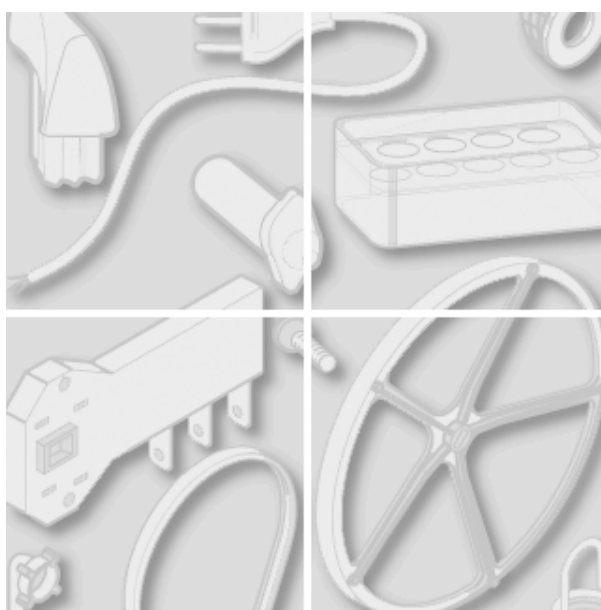


Indesit Company



Model type:

WISA61CSI

Commercial code:

42968

General notes

Technical Documentation guidelines

You can find herewith some generic information to simplify consulting of technical documentation:

1. Models of same range share the same exploded views, which report the richest set of spare parts: generally, a model does not necessarily have a related spare part for each particular shown on exploded views.
2. Some spare parts can not be represented directly on the exploded views (instruction booklets, specific kit, etc...). You can find those codes in the spare parts list with the same reference of particular where spares are installed or with references 099, 999. Instruction booklets, once managed, appear with 000 reference.
3. On the higher right site of each exploded view there is a serial number which indicates the beginning of the production of certain range: some models might have more than an exploded view for a given category, each distinguished by a different serial no. and linked to another spare parts list. In this case, serial no. is required to supply the right spare part code. Exploded view to be considered is the one with a more recent serial no. but previous than the one of the model that needs assistance.
4. Exploded views might require further updates even after publishing. Addition of new spares will go on following the already existing numeration references. Revision number of an exploded view is shown into last four digits of serial number into upper right hand corner.
5. The spare parts list associated to an exploded view shows related codes of spares managed for a certain model; for each spare part other informations are available:

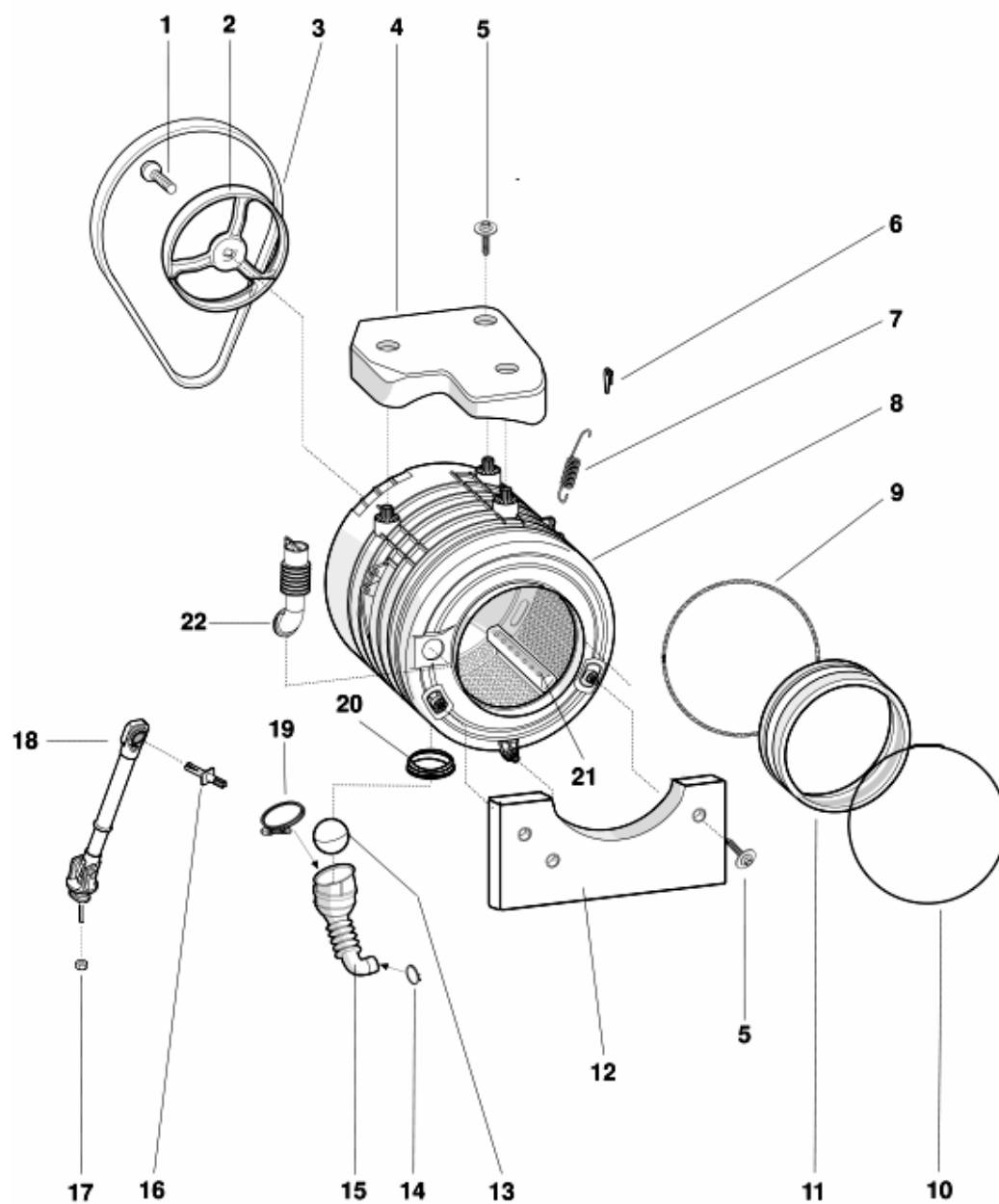
REF: reference no of spare into a table; SUBSTITUTE: list of spare(s) which can replace a code but that keeps same functional characteristics

