# KEW Windows for KEW6315 دليل البداية السريعة

الصفحة التالية                تحليل البيانات المخزنة في 263 43 (المفترة المخزنة في 263 43)          الصفحة السفحة 9                 تحليل بيانات البيانات التي تم تنزيلها          الصفحة 10                 تحليل بيانات البيانات التي تم تنزيلها          الصفحة 10                 تحليل بيانات التوافقيات          الصفحة 10                 تحليل بيانات التوافقيات          الصفحة 10                 تعلي بيانات التوافقيات          الصفحة 10                 تحليل بيانات التوافقيات          الصفحة 10                 تعلي بيانات التوافقيات          الصفحة 10                 تعلي بيانات العرفة 20          الصفحة 10                 للتعربة 20          المغذ 20                 تعلي بيانات العربة 30          المغذ 20                 تعلي بيانات العربة 30          المغذ 20                 تعلي بيانات العربة 30          المغذ 30                 تعلي بيانات العربة 30	K	بدء تشغيل EW Windows for KEW6315	
تحليل البيانات المخزنة في 2015         الصفحة 9           تحليل البيانات التي تم تزيرلها         الصفحة 10           تحليل بيانات الطاقة         الصفحة 10           تحليل بيانات الطاقة         الصفحة 10           تحليل بيانات التوافقيات         الصفحة 10           30 محمة 10         الصفحة 10           31 محمة 10         الصفحة 10           32 محفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر الشخصي         الصفحة 25           44 البيانات على جهاز الكمبيوتر الشخصي         الصفحة 25           45 محفظ البيانات من بطاقة 20 إلى الكمبيوتر الشخصي         الصفحة 25           46 البيانات من بطاقة 20 إلى الكمبيوتر الشخصي         الصفحة 25           47 محفظ البيانات من بطاقة 20 إلى الكمبيوتر الشخصي         الصفحة 25           47 محفظ قراءة البيانات باستحدام قارئ البطاقات         الصفحة 25           47 محفظ قراءة البيانات من الذاكرة الداخلة لجهاز 73150         الصفحة 25           56 محفظ البيانات الإعداد المحررة على 2105155         الصفحة 25           57 محفظ قراءة البيانات الإعداد المحرة على 21051         الصفحة 25           58 محفظ البيانات الإعداد المحرة 20 وحدة من 210515         الصفحة 25           59 محفظ ألي المتزامن         الصفحة 25           50 محفظ ألي المقدق 25         الصفحة 25           51 محفق ألي المولية         الصفحة 26           52 محفظ ألي المتزامن         الصفحة 26	بفحة التالية	الم	
المعفرة في 10 معرفة أو		تحليل البيانات	
تخليل البيانات التي تم تزريلها تخليل بيانات الطاقة تحليل بيانات التوافقيات عندل بيانات التوافقيات عندل بيانات حدث جودة الطاقة المفحة 38 عندا البيانات على جهاز الكمبيوتر الشخصي استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملكمبيوتر استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملكمبيوتر استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملك استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملك استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملك استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملك منيرا داليانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملك منيرا داليانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 50 ملك منيرا داليانات من 10 ملك منيرا فرايرانات الإعداد 20 ملك منيرا فرايرانات الإعداد المحررة على 10 ملك منيرا فرايرانات الإعداد المحرية في الوحدات المنفصة مناع الموني الميرامن مناع الموني الميرامن من متزامن باستخدام 2 وحدة من 10 ملك مناع المونية ألك مناع تقرير استيلاك الكهرياء مناع منايرانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصة مناع تقرير استيلاك الكهرياء مناع تقرير استيلاك الكهرياء مناع منايرانات مميغة أخطاع المونعة 30 منايرا من المنايرانا الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصة الصفحة 30 مناع منايرانات بميغة أخطاع منايرا منايرانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصة الصفحة 30 منايرانات من منايرانات مريز من 200 مانات المنفصة 30 منايرا من البيرانات مريز من المنونانات المنفصة 30 منايرا من المنفصة 30 منايرا من المنايرانات مريز من منايرانات مريز من منوسة 30 منايرا من من من من من منايزانات مريز من منوسة 30 منايرا من من من من من من من منوسة 30 منايرا من من من منوسة 30 منايرا من من من منوسة 30 منايرا منايرا من منوسة 30 منايرا من من منوسة 40 منايرا من منايرا من منوسة 30 منايرا من منوسة 30 منايرا من منوسة 30 منايرا منوسة 30 منايرا من منوسة 30 منايرا منايرا من منوسة 30 منايرا من منوسة 30 منايرا من منوا من منوسة	الصفحة 6	تحليا . البيانات المخزنة في . KEW 6315	
الصفحة ال تحليل بيانات التوافقيات تحليل بيانات التوافقيات المفحة لا تحليل بيانات حدث جودة الطاقة المفحة العائق المفحة العائق عمل البيانات من بطاقة (الكمبيوتر الشخصي استيراد البيانات من بطاقة (الكمبيوتر الشخصي استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لديهاز 2003 الى جهاز الكمبيوتر المفحة المحمدة المحمدة المفحة العائق المفحة المؤحة العائق المفحة العائق المفحة العائة المخزنة في الوحدات المنفصة المفحة المفحة	الصفحة 9	تحليل البيانات التي تم تنزيلها	
20 تحليل بيانات التوافقيات       الصفحة         38 تحليل بيانات حدث جودة الطاقة       الصفحة         43 البيانات على جهاز الكمبيوتر       الصفحة         44 البيانات على جهاز الكمبيوتر الشخصي       الصفحة         45 استيراد البيانات من بطاقة CP إلى الكمبيوتر الشخصي       الصفحة         45 استيراد البيانات من بطاقة CP إلى الكمبيوتر الشخصي       الصفحة         46 استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز CP الشخصي       الصفحة         47 استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز CP الكمبيوتر       الصفحة         47 استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز CP المخصي       الصفحة         47 المينات الإعداد 2005       الطفحة         47 المنيزات من مالقات       الصفحة         48 منبع قراءة البيانات من دائمة       الصفحة         59 منبط قراءة البيانات من دائمة في الوقت الحقيقي       الصفحة         50 منبط قراءة البيانات الطوقة       الصفحة         50 منبط قراءة البيانات من دائمة في الوقت الحقيقي       الصفحة         50 منبط قراءة البيانات من دائمة       الصفحة         51 منبط قراءة البيانات الإعداد المحررة على دائمة       الصفحة         52 منها القياس المتزامن       الصفحة مع         53 منبط قراءة القياس المتزامن       الصفحة مع         54 منبط قراءة القياس المتزامن       الصفحة مع         55 منبط قراءة       الصفحة مع         56 منبط قراءة       الصفحة	الصفحة 11	تحليل بيانات الطاقة	
30 تعليل بيانات حدث جودة الطاقة       تواسفعة 38         38 البيانات على جهاز الكمبيوتر       الصفعة 38         43 استيراد البيانات على جهاز الكمبيوتر الشخصي       الصغعة 38         44 استيراد البيانات من بطاقة CD إلى الكمبيوتر الشخصي       الصفعة 35         45 استيراد البيانات من بطاقة CD إلى الكمبيوتر الشخصي       الصفعة 35         46 استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز CD بيوتر الشخصي       الصفعة 35         47 استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز CD بيوتر الشخصي       الصفعة 35         47 استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز CD بيوتر الشخصي       الصفعة 35         48 منيراد البيانات بيوتر من الذاكرة الداخلية لجهاز CD بيوتر الشخصي       الصفعة 35         49 منيرا قراد المحررة على 2015       الصفعة 35         50 منط قراءة البيانات الإعداد المحررة على 2015       الصفعة 35         51 منيرا من المتزامن       الصفعة 35         53 منيرا من المتزامن       الصفعة 35         54 منيرا من المتزامن       الصفعة 35         55 منيرا من المتزامن       الصفعة 35         56 منيرا من المتزامن       الصفعة 35         56 منيرا من منزامن المتزامن       الصفعة 35         56 منيرا منوليزامن       الصفعة 35         56 منيرا منوليزامن       الصفعة 35         56 منيرا ميوترا البياناليزامن       الصفعة 35         57 منيرا الماعة المخرنة في الوحدات المنفصل       الصفعة 35	الصفحة 20	تحليل بيانات التوافقيات	
