Technical Support

Bulletin Nr. 16 – Von TelevisSystem zu TelevisNet

Übersicht

- *Einleitung*
- *Mindestvoraussetzungen und Hauptmerkmale für TelevisNet-Web*
- *Von Televis100 zu TelevisNet-Web*
- *Von Televis 150-200 zu TelevisNet-Web*
- *Anhang 1. Liste der kompatiblen Geräte (enthalten auf der TelevisNet-CD)*

Einleitung

Dieses Dokument enthält Richtlinien für die Planung der für das Upgrade vorhandener Televis100-, 150- und 200-Überwachungssysteme (einschl. der entsprechenden Unterversionen) auf TelevisNet-Web erforderlichen Aktionen.

- *Mindestvoraussetzungen und Hauptmerkmale für TelevisNet-Web*

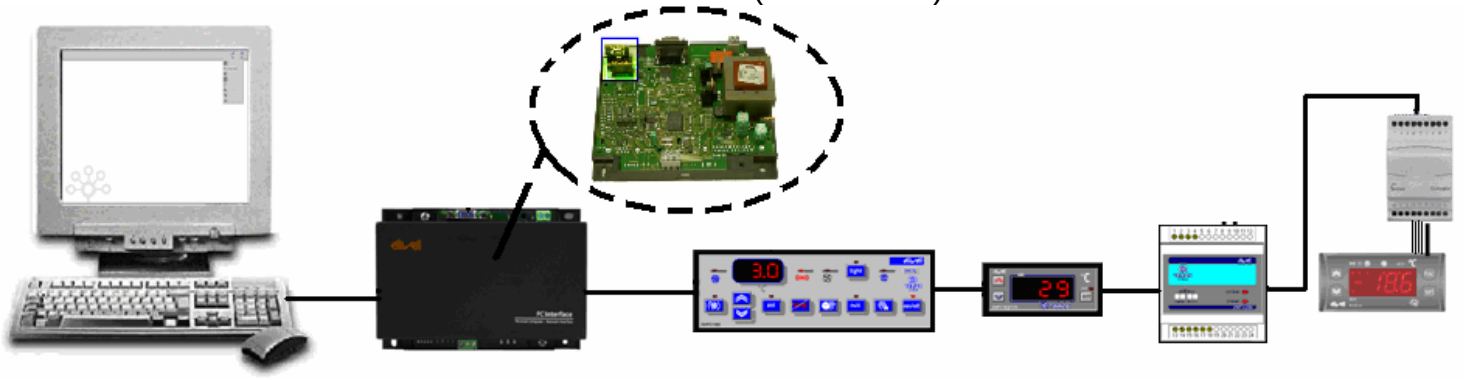
- Hardware (PC)
  - Celeron 700
  - 512 MB RAM (1 GB empfohlen)
- Betriebssystem
  - Windows 2000 (SP4 oder höher)
  - Windows XP Home (SP2 oder höher)
  - Windows XP Professional (SP2 oder höher)
  - Internet Explorer 6.0
  - Port 80 verfügbar

Das derzeitige Überwachungssystem auf der Grundlage von TelevisNet-Web sieht den Einsatz eines PCs (mit den o. g. Merkmalen), eines Hardwareschlüssels (PCInterface+BlueCard) und eines Gerätenetzwerks gemäß der nachfolgenden Abbildung vor:

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 • Zona Industriale Paludi • 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Telephone +39 0437 986 111 • Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300 • E-mail techsuppeliwell@invensyscontrols.com
www.eliwell.it

© Eliwell Controls s.r.l. 2007 All rights reserved.

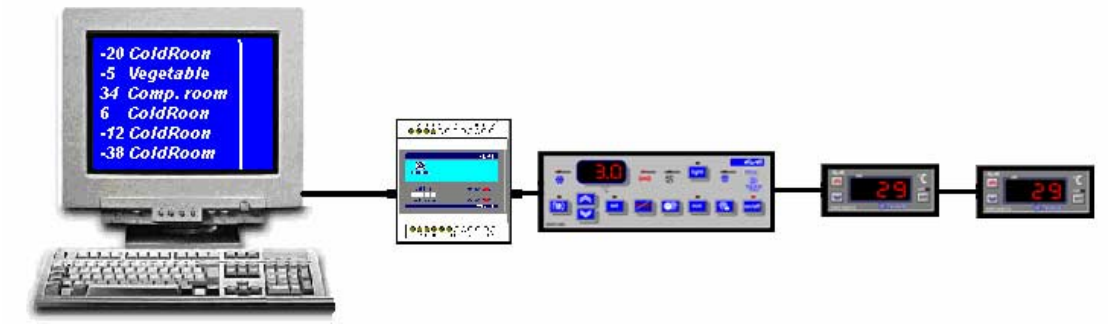
PC Hardwareschlüssel (PCInterface) Netzwerk