INDUSTRIAL CODE: list of variables of a model (shown into model label) where such spare is used; NOTICE: code of information(s) to refer to complete technical intervention, track for changes or to find correct spare part code.
6. Some notices, into a same section are generic therefore cannot be directly linked to a spare part. In order to assist a model in the best way as possible, it is helpful to pay attention to all notices and constantly verify documentation updates
7. Technical documentation cover shows model name and its commercial codes

1140250

Exploded views

Matr. 40415.0001



1140250

1140250

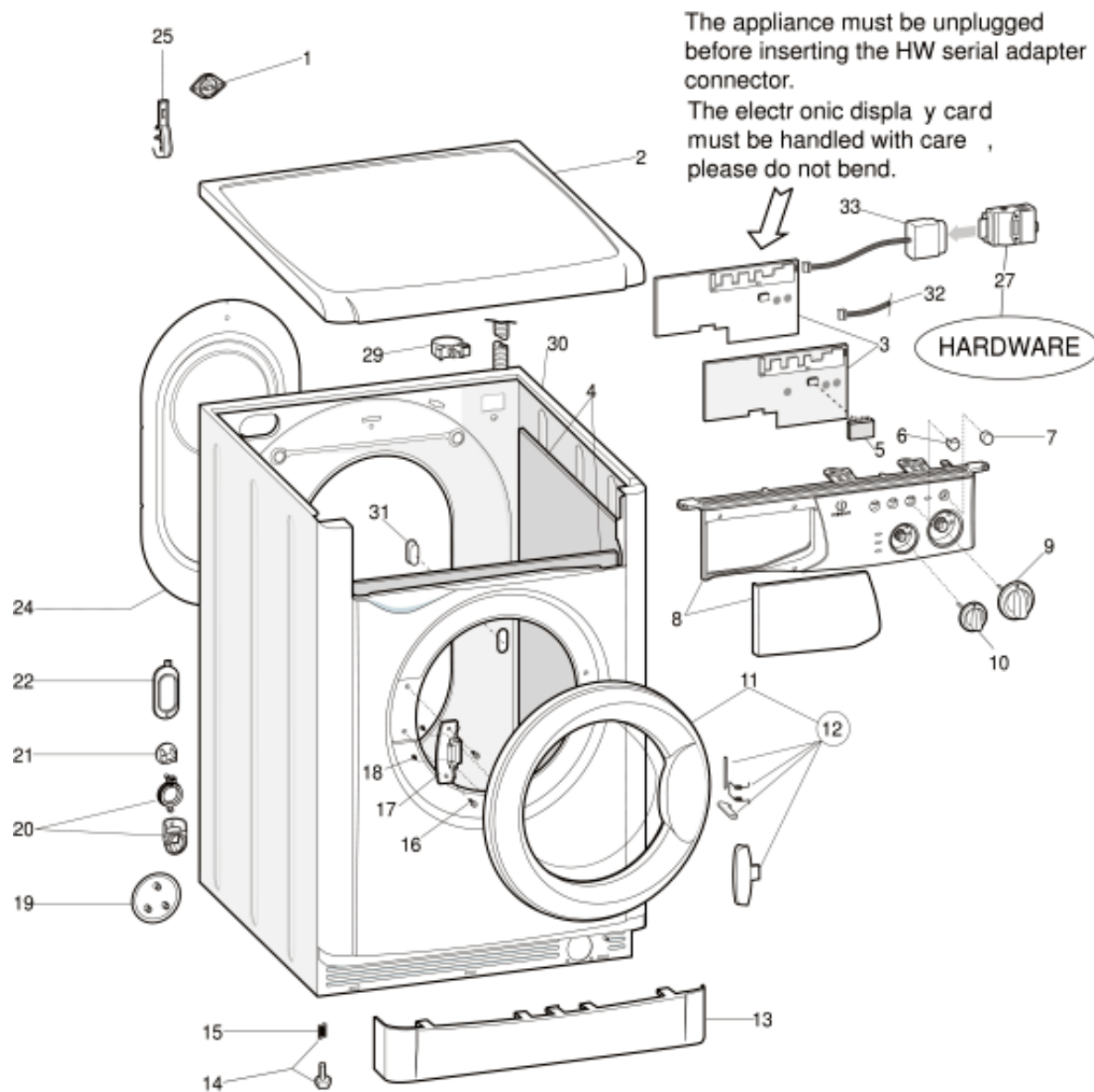
Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
001	C00064786			1 x C00143260	винт m8x23 torx tefl		
002	C00109632				ведомый шкив с плоским		
003	C00089652				упругий ремень e11000 1195h7		
004	C00109647				верхний противовес lipet		
005	C00118612				винт крепления противовес/бак		
006	C00064515				зажимн.кольцо		
007	C00109645				пружина бака evoii wisl lipet		
008	C00145460				tub plastic 46l eviz.40l h=20mm		
009	C00092155				пружин.задн.кольцо evoii		
010	C00092156				кольцо переднее evo ii		
011	C00145390				прокладка смотрового окна		
012	C00109646				передний противовес lipet		
013	C00092172				трубный шарик oko evo ii		
014	C00092411				хомут для шланга со стороны		
015	C00109648				сиффон слива oko lipet		
016	C00055037				расширитель		
017	C00065152				гайка гомоб m6x20x1,6		
018	C00094712			1 x C00115753	амортизатор 100n vpl		
019	C00094908				трубный зажим со стороны		
020	C00119212				hose tank to filter oko seal		
021	C00097565				съёмное перемещающее устр.		
022	C00066183				сиффон загрузки		