انشاء تقرير EN50160 المنعة 38 معاذ الكمبيوتر حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر الشخصي استيراد البيانات من بطاقة QD إلى الكمبيوتر الشخصي استيراد البيانات من بطاقة QD إلى الكمبيوتر الصغحة 35 المغة 45 استيراد البيانات باستخدام قارى البطاقات استيراد البيانات باستخدام قارى البطاقات عربط قراءة البيانات من KEW6315 المغة 45 منبط قراءة البيانات من KEW6315 الصغحة 15 منبط قراءة البيانات من KEW6315 الصغحة 55 عربط قراءة البيانات الإعداد المحررة على KEW6315 الصغحة 55 عربط قراءة البيانات الإعداد المحررة على KEW6315 الصغحة 55 المغة 54 عمد البيانات الإعداد المحررة على KEW6315 الصغحة 55 المغة 55 الصغحة 15 المغدة 56 قياس المتزامن المغدة 56 قياس متزامن المتزامن المغدة 56 قياس متزامن المنزامن المغزامن المغدة 56 من KEW 6315 الصغحة المغذة 60 المغدة أخرى تمدير البيانات بميغة الكورباء المنفصلة الصغحة 56 مام عربو استهلاك الكهرباء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 55 المغحة أخرى تمدير البيانات بميغة الكرباء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخرى تمدير البيانات بميغة الكورباء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخرى تمدير البيانات بميغة الكورباء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغذة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغذة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغزاة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغذة المغذة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة أخراء المغذة أخراء المغذة أخراء المغذة 50 الصغحة 56 مام عدة أخراء المغذة قارا المغذة في الوحدات المنفصلة الصغحة 56 مام عدة 50 المغذة 50 المغذ 50 المغذة 50 المغذة 50 المغذة 50	الصفحة 30	تحليل بيانات حدث جودة الطاقة	
حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر         43         استيراد البيانات من بطاقة CS إلى الكمبيوتر الشخصي         45         استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 54         46         استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 100         47         الستيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 100         47         الستيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 100         54         منبط قراءة البيانات بايخداد 100         55         منبط قراءة البيانات من 100         56         مكس بيانات الإعداد المحررة على 105         57         ملي في الوقت الحقيقي         58         منبط قراءة البيانات من معارة في الوقت الحقيقي         59       المعدة 100         100       المعارة في الوقت الحقيقي         101       بدء القياس المتزامن         102       الموازية في الوزيلية         103       بدء القياس المتزامن         104       الموازيلية         105       الموازيلية         105       الموازيلية         106       الموازيلية         106       الموازيلية         106       الموازيلية         106       الموازيلية         106       الموازيلية	الصفحة 38	إنشاء تقرير EN50160	
43 استيراد البيانات من بطاقة SD إلى الكمبيوتر الشخصي       الصفحة 45 المعارة الداخلية لجهاز 2015 الكمبيوتر الصفحة 45 الصفحة 45 المعنوتر الستيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 2015 الكمبيوتر         47 استيراد البيانات باستخدام قارئ الطاقات       الصفحة 45 الصفحة 45 الصفحة 45 الصفحة 45 الصفحة 45 الصفحة 45 صفح 10 صفحة 15 صفحة		حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر	
لا استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 71ة KEW631 آلى جهاز الكمبيوتر الصفحة 47 استيراد البيانات باستخدام قارئ البطاقات استيراد البيانات باستخدام قارئ البطاقات منع بيانات الإعداد 2003 KEW6315 الصفحة 54 منبط قراءة البيانات من KEW6315 الصفحة 55 عكس بيانات الإعداد المحررة على KEW6315 الصفحة 56 عكس بيانات الإعداد المحررة على KEW6315 الصفحة 56 منبط قراءة البيانات من KEW6315 الصفحة 56 منبع من بيانات الإعداد المحررة على KEW6315 الصفحة 56 المفحة 56 الميانات من 10 متزامن المفحة 56 الميانات الإعداد المحررة على لاحسن المفحة 56 الميانات المغرام المفحة 56 الميانات المؤلفة المغرام المفحة 56 المفحة 50 الصفحة 50 الصفحة 56 المفحة 50 المفحة 50 الصفحة 56 المؤلفة أخرى المفحة 50 المفحة 50 المفحة 50 الصفحة 50 المفحة 50 المفحة 50 المؤلفة أخرى المفحة 50 المؤلفة أخطاء الصفحة 53 المؤلفة أخطاء	الصفحة 43	استيراد البيانات من بطاقة SD إلى الكمبيوتر الشخصي	
47 الستيراد البيانات باستخدام قارئ البطاقات       الصفحة البيانات باستخدام قارئ البطاقات         54 منع بيانات الإعداد 150,0315       الصفحة 15         54 منع بيانات الإعداد من 150,0315       الصفحة 15         55 منط قراءة البيانات من 150,0315       الصفحة 15         56 منع بيانات الإعداد المحررة على 150,0315       الصفحة 15         56 منط قراءة البيانات من 150,0315       الصفحة 15         56 منط قراءة البيانات الإعداد المحررة على 150,0315       الصفحة 15         57 منع الوقت الحقيقي       الصفحة 15         57 بنهاء القياس المتزامن       الصفحة 15         58 منه المقرام المتزامن       الصفحة 15         59 منها المقياس المتزامن       الصفحة 15         60 منه المقرام المنخرام فرة 10,000       الصفحة 10,000         61 منها المقياس المتزامن       الصفحة 10,000         62 من 15,000       الصفحة 10,000         63 منها أخرى       الصفحة 10,000         64 منه أخرى       الصفحة 10,000         65 منها أخرى       الصفحة 10,000         65 منها أخرى       الصفحة 10,000         66 منها أخرى       الصفحة 10,000         67 منها أخرى       الصفحة 10,000         68 منها أخرى الماية الموراء ألمي	ِ الصفحة 45	استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 5لدَّKEW6 إلَّى جهاز الكمبيوتر	
لحمد المعادة المحرمة على 15 الصفحة 54 منع بيانات الإعداد 156313 الصفحة 55 منط قراءة البيانات من 154333 الصفحة 56 منط قراءة البيانات من 154333 الصفحة 56 منط قراءة البيانات الإعداد المحررة على 15435 الصفحة 56 منط قراءة البيانات الإعداد المحررة على 15435 الصفحة 50 منط قراءة البيانات الإعداد المحرة على 1553 المعاد المحرة على 1553 الصفحة 50 منط قراءة البيانات الإعداد المحرة على 1553 المعاد المحرة من 1553 المعاد المحرة على 1553 المعاد المحرة على 1553 الصفحة 155 منط قراءة البيانات الإعداد المحرة على 1555 المحمد من 1553 المعاد المحرة من 1553 المحمد الصفحة 155 منط قراءة المحرة من 1555 المحمد المحمد من 1553	الصفحة 47	استيراد البيانات باستخدام قارئ البطاقات	