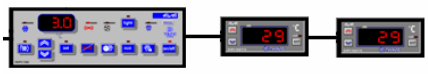
Von Televis100 zu TelevisNet-Web

Die Televis100-Konfiguration stimmt mit der TelevisNet-Web-Konfiguration weitgehend überein. Sie enthält dieselben Komponenten.

PC Hardwareschlüssel (EWTV420) Netzwerk

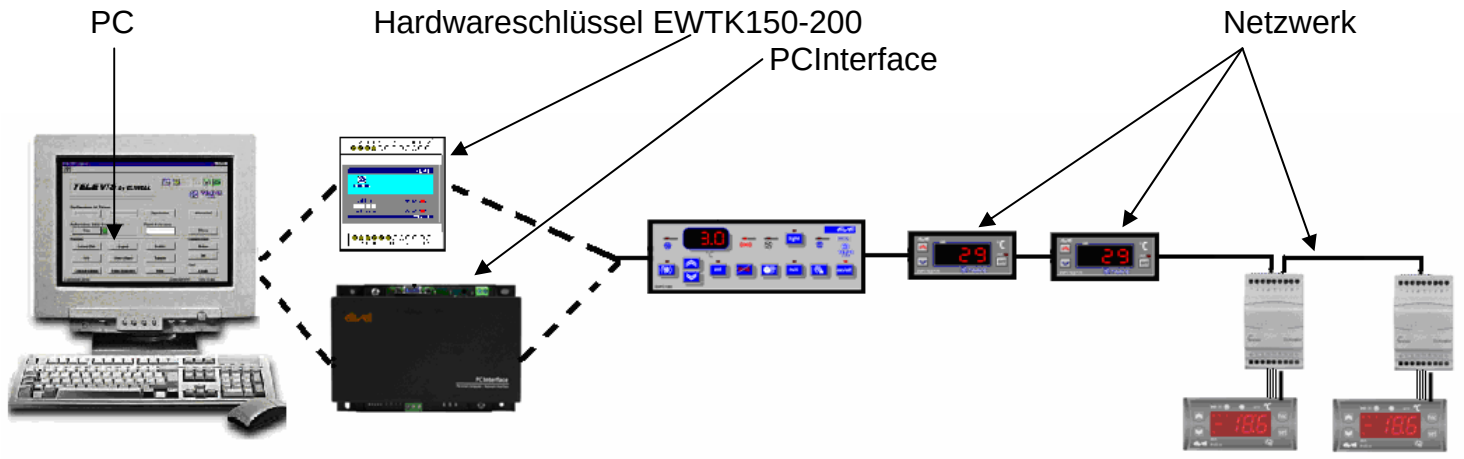


Für das Upgrade auf TelevisNet-Web siehe die folgende Tabelle.

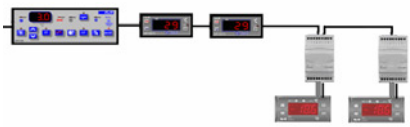
Komponenten von Televis100	Für den Umstieg auf TelevisNet-Web
PC 	Ersetzen: durch einen neuen PC gemäß den o. g. Voraussetzungen (Televis100 läuft auf PC unter dem Betriebssystem MS-DOS, TelevisNet-Web ist für die Ausführung auf PC unter MS-Windows-Systemen ausgelegt).
Hardware-schlüssel EWTV420 	Ersetzen durch: 1. PCInterface 1110/1120 oder 1210/1220: neuen Hardwareschlüssel 2. SLP…Softwarelizenz mit BlueCard
Netzwerk 	Ersetzen durch: neue Geräte mit gleichem oder besserem Funktionsumfang (die Firmware-Versionen der Controller sind zu alt und werden von TelevisNet-Web nicht unterstützt). HINWEIS: Das RS485-Kabel muss nicht ersetzt werden.