1180160B

Exploded views

Matr. 50120.0001



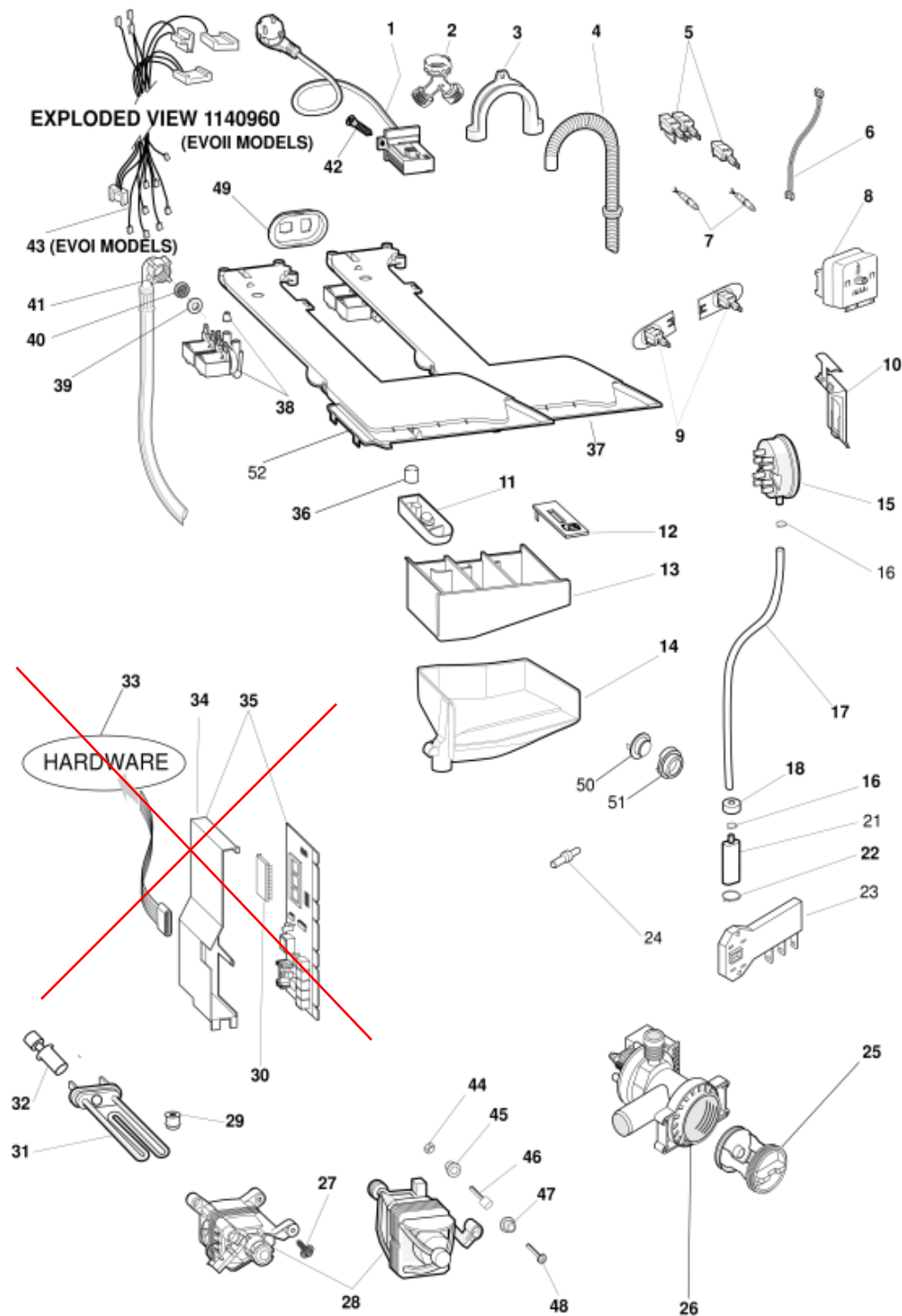
1180160B

1180160B

Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
000	C00193119				руководство по эксплуатации rs		
002	C00116555				верх. панель pw ind.snella evoii		
003	C00193196				электр. модуль+ eeprom		
006	C00115773				клавиша выбора функций pw		
007	C00115772				белая пусковая клавиша pw		
008	C00193122				control panel + handle pw		
009	C00141397				wash timer knob pw		
011	C00132139				смотровое окно в комплекте		
012	C00096865				набор для раскрытия смотр.		
013	C00116556				цоколь белый pw ind. comun.		
014	C00087084				регулируемая опора m8 h = 2,3		
015	C00083828				пружина опоры d =11 mm h =		
016	C00065185				винт m4,5 x 11 таймер и		
017	C00075325				петля смотрового окна		
020	C00064755				хомут		
021	C00089419				заглушка для отверстий d.6,5		
024	C00133031				задняя белая панель pw csi		
027	C00066292				съёмный зажим lb2000		
027	C00095669				серийный ключ evoii - lb2000 -	n1040317	
029	C00046667				зажим для проводки		
029	C00064550				держатель сливных шлангов		
030	C00132140				белая тумба evoii pw ind.wisl csi		
031	C00064899				заглушка отверстия корпуса		
032	C00116134				кабель посл. интерфейса для		
033	C00116135				переходник для аппаратуры low		

Matr. 30901.0005



1180330

Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
001	C00091633				кабель питания 3x1 schuko		
003	C00019902				опора спиральн. сливн. шланга		
004	C00091775				сливной шланг стальной		
010	C00064537				опора реле давления		
012	C00097834				крышка для добавок		
013	C00118013				прямой ящик моющего		
014	C00092314				воронка для прямого ящика		
015	C00110328				реле давления 1 уровень 80-55		
016	C00092412				зажим для трубки реле давления		
017	C00041785				труба воздушн.ловушки 540		