51 صفحة 54       الصفحة 54         54 صفحة 56       الصفحة 50         56 عكس بيانات الإعداد المحررة على 18335       الصفحة 50         56 معلس بيانات الإعداد المحررة على 18335       الصفحة 50         57 معلس بيانات الإعداد المحررة على 1825       الصفحة 50         57 بدء القياس المتزامن       الصفحة 50         58 معلس بيانات المعادة 100       الصفحة 50         59 معلي المقال المتزامن       الصفحة 50         50 معلي المتزامن       الصفحة 50         51 معلي المتزامن       الصفحة 50         52 معلي المتزامن       الصفحة 50         53 معلي المتزامن       الصفحة 50         54 معلي المعدة 100       الصفحة 50         55 معلي المعدة 100       الصفحة 50         56 معلي المعدة 100       الصفحة 50         57 معلي المعدة 100       الصفحة 50         58 معلي المعدة 100       الصفحة 50         59 معلي المعدة 100       الصفحة 50         50 معلي المعداد 100       الصفحة 50         50 معلي المعداد 100       الصفحة 50         50 مع		(KEW6315 ضبط)	
54 منط قراءة أليانات من KEW6315 عكس بيانات الإعداد المحررة على KEW6315 عكس بيانات الإعداد المحررة على KEW6315 القياس في الوقت الحقيقي بدء القياس المتزامن الصفحة 57 الصفحة 50 قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من KEW 6315 الصفحة 20 قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من KEW 6315 الصفحة 53 الصفحة 53         65 منفي الوحدات المنفصلة المواقية مطباعة تقرير استهلاك الكهرباء تصدير اليانات بصيغة في الوحدات المنفصلة الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 23         65 منفي الوحدات المنفصلة الموجة 20 المفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 23         65 منفي الوحدات المنفصلة الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 الصفحة 20 المفحة 20 المفعة 20 المفحة 20 المفعة 20 المفحة 20 المفعة 20 المف	الصفحة 51	صنع بيانات الإعداد KEW6315	
56 الصفحة 56         عكس بيانات الإعداد المحررة على 1003         القياس في الوقت الحقيقي         1004 القياس في الوقت الحقيقي         57         1004 المغرة 100         1004 المغرة 100 <td colsp<="" th=""><th>الصفحة 54</th><th>صبي ضبط قراءة البيانات من KEW6315</th></td>	<th>الصفحة 54</th> <th>صبي ضبط قراءة البيانات من KEW6315</th>	الصفحة 54	صبي ضبط قراءة البيانات من KEW6315
القياس في الوقت الحقيقي         57       بدء القياس المتزامن         60       بدء القياس المتزامن         10       إنهاء القياس المتزامن         61       الصفحة 63         62       قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من 6315         63       تعاس متزامن باستخدام 2 وحدة من 6315         63       الصفحة 63         64       الصفحة 63         65       جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة         66       باعدة تقرير استهلاك الكهرباء         67       طباعة تقرير استهلاك الكهرباء         68       باعدة تقرير استهلاك الكهرباء         70       الصفحة 63         71       الصفحة 73         72       الصفحة 73         73       الصفحة 73         74       أحطاء         75       الصفحة 73         76       الصفحة 73         77       الصفحة 73         78       الصفحة 73         79       الصفحة 73         73       الصفحة 73         10       الصفحة 73         10       الصفحة 73         10       الصفحة 73         10       الصفحة 73	الصفحة 56	عكس بيانات الإعداد المحررة على KEW6315	
57       المفحة       الصفحة         60       النهاء القياس المتزامن       الصفحة         61       العارمن       الصفحة       63         63       قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من 6315       الصفحة       63         63       المراقبة       الصفحة       63         63       المراقبة       الصفحة       63         64       المراقبة       الصفحة       63         65       جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة       الصفحة       65         69       طباعة تقرير استهلاك الكهرباء       الصفحة       69         71       تصدير البيانات بصيغة       72       الصفحة         73       المفحة       الصفحة       73         74       الصفحة       الصفحة       73         75       الصفحة       الصفحة       73         74       الصفحة       1       1         75       الصفحة       1       1         76       الملعاد       المفحة       73         73       المنحة       1       1         74       المنحة       1       1         75       المنحة       1       1         75       المنحة       1       1 <th></th> <th>القياس في الوقت الحقيقي</th>		القياس في الوقت الحقيقي	
60       إنهاء القياس المتزامن       الصفحة       60         61       قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من 6315       الصفحة       63         63       المراقبة       الصفحة       63         64       المراقبة       الصفحة       63         65       جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة       الصفحة       65         65       جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة       الصفحة       65         69       طباعة تقرير استهلاك الكهرباء       الصفحة       69         71       تصدير البيانات بصيغة       70       الصفحة         العمادة       الصفحة         المفحة 69         74       الصفحة       90       الصفحة         PDF       الصفحة       73         الصفحة 53         الصفحة 73         المولي الحلي	الصفحة 57	بدء القياس المتزامن	
61       قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من 6315         63       المراقبة         64       المراقبة         10       الوظيفة أخرى         65       جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة         66       الصفحة 63         67       جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة         68       الصفحة 63         69       الصفحة 63         69       الصفحة 63         61       الصفحة 63         62       الصفحة 63         63       الصفحة 63         64       الصفحة 63         65       الصفحة 63         66       الصفحة 63         67       الصفحة 73         10       الصفحة 73	الصفحة 60	إنهاء القياس المتّزامّن	
المراقبة الصفحة 63 الوظيفة أخرى جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة الصفحة 65 جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة الصفحة 53 ولاياعة تقرير استهلاك الكهرباء تصدير البيانات بصيغة 70 الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73	الصفحة 61	قياس متزامن باستخدام 2 وحدة من KEW 6315	
الوظيفة أخرى جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة طباعة تقرير استهلاك الكهرباء PDF تصدير البيانات بصيغة PDF الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73	الصفحة 63	المراقبة	
مع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة طباعة تقرير استهلاك الكهرباء PDF تصدير البيانات بصيغة PDF الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73		الوظيفة أخرى	
69 الصفحة 72 مطباعة تقرير استهلاك الكهرباء PDF تصدير البيانات بصيغة 14 عدادات البيئية الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73	الصفحة 65	حمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة	
تصدير البيانات بصيغة PDF تصدير البيانات بصيغة 72 الإعدادات البيئية الصفحة 73 الصفحة 73 الصفحة 73	الصفحة 69	صباعة تقرير استهلاك الكهرباء	
الإعدادات البيئية الصفحة 73 استكشاف أخطاء الصفحة 73	الصفحة 72	تصدير البيانات بصيغة PDF	
الصفحة 73 استكشاف أخطاء الصفحة 73		الإعدادات البيئية	
استكشاف أخطاء الصفحة 73	الصفحة 73		
الصَّفحة 73		استكشاف أخطاء	
	الصفحة 73		

