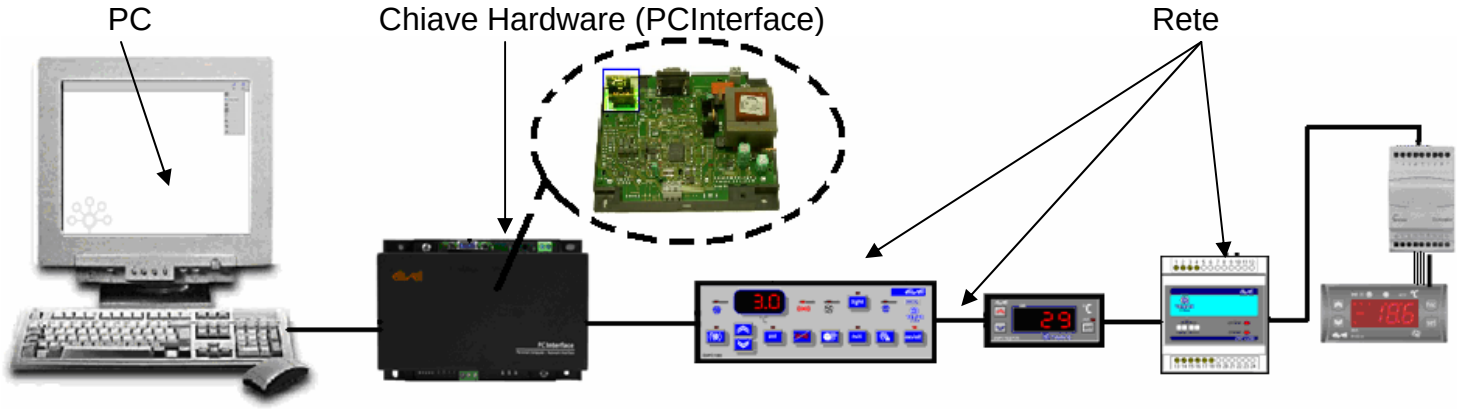
Introduzione

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

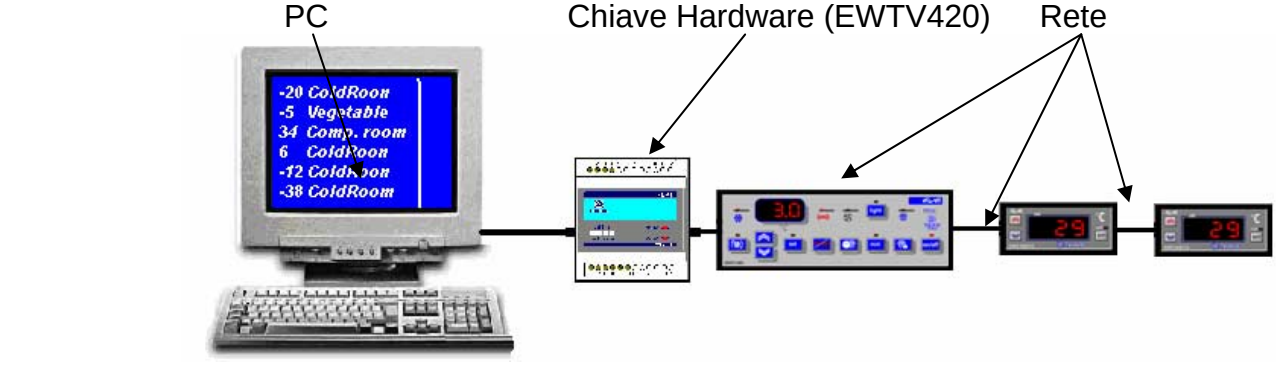
- Hardware (PC)
  - Celeron 700
  - 512MB RAM (1GB raccomandato)
- Sistema Operativo
  - Windows 2000 (SP4 o successivo)
  - Windows XP Home (SP2 o successivo)
  - Windows XP Professional (SP2 o successivo)
  - Internet Explorer 6.0
  - Porta 80 disponibile

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

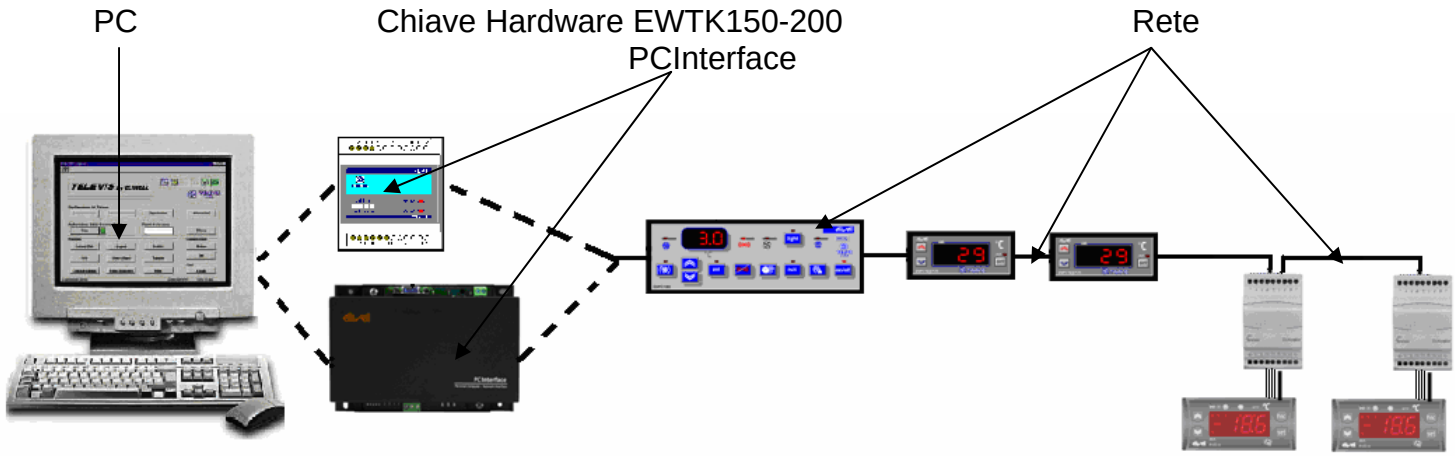


Si veda la tabella successiva per l'aggiornamento a TelevisNet-Web

Componenti Televis100	Per passare a TelevisNet-Web
PC 	Sostituire 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 	Sostituire con: 1. PCInterface 1110/1120, oppure 1210/1220: nuova chiave hardware 2. SLP…licenza software con Bluecard
Rete 	Sostituire 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