018	C00019755				устройство противоударное		
022	C00008612				tube clamp 34,6-36,4		
023	C00065185				винт m4,5 x 11 таймер и		
023	C00085194				микрозамедлитель idc 3 контакт.		
025	C00045023				рукоятка фильтра askoll/plaset		
025	C00045025				прокладка фильтра askoll/plaset		
025	C00045027				насосный фильтр askoll/plaset		
026	C00092264				насос предкамеры wd		
027	C00094744				крепеж.винт двигатель/ванна		
028	C00097255				щетка электродвигателя ceset		
028	C00097257				коллекторный		
028	C00118025				электродвигатель 850		
031	C00094715				сопротивление 1700/230 vpl		
032	C00083915				температурный зонд ntc elth tl		
038	C00064534				прокладка воронки		
038	C00110333				электроклапан ie2u 7 lt.rst 2,5		
039	C00005572				прокладка заливочного шланга		
040	C00005781				фильтр заливочного шланга		
041	C00003070				залив.шланг 1500 mm		

1180330

Spare parts list

Ref.	Code	С сер.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
042	C00092348				самонарезающий винт 3,5x8		
049	C00064946				опора электроклапана 1 ev		
052	C00145403				hopper cover .evonii wisl		

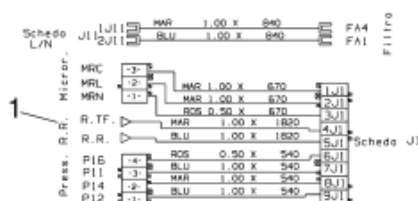
1180910

Exploded views

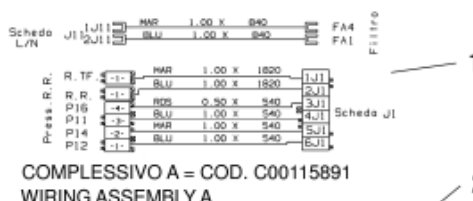
Matr. 50225.0003

Il nuovo connettore una volta applicato, va avvolto bene con del nastro isolante al cablaggio dell'apparecchiatura assistita.

The new wiring when fitted, must be securely attached to the machine wiring with Insulating Tape.



COMPLESSIVO A = COD. C00141107
WIRING ASSEMBLY A

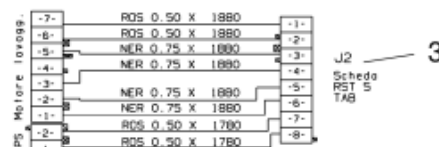


COMPLESSIVO A = COD. C00115891
WIRING ASSEMBLY A

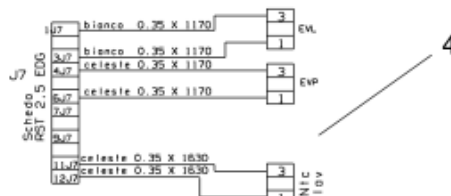


COMPLESSIVO K = TERRA 60 HZ COD. C00141833
WIRING ASSEMBLY X = EARTH 60 HZ

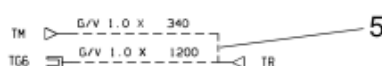
COMPLESSIVO B = MICRORIT. + IP COD. C00115892
WIRING ASSEMBLY B = INTERLOCK. + MICRO SWITCH