#### المتطلبات البيئية

	متطلبات النظام:
: Pentium 4 بسرعة 1.6GHz أو أكثر	CPU •
: 1GB أو أكثر	• ذاكرة
: يرجى الرجوع إلى ملصق الإصدار الموجود على علبة القرص المضغوط حول	<ul> <li>نظام التشغيل:</li> </ul>
.Windows OS	
: 1GB أو أكثر	HDD •
(بما في ذلك حجم الحزمة القابلة لإعادة التوزيع الخاصة بـ NET Framework.)	
(مطلوب مساحة على القرص الصلب)	
: لتثبيت التطبيقات	<ul> <li>محرك الأقراص المضغوطة</li> </ul>
	أو أقراص DVD
: 1024 × 1024 نقطة، 65536 لونًا أو أكثر	• عرض

النظام الموصى به:

معالج Pentium بسرعة 2GHz أو أكثر

بدون توصيل الكمبيوتر و 6315 KEW: [تحليل البيانات (الصفحة 6)]

متوفر.

الخطوة **1** ابدأ "*KEW Windows*".

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الاختصار على سطح المكتب، أو انقر فوق *"ابدأ" -> "كل البرامج" -> "KEW "-> "KEW"->"KEW WindowsV2".* 



nloads the data from KEV6315 to PC. 77ms / 90File

		الخطوة 2
		ابداً "KEW Windows for KEW6315 ا
		<b>1</b> انقر فوق الزر <i>[Start]</i> لـ KEW 6315.
Model PC Connection	1	
KEW6315	Start	
•	K	•
KEW Windows for KEW6315 - [Data management viewer]	– 🗆 X	
Filef) Evironmental settin(0) Operation of Descriptions manual Settime/Condenses manual and the second data is in File C Analysis of measured data		

مع توصيل الكمبيوتر الشخصي وKEW6315 :

[تحليل البيانات (الصفحة 6)] [حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر (الصفحة 38)] [إعداد KEW6315 (الصفحة 46)] [القياس في الوقت الحقيقي (الصفحة 52)] متوفر.

الخطوة 1 قم بتوصيل 6315 KEW والكمبيوتر الشخصي.

1 قم بتوصيل 6315 KEW والكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB.



**2** قم بتشغيل 6315 KEW.

الخطوة 2 ابدأ " *KEW Windows*".

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الاختصار على سطح المكتب، أو انقر فوق "ابدأ" -> "كل البرامج" -> "KEW WindowsV2" -> "KEW".



الخطوة 3 ابدأ "*315* 

ابدأ "KEW Windows for KEW6315

**1** انقر فوق الزر *[Start]* لـ KEW 6315.



إذا لم يتم عرض *"ON"* لحالة الاتصال على الرغم من توصيل KEW6315 بجهاز الكمبيوتر، فانقر فوق *[Re-detect].* إذا لم يتم عرض *"ON"*، راجع "استكشاف الأخطاء وإصلاحها".

#### <u>تحليل البيانات المخزنة في KEW6315</u>





## الخطوة 3

عرض البيانات المخزنة في KEW6315 **1** حدد العناصر التي تريد تحليلها. ement viewer]  $\times$ List of data in ۳. ۳. Υ. ٣. <u>ملہ</u> Import data Data Download Time series Harmonics Event EN50160 Data Analysis Update Sun ed file Data Updated IV no Size S0905 08386964 00-001 1P3W-2 1,284 KB 2023/11/03 01:32:20 [Time series] ...لتحليل بيانات الطاقة ...لتحليل بيانات التوافقيات [Harmonics] ...لتحليل بيانات حدث جودة الطاقة [Event] ...لتحليل البيانات وفقًا لـEN50160 [EN50160]

2 انقر على أيقونة *[Data Download]*.

gement viewer]						- (	
List of data in PC							
Data Analysis	ries Harmon	ics Event EN50160	0 Update	Summed file	Import data	. Data Download	
Data Serial no.	ID no.	Wiring system	Size	Updated	1		
S0905 08386964	00-001	1P3W-2	1,284 KB	2023/11/03 (	1:32:27		1

**3** قم بتحديد البيانات المراد تحليلها، ثم انقر على أيقونة *[Start downloading].* 

KEW Windows for KEW6315 - [Data mana	agement viewer	r]		- D X
File(F) Environmental setting(O)				
	-Data Downlo	oad		
Open menu Detect KEW6315	SD card		- 🚱	
Setting/Synchronous measurement	1		Update	Start downloading
	Folder 🔺	Size	Updated	
Save the recorded data in PC	M0018	116 KB	3 202 ( /2	22 04:52:06
<i>₩</i> 08452259	S0000	502 KB	3 524/03/2	22 04:52:06
2.00.0000	S0001	5 KB	3 2024/03/2	22 04:52:06
+ Analysis of measured data	S0002	356 KE	3 2024/03/2	22 04:52:06
	S0003	5 KB	3 2024/03/2	22 04:52:06
	S0004	5 KB	3 2024/03/2	22 04:52:06
	S0005	13 KB	3 2024/03/2	22 04:52:06
	S0006	5 KB	3 2024/03/2	22 04:52:08
	S0007	165 KE	3 2024/03/2	22 04:52:08
	S0008	276 KE	3 2024/03/2	22 04:52:08
	20009	18 KE	3 2024/03/2	22 04:52:08
	50010	6 KB	3 2024/03/2	22 04:52:08
	50013	153 KH	3 2024/03/2	22 04:52:08
	50014	755 KE	3 2024/03/2	22 04:02:08

### تحليل البيانات

-

مبيوتر.	ں البیانات عند اکتمال تنزیل البیانات إلى جهاز الد	ستطهر فاقده تحتير
	M Data Download	×
	Mata Download	~
	INPS0026.KEW	
	229,376 / 397,537 byte	Cancel
Time series viewer -	C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905 - [Time series viewer]	1 – 🗆 ×
	🖓 💽 🕨 🗏 Play Speed 1sec 🔹 Report interval All 🔹 🍖 🛅 🖉	· 🖉 🖽 🛃
<	viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905 - [Harmonic	s viewer] — 🗆 X
2023/11/		
	👼 🛷 🖓 🌄 🕨 🔲 Play Speed 1sec 🔹 💼 💼 💼 🖉 🖽 🛃	
<b>v</b> << < ▲	I de la construir de la const	9905.KEW — 🗆 🗙
	Play Speed Isec       Image: Speed Isec     Image: Speed Isec       Event viewer     Image: Speed Isec       Event viewer     Image: Speed Isec	9905.KEW - C X
	Image: Control of the sector of the secto	9905.KEW -
	Image: Control of the sector of the secto	995.KEW - X Full scale bit With Kit
	Image: Control of the sector of the secto	995.KEW -
	Image: Control of the sector of the secto	0905.KEW - □ × Full scale U It sge (V) 270.00 V 270.00 V 216.00 V 162.00 V
	Image: Control of the sector of the secto	0905.KEW - □ × Full scale U It sgale V It sgale (V) 270.00 V 270.00 V 216.00 V 162.00 V 0.0000 V
V << < < < < < < < < < < < < < < < < <	Image: Control of the sector of the secto	0905.KEW - C X Full scale U It scale U
V << < < < < < < < < < < < < < < < < <	Image: Second	0905.KEW - C X Full scale U I tage (V) 270.00 V 270.00 V 270.00 V 270.00 V 162.00 V 0.0000 V Current (A) 54.000 A 43.200 A
V         V           V         V	Image: Second	0905.KEW - C X Full scale U I tage (V) 270.00 V 270.00 V 270.00 V 270.00 V 0.0000 V Current (A) 54.000 A 32.400 A 21.400 A
V         V           V         V	Image: Control of the sector of the secto	0905.KEW - C X Full scale U I tage (V) 270.00 V 276.00 V 276.00 V 162.00 V 0.0000 V Current (A) 54.000 A 43.200 A 22.400 A 10.800 A 10.800 A 10.800 A
V << < V < < < V < < V < < V < < V < < V < < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V < V	Image: Control of the sector of the secto	0905.KEW - C X Full scale Vo Itage (V) 270.00 V 270.00 V 270.00 V 276.00 V 430.00 V 0.0000 V Current (A) 54.000 A 224.000 A 10.000 A 10.000 A Type of event
V CC C V CC C	Image: Control of the sector of the secto	995.KEW - C X Full scale C C C X Full scale C C C X Vo Itage (V) 2160.0 V 2160.0 V 2160.0 V 260.0 V 0.0000 V Curr ent (A) 32.400 A 21.500 A 10.800 A 10.800 A Type of event TRANSIENT
V CC C III V CC C	Image: Control of the sector of the secto	995.KEW -
V C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Image: Control of the sector of the secto	995.KEW - C X Full scale C C C X Full scale C C C X Vo Itage (V) 2160.0 V 2160.0 V 2160.0 V 260.0 V 260.0 V 260.0 V 260.0 V 108.00 V 260.0 V 108.0 V 260.0 V 108.0 V 109.0 V 10
V CC C C C C C C C C C C C C C C C C C	Image: Control of the control of t	995.KEW - C X
V CCC C V CCCC V CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	Image: Control of the control of t	995.KEW -