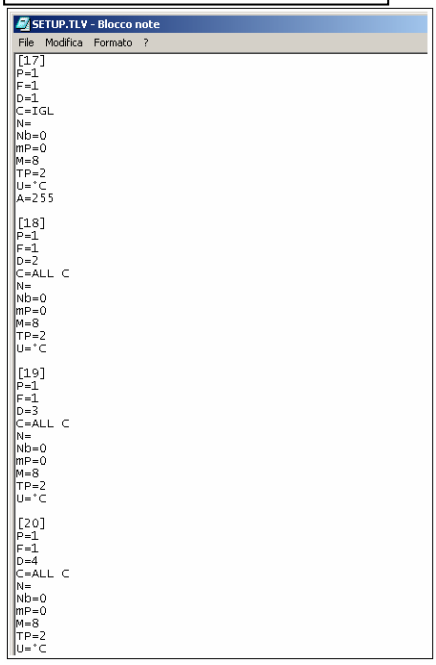
	Componenti Televis150-200	Per passare a TelevisNet-Web
PC		<u>Sostituire con uno nuovo SOLO SE</u> i requisiti non sono sufficienti per il corretto funzionamento di TelevisNet-Web
Chiave Hardware EWTK 150-200		<u>Sostituire</u> con: 1. PCInterface 1110/1120, oppure 1210/1220: nuova chiave hardware SLP…licenza software con Bluecard
Chiave Hardware PCInterface		<u>Sostituire la BlueCard per Televis150-200</u> con BlueCard per TelevisNet NOTA: se PCInterface è stata prodotto 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

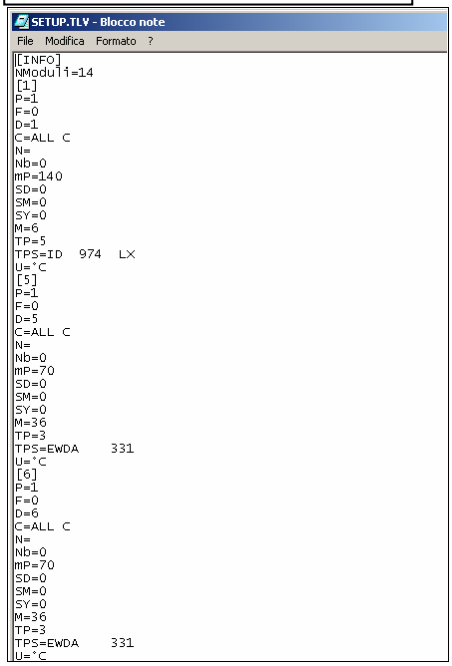
1. Individuare il file Setup.tlv (nella cartella Televis) ed aprirlo con editor di testo (BloccoNote ad esempio). Il file potrà presentarsi in due modi, leggermente differento l'uno dall'altro, a seconda della versione di Televis. Nelle figure sottostanti i dati caratteristici da utilizzare:

   I dati da utilizzare sono:
   F=Famiglia (FAA)
   D=Indirizzo (dEA)
   mP=vedi punto 3.
   M=vedi punto 3.
   TP=vedi punto 3.

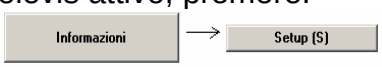
Da 02.05.00 a 02.07.00

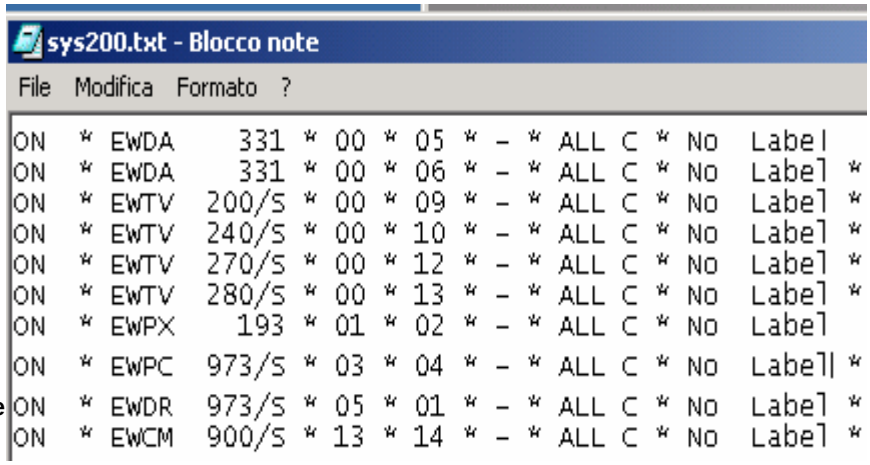


Da 05.00.00 a 06.XX.XX



2. 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:





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.

Televis**NET**

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	Y JDK 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: techsuppeliwell@invensyscontrols.com

Invensys Controls Europe
An Invensys Company

ISO 9001 QMI REGISTERED

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2004 SINCERT DNV