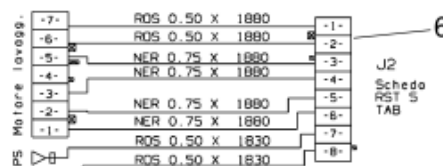
COMPLESSIVO C = MOTORE + POMPA COD. C00115893
WIRING ASSEMBLY C = MOTOR + PUMP



COMPLESSIVO D = EVL + EVP + EVA COD. C00115894
WIRING ASSEMBLY D = EVL + EVP - NTC



COMPLESSIVO X = TERRA COD. C00115895
WIRING ASSEMBLY X = EARTH



COMPLESSIVO M = MOTORE + POMPA 60 HZ COD. C00141834
WIRING ASSEMBLY M = MOTOR + PUMP 60 HZ

1180910

1180910

Spare parts list

Ref.	Code	C cep. №	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
001	C00141107				wiring base a 24000090206a		
003	C00115893				wiring ml + ps 24000090204c		
004	C00115894				wiring evl + evp + eva		
005	C00115895				wiring terra 24000090204x		

Notices

n1040296: Список неисправностей EVOII и процедура их устранения.

Если стиральная машина находится в состоянии неисправности, при выполнении автотестирования ранее указанная неисправность выдается снова и выводится на дисплей ключа автотестирования.

Тип неисправности может указываться различным образом:

- на моделях AVD код неисправности выводится непосредственно на дисплей машины.
- на моделях AVL неисправность индицируется с помощью светодиодов.

Указание типа неисправности с помощью светодиодов

Когда машина находится в состоянии неисправности:

1. Дверца машины блокируется
 2. Индикатор блокировки дверцы быстро мигает (с частотой не менее > 1 Гц)
 3. Светодиоды на панели управления мигают, указывая на код неисправности в соответствии с таблицей (рис. 01).
- Пример, показанный ниже на рис. 02 (для случая неисправности F03), иллюстрирует, какие светодиоды мигают при наличии неисправности, которой присвоен код ошибки F03

Список ошибок, неисправностей и предупредительных сообщений

F01: Короткозамкнут тиристор управления двигателем

- Проверить отсутствие утечек воды, которая могла бы попасть на разъем J9 и замкнуть соответствующие выводы
- Проверить клеммы двигателя (в результате воздействия химических остатков производственного процесса возможно короткое замыкание)
- Заменить плату

F02: Двигатель заблокирован, цепь тахогенератора разомкнута / короткозамкнута

- Проверить, не заблокирован ли двигатель
- Проверить надежность контактов разъема J9 на плате
- Проверить обмотку тахогенератора:
сопротивление между выводами 1 и 2 разъема J9 должно находиться в пределах между 115 Ом и 170 Ом. В случае короткого замыкания или обрыва
В случае разомкнутой или короткозамкнутой цепи прозвонить выводы 1 и 2 на разъеме J9, соответствующие тахогенератору. В случае
трехфазного двигателя убедиться в наличии цепи между выводами 6 и 7 разъема J9
-
- Заменить двигатель
- Заменить плату

F03: Цепь датчика NTC стирки разомкнута / короткозамкнута, или залипло реле включения ТЭНа стирки сигнал при наличии заполнения)

- Проверить надежность контактов разъема J8 на плате
- Проверить датчик NTC, замерив сопротивление между выводами 11 и 12 разъема J8: при температуре окружающей среды 20°C оно должно быть равно примерно 20 кОм.
- В случае неверного значения прозвонить провода, соединяющие разъем J8 с датчиком NTC. Замерить ту же величину на самом датчике NTC
- Заменить датчик NTC
- Заменить плату

F04: Одновременные сигналы опорожнения и переполнения (реле давления залипло в положение "опорожнение").

В случае, если реле давления залипло в положение "опорожнение", стиральная машина будет заливать воду до достижения переполнения. Сливной насос будет автоматически включен контактом реле давления, соответствующим состоянию переполнения.

- Проверить надежность контактов разъема J3 на плате
- Проверить состояние реле давления, прозвонив на разъеме J3 выводы 2 и 4 (они должны прозваниваться только при пустом баке); выводы 2 и 3 (они должны прозваниваться только при наличии воды в баке) и выводы 2 и 1 (они должны прозваниваться только, если количество воды в баке превышает нормальный уровень и уровень воды выше середины дверцы).
- Проверить провода, соединяющие разъем J3 с реле давления
- Заменить реле давления
- Заменить плату.

F05: Реле давления не достигло состояния "опорожнение" или заблокирован сливной насос

- Проверить надежность контактов разъема J9 на плате, убедившись, что между выводами 8 и 9 имеется напряжение 220 В
- Проверить, подается ли питание на насос
- Проверить фильтр насоса + слив
- Заменить насос
- Заменить плату

F06: Отсутствует на AVD и AVL

F07: Отсутствует потребление тока ТЭНом стирки (неисправность выдается только при реле давления в состоянии "опорожнение")

- Проверить надежность контактов разъема J3 на плате
- Прозвонить на разъеме J3 выводы 5 и 6, соответствующие ТЭНу стирки. ТЭН 1800 Вт 230 В обладает омическим сопротивлением 25 Ом.
- Проверить состояние реле давления, прозвонив выводы 2 и 3 на разъеме J3 ("общий" и "заполнение"): цепи между ними быть не должно.
- Прозвонить состояние реле давления, прозвонив на разъеме J3 выводы 2 и 4: между ними должна быть цепь
- Заменить ТЭН
- Заменить реле давления
- Заменить плату