Von Televis150-200 zu TelevisNet-Web

Die Televis100-Konfiguration stimmt mit der TelevisNet-Web-Konfiguration weitgehend überein. Sie enthält dieselben Komponenten. Einige Versionen von Televis150-200 können mit PCInterface eingesetzt werden.



Für das Upgrade auf TelevisNet-Web siehe die folgende Tabelle.

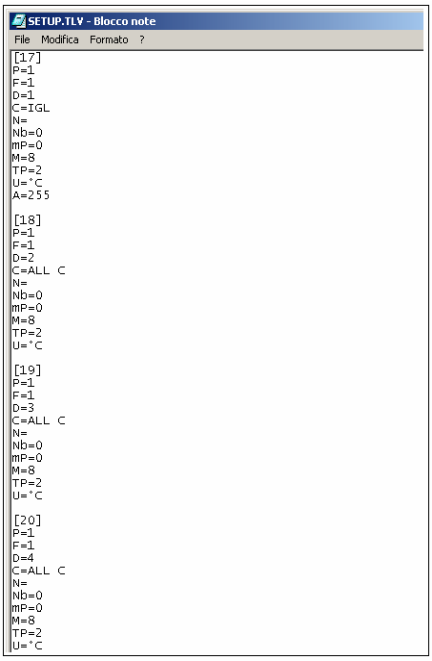
	Komponenten von Televis150-200	**Für den Umstieg auf TelevisNet-Web**
PC		NUR DANN durch einen neuen ersetzen, wenn die Voraussetzungen für den fehlerfreien Betrieb von TelevisNet-Web nicht erfüllt sind.
Hardware-schlüssel EWTK 150-200		Ersetzen durch: 1. PCInterface 1110/1120 oder 1210/1220: neuen Hardwareschlüssel 2. SLP…Softwarelizenz mit BlueCard
Hardware-schlüssel PCInterface		BlueCard für Televis150-200 ersetzen durch: BlueCard für TelevisNet HINWEIS: Wenn das PCInterface vor Woche 17-04 (17. Woche 2004) hergestellt wurde, zur Aktualisierung an Eliwell zurücksenden oder ersetzen.
Netzwerk		Überprüfen Sie die Kompatibilität des Controllers gemäß dem im Kapitel „Kompatibilitätsprüfung“ beschriebenen Verfahren.

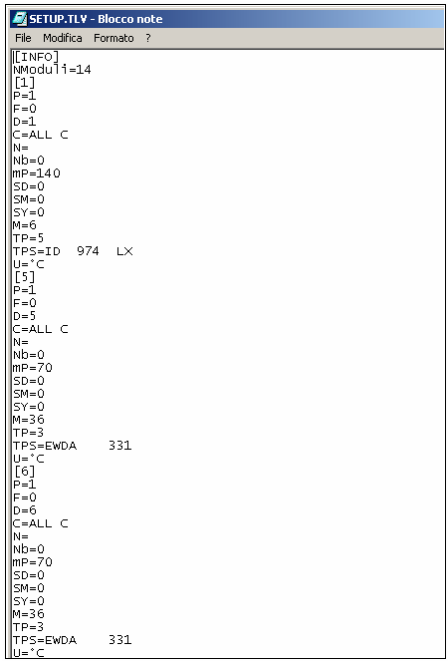
Kompatibilitätsprüfung

Von 02.05.00 zu 02.07.00	Von 05.00.00 zu 06.XX.XX

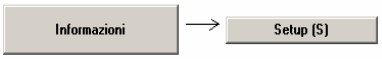
1. Suchen Sie die Datei Setup.tlv (im Verzeichnis Televis) und öffnen Sie sie in einem Texteditor (z. B. Editor). Je nach Televis-Version gibt es zwei leicht unterschiedliche Formen dieser Datei. Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die charakteristischen Daten, die zu verwenden sind:

   Zu verwendende Daten:
   F=Familie (FAA)
   D=Adresse (dEA)
   mP=siehe Punkt 3.
   M=siehe Punkt 3.
   TP=siehe Punkt 3.