#### تحليل البيانات

تحليل البيانات التي تم تنزيلها

# الخطوة 1 افتح القائمة

1 انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



- Save the recorded data in PC	S0026 082709		55-555			2,155 KB 2024/07/10 02:52:1		
Applying of many and data	S0014 082709	32	55-555	3P3₩3A		755 KB 2024/07/10 02:47:5	0	
marysis of measured data	S0905 083869	54	00-001	1P3#-2		1,284 KB 2023/11/03 01:32:2	0	
🖽 By serial no	S0904 083869	54	00-001	1P3₩-2		2,828 KB 2023/10/31 05:35:4	8	
	S0887 083869	34	00-001	3P3₩3A		2,711 KB 2023/10/18 02:36:1	6	
🖻 By ID number	S0886 083869	54	00-001	3P3₩3A		839 KB 2023/10/18 02:01:3	4	
🖲 By wiring system	S0885 083869	54	00-001	3P3W3A		1.537 KB 2023/10/18 12:49:5	2	
,	S0884 083863	34	00-001	3P3¥3A		241 KB 2023/10/18 11:48:2	6	
	Y Range	:	1000¥			Recording interval	:	10 sec.
	¥T ratio	:	1.02			Demand Target	:	100.3mYA
	Sensor	:	8146	8146 8146	8125	Demand Cycle	:	10 min.
	A Range	:	AUTO	AUTO AUTO	500.0A			
	CT ratio	:	0.98	0.98 0.98	1.00	THD Calc.	:	THD-F
	DC Range	:	100.0mV	100.0mV		REC Start	:	2022/09/16
	Nominal V	:	103V			REC End	:	2022/09/16
	Frequency	:	60Hz			Information	:	SELF
	Viring	:	3P3¥3A			ID no.	:	55-555
	Transient	:	0			INP Data	:	INPS0026.KEW, 2258
	Interruption	:	0			INH Data	:	INHS0026.KEW, '10320
	Dip	:	0			EVT Data	:	,`0
	Swell	:	0			WAV Data	:	,'0
	Inrush current	:	0			VAL Data	:	,'0
	File ID	:	6315			Serial No.	:	08270982
	Version	:	4.00¥HM,	.'00		Bluetooth address	:	AC_7A_4D_CE_31_FA
lyze the data downloaded into PC.								
58ms / 9	12Files							



#### <u>تحليل بيانات الطاقة</u>

										طوة 1	لخد
									بروضة	اصر المع	لعنا
	🔣 Time series	viewer - C:\Users\	soich\D	esktop\KEW Wind	owsV2 KEW	6315 PcData\08	386964\S0905	- [Time series vi	ewer]	- 0	×
	**										
		s d d 🖸		Play Speed 1se	ec 🔹	Report interv	al All	- 🗞 🖻 🗎	22	2	
	<< <									<b>&gt;</b>	)>
	2023/11/01 23:3	30:11								2023/11/03 1	4130
ノ	202	3/11/01 23:3	0:11	۲	202 23	3/11/01 2023 :30:11 07:2	/11/02 2023/	11/02 2023/ 0:11 21:3	11/02 2023/ 0:11 05:30	11/03 2023/1 0:11 13:30	11/03
				U							
	Voltage	»(Y) 💽 🌇			272.00 V	*********	**********			**********	-
١.	[1] AV0	G_V1 24	0.00 V		217.60 V 163.20 V						
/	[]] []] []] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [	G_V2 24	5.00 V		108.80 V						_
		<_V1 24	12.40 V		54.400 V						-
		K_Y2 24	7.40 Y		0.000						_
	Current	(A) 📰 🔜	-B		54.000 A		I				<b>—</b>
	[1]08386964										
	Item	Value		DATE	TIME	ELAPSED	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	M
)	V Range	600V		2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
1	VT ratio	1.00		2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
	Type of sense	or 8128_8135/		2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
	A Range	50.00 A/50		2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
l	CT ratio	1.00/1.00/		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	-
	DC range	1.000 V/1		_							
	N~										





#### **3** قائمة السلاسل الزمنية

Item	Value		DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	1
V Range	600V		2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
/T ratio	1.00	'⊫	2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
ype of sensor	8128_8135/		2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Range	50.00 A/50		2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Tratio 👔	1.00/1.00/		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
C range	1.000 Y/1	•								Þ

الرقم التسلسلي لـ KEW 6315



- **1** تغيير تخطيط العرض.
- 📃 لعرض الرسم البياني والقائمة على شاشة واحدة في نفس الوقت:

تقسيم الشاشة إلى قسمين وعرض الرسم البياني للسلسلة الزمنية في المنطقة العليا وقائمة البيانات في المنطقة السفلية.

- == ==	🐺 @ @ 🖸 🕨	I Play Speed	1sec •	Report interv	ALL ALL	- 🗞 🖬 🖸	88 8	2	
< <									
20	23/11/02 08:00:1	1 <	200 23	3/11/01 2023 30:11 07:	(11/02 2023) 10:11 15:3	11/02 2023/ 0:11 21:3	11/02 2023/ 0:11 05:3	11/03 2023/ 0:11 13:3	11/0 2:11
Voltas	e(Y) 🛌 📷 💳	8 - *	272.00 V	·					
💎 [1]A	G_V1 240.0	N V	217.60 \	·					F
[1]A	G_V2 245.0	N V	163.20 \	1					
0 E13M	V.VI 242.4	v v	108.80 \	-					
0 [1]H	x v2 247.4	N N	54,400 \						
	-		0.0000 \	0					-
Curren	t(A) 📰 🔤 🗆	8 🗆 🗙	54.000 /		1	1 L. L.			
1]08386964									
Iten	Value .	DATE	TIME	ELAPSED	AVG V1IVI	MAX VIIV	MIN VIIM	AVG V2IVI	,
/ Range	600V	2023/11/02	08:00:11	00009-00-00	240.00	242.40	237.60	245.00	
17 ratio	1.00	2023/11/02	08:30:11	00009:30:00	240.00	242.40	237 60	245.00	
type of sens	or 8128_8135/	2023/11/02	09:00:11	00010:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Range	50.00 A/50	2023/11/02	09:30:11	00010 30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Tratio	1.00/1.00/	2023/11/02	10:00:11	00011:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
PLICATO									1.

#### 🔤 لعرض الرسم البياني فقط

يتم ترتيب الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية وعرضها على شاشة واحدة.