F08: Залипло реле включения ТЭНа стирки (сигнал при наличии опорожнения) или реле давления залипло в положение "заполнения" (одновременные сигналы заполнения и опорожнения)

- Проверить надежность контактов разъема J3 на плате
- Проверить состояние реле давления, прозвонив на разъеме J3 выводы 2 и 4 (они должны прозваниваться только при пустом баке), выводы 2 и 3 (они должны прозваниваться при наличии воды в баке) и выводы 2 и 1 (они должны прозваниваться только в том случае, когда уровень воды в баке превышает нормальный и вода стоит выше середины дверцы).
- Проверить провода, соединяющие разъем J3 с реле давления

- Прозвонить на разъеме J3 выводы 5 и 6, соответствующие ТЭНу.
- Заменить реле давления
- Заменить плату

F09: Обнаружена ошибка программы (ЭСППЗУ не запрограммировано или неисправно)

- В случае, если речь идет об установленной на заводе-изготовителе плате с припаянным ЭСППЗУ, заменить плату и ЭСППЗУ
- В случае, если речь идет о запасных плате и ЭСППЗУ, проверить правильность установки ЭСППЗУ в колодку на плате

F10: Одновременное отсутствие сигналов опорожнения и заполнения

- Проверить надежность контактов разъема J3 на плате
- Проверить состояние реле давления, прозвонив на разъеме J3 выводы 2 и 4 (они должны прозваниваться только при пустом баке), выводы 2 и 3 (они должны прозваниваться при наличии воды в баке) и выводы 2 и 1 (они должны прозваниваться только в том случае, когда уровень воды в баке превышает нормальный и вода стоит выше середины дверцы).
- Проверить провода, соединяющие разъем J3 с реле давления
- Заменить реле давления
- Заменить плату

F11: Отсутствие сигнала обратной связи от насоса (обмотка двигателя сливного насоса оборвана или не подсоединена)

Проверить надежность контактов разъема J9 на плате

- Замерить сопротивление между выводами 1 и 2 разъема J15 (в случае стиральной машины с системой блокировки дверцы Easy Door) или выводами 8 и 9 разъема J9 (в случае традиционной системы блокировки дверцы); оно должно быть равно 170 Ом.
- Проверить провода, соединяющие разъем J15 (или J9) с насосом
- Заменить насос.
- Заменить плату

F12: Отсутствие связи между платой дисплея и основной платой

- Проверить надежность контактов разъема J11 на плате
- Прозвонить провода, соединяющие разъем J11 с 5-контактным разъемом на плате дисплея
- Заменить основную плату.
- Заменить плату дисплея/светодиодов

F13: Цепь датчика NTC сушки разомкнута / Датчик NTC сушки отключен

Проверить надежность контактов разъема J10 на плате

Проверить датчик NTC, замерив на разъеме J10 сопротивление между выводами 7 и 8; при температуре окружающей среды 20°C сопротивление датчика должно быть равным примерно 20 кОм

Прозвонить провода на разъемах J10 /NTC

Заменить датчик NTC

Заменить плату

F14: Цепь ТЭНа сушки разомкнута или датчик сушки не подключен

Проверить надежность контактов разъема J2 на плате

Замерить сопротивление между выводами 1 и 2 разъема J2 с омическое сопротивление ТЭНа сушки мощностью 1300 Вт номинальным напряжением 230 В должно составлять около 40 кОм

Проверить провода, соединяющие разъем J10/ТЭН сушки

Заменить ТЭН

Заменить плату

F15: ТЭН сушки постоянно включен (залипли контакты реле сушки или КЗ тиристора сушки)

Проверить надежность контактов разъема J2 на плате

Проверить провода, соединяющие разъем J2/ТЭН сушки
Проверить провода, соединяющие разъем J3/реле давления
Заменить плату

F16: Блокировка барабана (только на машинах с верхней загрузкой)

F17: Цепь системы блокировки дверцы разомкнута или на нее не подается питание (с функцией Easy Door)

- Проверить на разъеме J4, вставленном в плату, наличие между выводами 3 и 4 напряжения сети 230 В (оно отсутствует, если машина находится в режиме ожидания), а между выводами 3 и 5 (соответствующими выходу устройства блокировки дверцы) - наличие напряжения 230 В
- Прозвонить на разъеме J4, вставленном в плату, выводы 1 и 2, соответствующие микропереключателю дверцы (при раскрытой дверце цепи нет, при закрытой - есть)
- Прозвонить проводку между разъемом J4 и устройством блокировки дверцы
- Проверить защелку на дверце
- Заменить устройство блокировки дверцы
- Заменить плату

F17: Цепь системы блокировки дверцы разомкнута или на нее не подается питание (традиционная система блокировки дверцы без функции Easy Door)

- Проверить на разъеме J4, вставленном в плату, наличие между выводами 2 и 3 напряжения сети 230 В (оно отсутствует, если машина находится в режиме ожидания), а между выводами 3 и 1 (соответствующими выходу устройства блокировки дверцы) - наличие напряжения 230 В
- Проверить защелку на дверце
- Заменить устройство блокировки дверцы
- Заменить плату

