

# أكواد الأعطال الأكثر شيوعاً في غسالات بيكو: دليل متكامل للفهم والإصلاح

Category: مشاكل وحلول تقنية

2025 written by [www.Mbsmgroup.tn](http://www.Mbsmgroup.tn) | 2



E1	سنسور حرارة
E2	مشكلة فى التسخين
E3	تسخين دائم
E4	مشكلة فى ملئ المياه
E5	مشكلة طلمبة / طرد
E6	مشكلة فى الماتور
E7	ميزان
E8	مشكلة فى ملئ المياه
E9	لوك / مشكلة فى اغلاق الباب
E10	اغلاق الباب غير محكم
E11	ماتور
E17	رغوة زيادة

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

تواجه العديد من الأسر والأفراد مشاكل متكررة مع غسالات بيكو نتيجة ظهور أكواد أعطال على الشاشة الرقمية، مما يؤدي إلى توقف عمل الغسالة أو عدم الإنجاز بالشكل المطلوب. في هذا المقال نقدم دليلاً عملياً لفهم أبرز أكواد الأعطال الظاهرة على غسالات بيكو، مع توضيح لأسباب كل كود واقتراح أولي للحلول. ويشمل المقال أبرز الأكواد مثل E1 الخاصة بالسنسور الحراري، وE4 لمشاكل ملء المياه، وE9 المرتبطة بإغلاق الباب، وغيرها من الأكواد المهمة التي يتوجب على كل مستخدم معرفتها للتعامل مع أعطال الغسالة بسرعة وكفاءة.

---

# دليل الأكواد والأعطال في غسالات وايت ويل: أسباب وحلول عملية لكل مشكلة

Category: مشاكل وحلول تقنية

2025 written by [www.Mbsmgroup.tn](http://www.Mbsmgroup.tn) | 2

12700LcD-12700j-6800LCD-6600j		
كود العطل	السبب	الحل
Err1 1 لمبة التشغيل تضئ فلاش	حماس سخان	- غير حماس السخان. - تأكد من سلامة الكارثة .
Err2 2 لمبة التشغيل تضئ فلاش	باب لوك	- تأكد من سلامة اللوك . - تأكد من سلامة الكارثة .
Err3 3 لمبة التشغيل تضئ فلاش	مستوي الماء أقل من السخان	- الصنبور مغلق . - ضغط الماء ضعيف . - ليفل . - كارثة .
Err4 4 لمبة التشغيل تضئ فلاش	تاكو الموتور & الموتور	- تأكد من سلامة التاكو .
Err5 5 لمبة التشغيل تضئ فلاش	الترياك الخاص بالموتور	- الكارثة .
Err6 6 لمبة التشغيل تضئ فلاش	عدم تسخين	- السخان .
Err7 7 لمبة التشغيل تضئ فلاش	ظلمية	- خرطوم الصرف ملتوى أو مسدود . - تأكد من نظفت الظلمية . - تأكد من سلامة الظلمية . - الكارثة .
Err8 8 لمبة التشغيل تضئ فلاش	سرعة العصر لاتصل للسرعة المطلوبة	- موتور . - كارثة .
Err9 9 لمبة التشغيل تضئ فلاش	يوجد مياه داخل الغسالة	- الكرة السحرية . - الليفل . - الكارثة .

يغطي المقال جدولاً عملياً شاملاً لأهم أكواد الأعطال التي قد تظهر في غسالات White Whale، مع شرح مفصل لأسباب كل كود والحلول المقترحة لضمان إعادة تشغيل الغسالة بكفاءة بدون الحاجة للانتظار أو طلب مساعدة فورية. يوفر النص دليلاً مبسطاً ومهنيّاً لفني الصيانة والمستخدم العادي لمعالجة أي عطل أو رمز يظهر على الشاشة، وبأسلوب واضح يزيل أي لبس أو قلق حول تشغيل الغسالة وصيانتها بنفسك.

# دليل شامل لفهم وحل رمز العطل F4 في أجهزة General Gold

Category: مشاكل وحلول تقنية

2 | written by [www.Mbsmgroup.tn](http://www.Mbsmgroup.tn) ، نوفمبر، 2025



“رمز العطل F4 قد يشير إلى مشكلة في المستشعرات أو الوظائف الأساسية للجهاز. تعرف على كيفية تحديد السبب وإصلاح المشكلة.”

“هل تواجه رمز العطل F4 في جهازك؟ قد يكون السبب هو خلل في نظام الصرف، مستشعر الحرارة، أو البطارية. اكتشف الحلول هنا.”

“من خلال التحقق من الكابلات والمستشعرات، يمكنك حل مشكلة رمز العطل F4 بسهولة. إذا استمرت المشكلة، استشر فني صيانة معتمد.”

---

## هل يمكن استبدال فريون R-600 بفريون R-134a في الثلاجات؟

Category: تبريد وتجميد

2025 written by [www.Mbsmgroup.tn](http://www.Mbsmgroup.tn) | 2

مقارنة بيانات وسائط التبريد		R600a	
وسيط التبريد	R600a	R134a	R12
الاسم	Isobutane	1,1,1,2-Tetrafluoro-ethane	Dichloro-di-fluoro-methane
الصيغة	CH3	CF3-CH2F	FC2Cl2
درجة الحرارة الحرجة °C	135	101	112
الوزن الجزيئي kg/kmol	58.1	102	120.9
درجة الغليان الطبيعية °C	-11.6	-26.5	-29.8
الضغط عند درجة حرارة °C 20	0.58	1.07	1.24
كثافة السائل kg/l عند °C -25	0,60	1.37	1.47
كثافة البخار عند °C -25/+32 kg/m³	1.3	4.4	6,0
الاستطاعة الحجمية عند °C 25/55/32- kJ/m³	373	658	727
انتالبي التبخير عند °C 25- kJ/kg	376	216	163
الضغط عند °C +20 kJ/kg	3,0	5.7	5,7



Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

هل يمكن استبدال فريون R-600 بفريون R-134a في الثلاجات؟