- 📼 📧 🐺 🖉	0 🖸 🕨 🗏	Play Speed	1sec •	Report	interval	ALL	- 62	60	8 1	- -	2		
< < 📩												>	×
2023/11/	02 08:00:11	<	252 23	3/11/01 (30.11	2023/11 07:30:	02 20 11 1	23/11/02 5:30:11	2023/1 21:30	1/02	2023/11 05:30:	/03	2023/11 13:30:1	103
Voltage(V)		×	272.00 V										-
🖓 📕 [1] AYG_YI	240.00 V		217.60 V										1
E13AVG_V2	245.00 V		163.20 V	+			-						
[1] MAX_VI	242.40 V		108.80 V	-									
[1]MAX_V2	247.40 V		54.400 V	-									
Current (4)			0.0000 V		-					-			-
			43 200 4						•••••				•
	40.000 m		32.400 A										1
	40.430 m		21.600 A	-									
	47.000 m		10.800 A										
	40.010 A		0.0000 A										
Act.Per(P)	<b>E B C</b>	<b>X</b>	49.918k W										
[1]AYG_P	44.800k #		39.934k W					10.5				-	2
[1]AYG_P_I	23.400k W		29.950k W	-									
[1]AYG_P1_1	11.520k #		19.967k W										• 1
E11AVG P2_1	11.880k W		9.9836k W										•

#### العرض القائمة فقط عرض بيانات القائمة على شاشة واحدة.

- 💷 📼 🛤	# G 🖸	🕨 🗏 F	lay Speed 1	sec •	Report interv	xI All	• 🍇 📓 🖻	2 2 E	2	
(( ( )									>	
23711761 23:30									2023/11/03 1	413
[1]08386964										
Iten	Yalue		DATE	TIME	ELAPSED	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	M
/ Range	800V		2023/11/02	08:00:11	00:00:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
/T ratio	1.00		2023/11/02	08:30:11	00009:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Type of sensor	8128_8135/		2023/11/02	09:00:11	00010:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Range	50.00 A/50		2023/11/02	09:30:11	00010:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
CT ratio	1.00/1.00/		2023/11/02	10:00:11	00011:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
DC range	1.000 V/1		2023/11/02	10:30:11	00011:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Nominal Y	100V		2023/11/02	11:00:11	00012:00:00	240.10	242.40	237.60	245.00	
Frequency	50Hz		2023/11/02	11:30:11	00012:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
firing	1P3#-2		2023/11/02	12:00:11	00013:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Version of	3.00,'00		2023/11/02	12:30:11	00013:30:00	240.00	242.40	237.60	244.90	
Interval	30 ain.		2023/11/02	13:00:11	00014:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Target demand	100.0k#		2023/11/02	13:30:11	00014:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Dewand meas	30 ain.		2023/11/02	14:00:11	00015:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
THD calcula	THD-F		2023/11/02	14:30:11	00015:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
IMU calcula	THU+P	4				210.00	2.12.10		210.00	Í.

**2** تبديل الرسوم البيانية المعروضة

P3₩-2	Demoster.		
Instantaneous value	AVC V1[V]	AVC V1[V]	
RMS voltage(V[V])		AVC_V2[V]	
Active power(REW1)		MAX V1[V]	
Reactive power(0[	MAX_V2[V]	MAX_V2[V]	
	MIN V1[V]	MIN V1[V]	
Power factor(PF)	MIN V2[V]	MIN V2[V]	
	AVG_A1[A]	AVG_A1 [A]	
Voltage phase angl	AVG_A2 [A]	AVG_A2 [A]	
	AVG_A3 [A]	AVG_A3 [A]	
	AVG_A4[A]	AVG_A4[A]	
Voltage unbelanced	🕗 MAX_A1 [A]	MAX_A1[A]	
	🚤 🛛 MAX_A2 [A] 🔪	MAX_A2 [A]	
	Det	ault OK	Cance

انقر بزر الماوس الأيمن على قائمة العناصر لتحديد
كافة العناصر أو إلغاء تحديد العناصر المحددة.

2 [V]		AVG_V2 [V]
3 [V] 1 [V] 2 [V]	Select A Deselec	
3 [V]		MAX_V3[V]

- 3 تحديد/إلغاء تحديد الرسوم البيانية
- 纪 لتحديد كافة الرسوم البيانية

حدد كافة المربعات الخاصة بالرسوم البيانية التي تريد عرضها.

	🖓 🚺 🕨 🗏 Play Spe	ed 1sec 🔹	Report i	nterval All	- 🚱	🖻 📋 🖉	# II 🛃	
2023/11/01 23:30:11							2023/	11/03 1
2023/11/	01 23:30:11 <	202 23	3/11/01 :30:11	2023/11/02 07:30:11	2023/11/02 15:30:11	2023/11/02 21:30:11	2023/11/03 05:30:11	2023/1 13:30
Voltage(V)		272.00 V	-					
[] [1]AVG V1	240.00 V	217.60 V	-	******	******	-		*******
III 🧭 [1]AVG V2	245.00 V	163.20 V	·					
0 F11MAX V1	242.40 V	108.80 V						
	247.40 V	54.400 V						
COMMOLINE COMMOLINE	241140	0.0000 V	·					
Current (A)		54.000 A						
[1]AVG_A1	48.010 A	43.200 A				-		
🖩 📝 [1]AVG_A2	48.500 A	32.400 A	-					
🛛 💎 🛛 [1] AVG_A3	47.500 A	21.600 A	-					
🛛 💎 🛛 [1] AVG_A4	39.990 A	10.800 A						
		0.0000 A	-					
Act.Pwr(P)		49.918k W						
[1]AVG_P	44.600k W	39.934k W						
🖩 📝 [1]AVG_P_1	23.400k W	29.950k W						
📝 [1]AVG_P1_1	11.520k W	19.967k W						
0 [1]AVG P2 1	11 880k W	9.9836k W	-	******	******	-		

🗗 لإلغاء تحديد كافة الرسوم البيانية

قم بإلغاء تحديد جميع المربعات المحددة.

- 🖂 📼 📑	27 🕞 🛄 🕨 🔳 Play Sg	peed 1sec 🔹 Repo	rt interval All	- 🚱	🖻 🗎 🖉	a 🖾 🖉	
<< <							>
2023/11/01 23:30:1						2023/	/11/03 14:
2023/1	1/01 23:30:11 <	2023/11/0 23:30:11	2023/11/02 07:30:11	2023/11/02 15:30:11	2023/11/02 21:30:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/ 13:30:1
Voltage(V)		272.00 V					
🛛 📝 [1] AVG_V1	240.00 V	217.60 V					
🖩 📝 [1] AVG_V2	245.00 V	163.20 V					
🕎 🚺 [1] MAX_Y1	242.40 V	108.80 V					
📝 [1] MAX_V2	247.40 V	54.400 V					
		0.0000 V					
		43 200 A	*****			******	
	48.010 A	32.400 A					
	48.500 A	21.600 A					
	47.000 A	10.800 A					
	33.330 A	0.0000 A					
Act.Pwr(P)	📰 📾 — S 🗆 🗙	49.918k W					
[1] AVG_P	44.600k W	39.934k W					
🖩 🦁 [1] AVG_P_	23.400k W	29.950k W					
👰 🛛 [1] AVG P1	1 11.520k W	19.967k W					
0 [1] AVG P2	- 1 11.880k W	9.9836k W -	*******		-	*******	

#### تحليل البيانات

- 4 عرض الرسم البياني بالحجم الكامل
- 🗔 لعرض الرسوم البيانية المحددة بالحجم الكامل.
- يمكن عرض كافة البيانات المسجلة في فترة محددة على الرسوم البيانية.