F18 --> Ошибка связи между микропроцессором и DSP (устройством цифровой обработки сигналов)

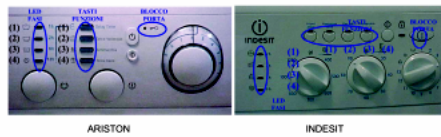
- Заменить плату

COMBINAZIONE LED

SIMBOLOGIA:

■ = LED ACCESO □ = LED SPENTO

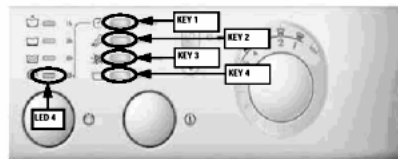
FAULT	LED Fasi	TASTI FUNZIONI			
		Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F01	LED 4				
F02	LED 4				
F03	LED 4				
F04	LED 4				
F05	LED 4				
F06	LED 4				
F07	LED 4				
F08	LED 4				
F09	LED 4				
F10	LED 4				
F11	LED 4				
F12	LED 4				
F13	LED 4				
F14	LED 4				
F15	LED 4				
F16	LED 4				
F17	LED 4				
F18	LED 4				



ARISTON

INDESIT

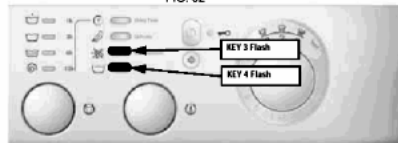
FIG. 01



Fault	Key 1	Key 2	Key 3	Key 4	Led 4
01	ON	ON	ON	Flash	ON
02	ON	ON	Flash	ON	ON
03	ON	ON	Flash	Flash	ON
04	ON	Flash	ON	ON	ON
05	ON	Flash	ON	Flash	ON
06	ON	Flash	Flash	ON	ON
07	ON	Flash	Flash	Flash	ON
08	Flash	ON	ON	ON	ON
09	Flash	ON	ON	Flash	ON
10	Flash	ON	Flash	ON	ON
11	Flash	ON	Flash	Flash	ON
12	Flash	Flash	ON	ON	ON
13	Flash	Flash	ON	Flash	ON
14	Flash	Flash	Flash	ON	ON
15	Flash	Flash	Flash	Flash	ON
16	ON	ON	ON	ON	Flash
17	ON	ON	ON	Flash	Flash

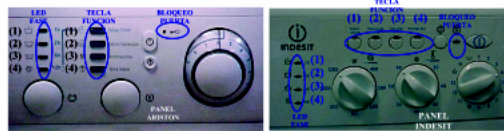
Table Fault LED

FIG. 02



Example Fault F03

Tabla de averías para lavadora EVO II



- LED

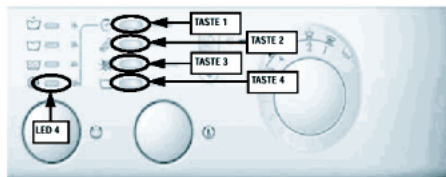
CO			MIRACIÓN LED				SIMBOLOGIA	
FAULT	CAU	SA	LED Fase	TECLAS FUNCIONES				
F01	Trise control motor en campo		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	 = led revertido
F02	Motor bloqueado, bucle en cortocircuito		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F03	Sistema NTC, fondo abierto / en cortocircuito		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F04	Válvula / subválvula presostato simultáneamente		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F05	No se llega hasta presostato buenos tiempos de respuesta		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F06	Error de selección (no encuentra código)		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F07	Falta absorción en la resistencia de frenado		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F08	Buñe resistencia de frenado con el código SW-Nº cargado		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F09	Error suma fijo (EEPROM no programado o corrupto)		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F10	Presostato en fuso (EEPROM sin valor de fuso leído)		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F11	Falta alimentación a la bomba de drenaje		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F12	Falta comunicación entre módulo reflex y módulo de control		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F13	Sistema NTC, fondo abierto/cortoc. Válvula control subválvula		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F14	Falta alimentación a la resistencia de frenado		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F15	Constante del resistencia de acuerdo regulado		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F16	Bloqueo de carga (falta carga seguida)		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F17	Bloqueo puerto de drenado subvase		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	
F18	Error de comunicación de Motor (EEPROM OK)		LED 4	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	

SIMBOLOGIA:

~ led encendido

~ led apagado

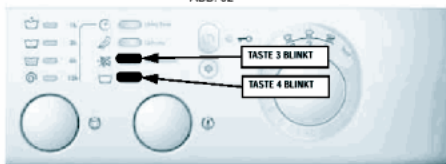
ABB. 01



Fault	Taste 1	Taste 2	Taste 3	Taste 4	Led 4
01	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet
02	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
03	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet
04	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
05	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet
06	Ausgeschaltet	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
07	Ausgeschaltet	Blinkt	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet
08	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
09	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet
10	Blinkt	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
11	Blinkt	Ausgeschaltet	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet
12	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
13	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet	Blinkt	Ausgeschaltet
14	Blinkt	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
15	Blinkt	Blinkt	Blinkt	Blinkt	Ausgeschaltet
16	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blinkt
17	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blinkt	Blinkt