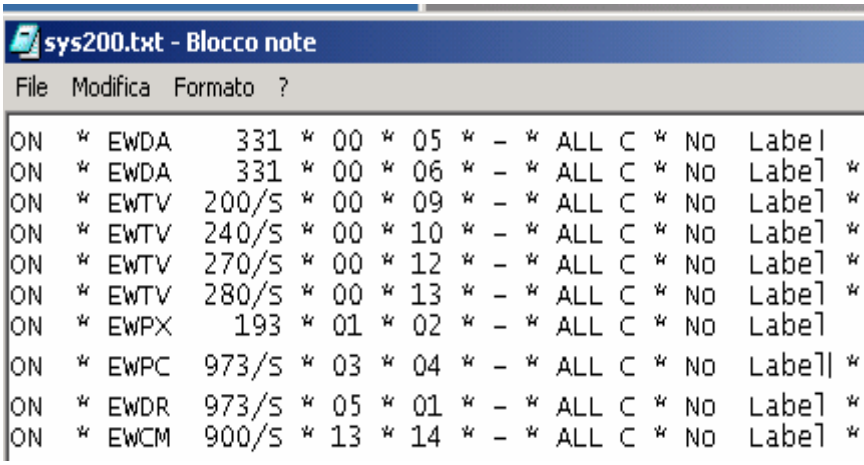




2. Suchen Sie die Datei sys.txt (im Verzeichnis Televis) und öffnen Sie sie in einem Texteditor (z. B. Editor). Sollte die Datei fehlen (oder leer sein), vergewissern Sie sich, dass Televis läuft, und klicken Sie:

   Schließen Sie Televis und öffnen Sie die Datei. Sie sehen dann die Zuordnung zwischen Geräteart, Familie und Adresse. Beispiel: An Adresse 03 (FAA), 04 (dEA) ist ein EWPC973/S konfiguriert.



3. Gehen wir nun davon aus, dass geprüft werden soll, ob das Gerät unter Punkt 2 (EWPC973/S, 03.04) mit TelevisNet kompatibel ist oder ersetzt werden soll:
   - Suchen Sie den Block in der Datei Setup.tlv, der sich auf den Controller bezieht. Richten Sie sich dabei nach Familie (FAA=03) und Adresse (dEA=04).
     P=1
     F=3 Entspricht FAA
     D=4 Entspricht dEA
     C=
     N=
     Nb=0
     mP=0 Entspricht FAMILY ID in nachfolgender Tabelle
     M=8 Entspricht FW RELEASE in nachfolgender Tabelle
     TP=2 Entspricht MODEL ID in nachfolgender Tabelle
     U=°C
     A=255
   - Vergleich der Daten in der Tabelle:

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

Das Gerät ist kompatibel!

Wenden Sie dieselbe Regel auf die anderen Controller an.

Anhang 1. Liste der kompatiblen Geräte (enthalten auf der TelevisNet-CD)

Televis**NET**

Version 3.0.1 – November 2006

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

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

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
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
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

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
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							
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

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
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
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

MODEL	FAMILY ID	MODEL ID	POLI ID	FW RELEASE	MAP ID	I/O FN	PAR
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
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

(*) Neu in dieser Version

Legende:

MODEL:	Gerätemodell
FAMILY ID:	Familienbezeichnung des Geräteprozessors bzw. der Firmware
MODEL ID:	Gerätemodellbezeichnung innerhalb der Familie (NA = nicht vorhanden)
I/O:	Angabe von E/A- und Statusdaten (Y = Funktion vorhanden)
FN:	Gerätefunktionen (Y = Funktion vorhanden)
PRM:	Lesen/Schreiben von Benutzerparametern (Y = Funktion vorhanden)
***:**	Sondermodell

Haftungsausschluss
Die vorliegende Veröffentlichung ist ausschließliches Eigentum der Firma Eliwell.
Die Reproduktion und die Verbreitung sind untersagt, falls sie nicht ausdrücklich von Eliwell genehmigt werden.
Das vorliegende Dokument wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt; dennoch kann Eliwell keinerlei Haftung für die Benutzung desselben übernehmen.
Das gleiche gilt für alle Personen oder Gesellschaften, die an der Erstellung des vorliegenden Handbuches beteiligt sind. Eliwell behält sich das Recht, jederzeit und ohne Vorankündigung formale und/oder inhaltliche Änderungen vorzunehmen.