\*اعتماداً على حجم البيانات المسجلة، قد يستغرق إنشاء بيانات كاملة الحجم وقتًا طويلاً.



Play Speed 1sec

لتغيير سرعة التمرير التلقائي. يتحرك المؤشر بالسرعة المحددة تلقائيًا.



•

Report interval 1per min 🝷 🍓

#### لتغيير دورة التقرير

تغيير فترة عرض البيانات على سبيل المثال هناك ملف بيانات مسجل كل ثانية. عند تغيير دورة تقرير هذا الملف إلى "1 min 1"، يمكن التحقق من البيانات في علامات الوقت التالية.

بعد تغيير فترة العرض	البيانات الفعلية
الوقت المنقضي	الوقت المنقضي
0000:01:00	0000:00:01
0000:02:00	0000:00:02
0000:03:00	0000:00:03
0000.00.00	0000-00-00
0000:60:00	0000:60:00
مجموع 60 بيانات	مجموع 3600 بيانات

#### 7 النسخ إلى الحافظة

#### 📠 لنسخ الرسم البياني:

نسخ جميع الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية المعروضة إلى الحافظة كصورة.

#### 톌 لنسخ القائمة:

نسخ بيانات القائمة المحددة إلى الحافظة مع عناوين كل عنصر كبيانات نصية مفصولة بعلامات التبويب.

#### 8 طباعة

#### 📲 لطباعة الرسم البياني:

طباعة جميع الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية المعروضة.

#### <del>/</del> لطباعة القائمة:

طباعة التقارير والقوائم، أو حفظ بيانات CSV للفترة الزمنية المحددة.



9 ترتيب الرسوم البيانية الفرعية

💶 لترتيب الرسوم البيانية الفرعية المعروضة:

قم بترتيب مشاهدي السلسلة الزمنية المعروضة والرسوم البيانية الفرعية.





لإغلاق جميع الرسوم البيانية الفرعية المفتوحة: إغلاق جميع الرسوم البيانية الفرعية المعروضة.





### الخطوة 3

#### عرض الرسم البياني الفرعي

#### **1** عرض المتجهات

عرض قيم rms المتوسط وزوايا الطور حسب المتجه لموقع المؤشر. (فقط زوايا طور الجهد أو التيار)



### 2 قيمة المؤشر

عرض القيم المقاسة لموقع المؤشر في النافذة الكبيرة.

(باستثناء زوايا طور الجهد والتيار)

K Voltage(V)		
[1]AVG_V1	[1]AVG_V2	[1]AVG_V3
239.50 V	244.40 V	234.90 V
[1]MAX_V1	[1]MAX_V2	[1]MAX_V3
241.30 V	245.70 V	236.60 V
[1]MIN_V1	[1]MIN_V2	[1]MIN_V3
238.80 V	243.60 V	233.10 V

### تحليل البيانات

<u>تحليل بيانات التوافقيات</u>

						لطوه
					وضة	مناصر المعر
Harmonics viewer - C:\Users\soich\De	esktop\KEW Windo	owsV2 KEW	6315 PcData\083	86964\S0905 - [Harn	nonics viewer]	- 0
	Play Speed Ise	ec 🔹				
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A						2023/11/03 14
2023/11/01 23-20-11	2	202	3/11/01 2023/	11/02 2023/11/02	2023/11/02 20	23/11/03 2023/11/0
2023/11/01 23:30:11	Ŭ	23	:30:11 07:0	0:11 14:30:11	22:00:11 0	5:30:11 13:00:11
		265.00 V				
AYG[UI]_YI 240.45 Y	1	159.00 V				
AVG[03] V1 67.124 V	,	106.00 V	/			
AVG[04]_V1 8.9478 V	1	53.000 V	/			
		266.00 V	/			
RMS voltage RMS current Active pow	ver Voltage phas	e angle [	urrent phase a	ngle Phase differe		
			differit priase a		100	
Item Value	DATE	TIME	ELAPSED	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]
V Range 600V	2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192	67.124
VT ratio 1.00	2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043
A Repression 50 00 A/50	2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918
CT ratio 1 00/1 00/	2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانا	الوقت الذ			انات	انات ىجىل أحدث البي	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تب
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانا،	الوقت الذ			انات	انات مجيل أحدث البي	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تس
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانا، 7706/24 11:15:10 2017/03/24 11:15:10	الوقت الذ 	2	017/03/24 2 11:15:10	<mark>انات</mark> 017/03/24 2017/0 11:16:50 1 <sub>1</sub> :18	انات مجيل أحدث البي <sup>3/24</sup> 2017/03/24 11:20:10	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تس 2017/03/24 2017/03/24 11:21:50
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانا 2017/03/24 11:15:10 2017/03/24 11:15:10 المناسب لتحديد موقع المؤش	الوقت الذ  الوقت	2	017/03/24 2 11:15:10	انات 017/03/24 2017/0 11:16:50 11:18 البياني	ا <b>نات</b> سجيل أحدث البي <sup>3/24 2017/03/24</sup> الني على الرسم	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تس 2017/03/24 2017/03/24 11:21:50 المحور الزم
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانا، 2017/03/24 11:15:10 2017/03/24 11:15:10	الوقت الذ الوقت	2	017/03/24 2 11:15:10	انات <sup>017/03/24</sup> 2017/0 11:16:50 1]:18 البياني	انات سجيل أحدث البي <sup>3/24</sup> 2017/03/24 11:20:10 سلة الزمنية	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تس 2017/03/24 11:21:50 المحور الزم _سم بياني للسل
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانار 2017/03/24 11:15:10 و المناسب لتحديد موقع المؤش اسم الرسم البياني	الوقت الذ الوقت	2	017/03/24 2 11:15:10	انات <sup>017/03/24</sup> 2017/0 11:16:50 11:18 البياني	انات سجيل أحدث البي <sup>3/24 2017/03/24</sup> سني على الرسم سلة الزمنية	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تس 2017/03/2 11:21:50 المحور الزم رسم بياني للسل
ذي تم فيه تسجيل أقدم البيانان 2017/03/24 11:15:10 2017/03/24 11:15:10 المناسب لتحديد موقع المؤش المناسب لتحديد موقع المؤش المراليسم البياني 4VG[01]_V1 2 4VG[03]_V1 8 2000 4VG[04]_V1 8	الوقت الذ الوقت   الوقت   الوقت	2	017/03/24 2 11:15:10 15:00 V 12:00 V 58:00 V 58:00 V 58:00 V	انات 11:16:50 2017/0 11:16:50 11:18 البياني	انات سجيل أحدث البي <sup>3/24</sup> 2017/03/24 11:20:10 سلة الزمنية	وقت تسجيل البي الذي تم فيه تس 2017/03/2 11:21:50 المحور الزم 



#### **1** تغيير تخطيط العرض.

💳 لعرض الرسم البياني والقائمة على شاشة واحدة في نفس الوقت:

تقسيم الشاشة إلى قسمين وعرضً الرسم البياني للسلسلة الزمنية في المنطقة العليا وقائمة البيانات في المنطقة السفلية.