Tab. Störung Led

ABB. 02



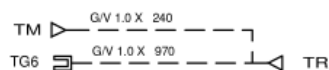
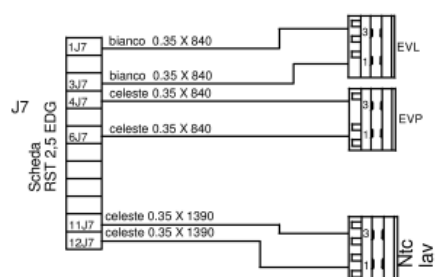
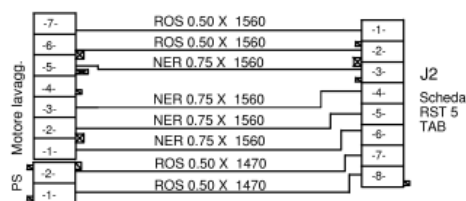
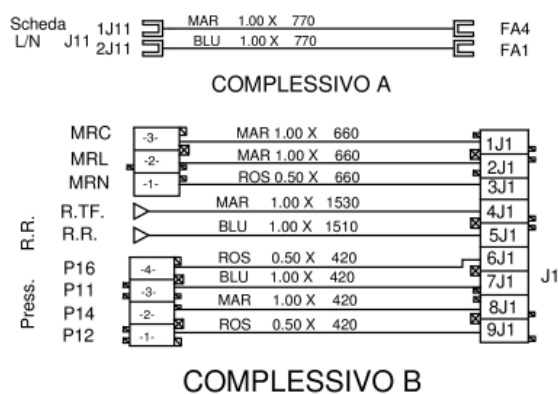
Beispiel Störung F03

Tab. Fault indicador luminoso

page 18

Electric schemes and links

Cod. 21011986401



COMPRESSIVO X = TERRA MACC. STAD

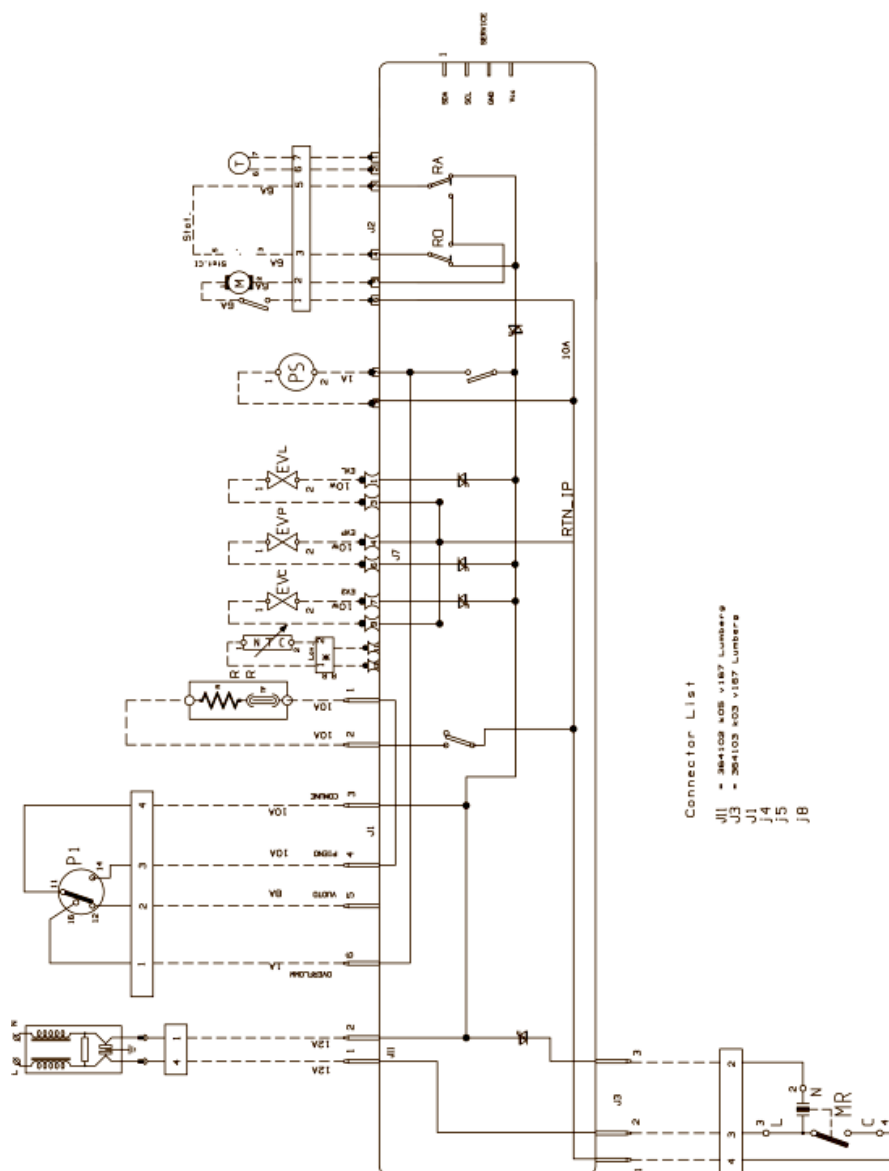
210119864.01

Legend

Legend: 21011986401

Electric schemes and links

Cod. 24000096903



24000096903

Legend

Legend: 24000096903