i 🔤 🖭 📑 i	8 G 🖸 🕨	E Play Speed 1	lsec •	🖻 🖹 🖉 I	# 🗉 🛋			
< < 📰							>	
3711761 23:30:11							2023/11/03 1	4:3
2023/11	/01 23:30:1	1 <	202 23	3/11/01 2023 30:11 07:0	11/02 2023/11/02 20:11 14:30:11	2023/11/02 20 22:00:11 0	223/11/03 2023/11 25:30:11 13:00:	103 11
Voltage(Y)	E 📑 🗆	8 🗆 🗙	265.00 V	1				
AVG[01]_V1	240.45	N N	212.00 V	1				
WG[02]_V1	39.192	: V	159.00 V					
AAAC[03]_A1	67.124	5 V	106.00 V					
ANG TRAT VI	0 0470							
M. wigford Til	0.0470	1 4	0.0000 1					
Voltero(X)	0.0470		0.0000 V					
Voltage(V)		8	0.0000 V 256.00 V 212.80 V	,				
Voltage(V)	urrent Active	Pomer Voltage ph	0.0000 V 256.00 V 212.85 V	v Aurrent phase a	unxle Phase differ	ence		-
Voltage(Y) Voltage(Y) S voltage RMS c V1[V] V2[V]	urrent Active	pomer Voltage pr	0.0000 v 256.00 v 919.80 v nase angle 0	Current phase a	ingle Phase differ	ence		
Voltage(V) S voltage RMS c VI[V] V2[V] Item Ve	urrent Active	pomer Voltage pr	0.0000 v 256.00 v 212.60 v 212.60 v 212.60 v TIME	Current phase a	AVG[01]_V1[M]	AVG[02]_V1[M]	AVG[03]_V1[M	
Voltage(Y) S voltage RMS c VI[V] V2[V] Iten Vo Range 800	urrent Active	pomer Yoltage pr	0.000 v 256.00 v 219.80 v vase angle 0 TIME 23.30.11	Aurrent phase a	AVG[01_V1[V] 240.45	ence AVG[02]_V1[M] 39 192	AVG[03]_V1M 67.124	
Voltage(Y) Voltage(Y) S voltage RMS c V1[V] V2[V] Iten Ve Range 800 T ratio 1.0	urrent Active	Pomer Yoltage pr DATE 2023/11/01 2023/11/02	0 0000 V 256.00 V 919 An V xase angle C TIME 23.30.11 20.000.011	ELAPSED TIME 00000130.00	AVG[01]_V1[V] 240.45 240.50	ence AVG[02]_V1[V] 39.192 38.380	AVG[03]_V1M 67.124 68.043	
Yoltace(Y)           Yoltase           Svoltase           Part Farth           Svoltase           Part Farth           No           Range           Support           Item           Part Farth           Item           Part Farth           Item           Part Farth           Item           Item           State           Item           Item<	0.3470	DATE 2023/11/02 2023/11/02 2023/11/02	0 0000 V 256.00 V 919 An V xase angle C TIME 23.30.111 2 00:00:11	ELAPSED TIME 0000130:00 00001:30:00	AVG[01_V1M] 240.45 240.50 240.48	ance AVG[02]_V1[0] 39.192 38.380 37.875	AVG[03]_V1M 67.124 68.043 64.918	4

#### 🔜 لعرض الرسم البياني فقط

يتم ترتيب الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية وعرضها على شاشة واحدة.

Harmonics viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW Windows	vsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905 - [Harmonics viewer] — 🛛 🗙
en 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 199	
🖂 📰 📰 👼 🥔 🖓 🌄 🕨 📰 Play Speed 1sec	- 🛅 🗄 # # 💷 🖄
« « «	> >>
023/11/01 23:30:11	2023/11/49 14:90:11
2023/11/01 23:30:11	2023/11/01 2023/11/02 2023/11/02 2023/11/03 20023/11/03 20023/11/03 2003/11/03 2003/100 20000000000000000000000000000000000
🗌 Yoltage(Y) 📃 📾 🖂 🖂 🗙	265.00 V
Q AVG[01]_VI 240.45 Y	212.00 V
🐨 AVG[02]_V1 89.192 V	159.00 V
Q AVG[03]_VI 67.124 Y	108.00 V
WG[04] VI 8,8478 V	53.000 V
	0.0000 V
Voltase(Y) 📰 📼 🗁 🗮 🗙	266.00 V
AVG[01]_V2 241.46 Y	212.80 V
🕎 AVG[02]_V2 89.192 V	159.60 V
AVG[03]_V2 67.766 V	108.40 V
9 AVG[04]_V2 8.8619 V	55 200 V
	0.000 /
	9,000 A
W AVG[01]_A1 48.473 A	10.200 A
	21.000 à
AVG[03]_41 13.389 A	10.800 A
𝔤 ▲VG[04]_41 1.7899 A	

العرض القائمة فقط عرض بيانات القائمة على شاشة واحدة.

Harmonics	viewer - C:\Users\soi	ch\Desktop\#	EW Wind	owsV2 KEW	6315 PcData\083	186964\S0905 - [Harn	nonics viewer]	- 0	3
- 💷 🖻	s & e 🖸 🛛	🕨 🗏 Play	Speed 1se	nc •	668	P 🖽 🛃			
< <									Ĭ,
3/11/01 23:	30:11							2023/11/03 14	c a
MS voltage	RMS current Activ	e power Vol	taze phar	e ancle C	urrent phase a	nale Phase differe	nce		-
verva ver	4								
A 10 A 1	1								
Item	Yalue		DATE	TIME	ELAPSED	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]	
Bange	600V	202	3/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192	67.124	11
í ratio	1.00	202	3/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043	T
rpe of sens	or 8128_8135/	202	3/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918	
Range	50.00 A/50	202	3/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507	
T ratio	1.00/1.00/	202	3/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.48	39.116	67.798	
C range	1.000 V/1	202	3/11/02	02:00:11	00003:00:00	240.52	38.718	66.986	
V Isnied	100V	202	3/11/02	02:30:11	00003:30:00	240.50	39.315	67.201	
requency	50Hz	203	3/11/02	03:00:11	00004:00:00	240.48	37.798	68.028	
iring	1P3¥-2	202	3/11/02	03:30:11	00004:30:00	240.50	39.085	68.656	
ersion of .	3.00,"00	203	23/11/02	04:00:11	00005:00:00	240.47	39.867	66.986	
nterval	30 min.	202	3/11/02	04:30:11	00005:30:00	240.47	38.580	67.844	
EC Start	2023/11/01	202	3/11/02	05:00:11	00006:00:00	240.52	38.917	67.170	
IEC End	2023/11/03	202	3/11/02	05:30:11	00006:30:00	240.47	40.158	66.864	
		0.00	0.044.000	00.00.44	00007-00-00	0.00.17	00.000	07.404	Т

**2** تبديل الرسوم البيانية المعروضة

💷 لعرض الرسوم البيانية الاخرى	
حدد البيانات المقاسة التي تريد عرضها على الرسم البياني.	



انقر بزر الماوس الأيمن على قائمة العناصر لتحديد كافة العناصر أو إلغاء تحديد العناصر المحددة. يا\_עונע\_Avg[u2]\_vitu ]\_vitu Select All ]\_v Deselect



التحقق من المعلمات التي سيتم عرضها على الرسم البياني.

#### **3** تحديد/إلغاء تحديد الرسوم البيانية

🖅 لتحديد كافة الرسوم البيانية

حدد كافة المربعات الخاصة بالرسوم البيانية التي تريد عرضها.

	🔣 Harmonics viewer -	C:\Users\soich\Desktop\KEW	/ WindowsV2 KEW63	15 PcData\08386964	\\$0905 - [Harm	onics viewer]	-		×
		🖓 🚺 🕨 🔳 Play Spe	ed 1sec 🔹 🖡	6 🖻 🖉 🖉 🗖	1 🛃				
	~ ~ ~							>	>>
	2023/11/01 23:30:11						2023	/11/03 14:	30:11
	2023/11/	01 23:30:11 <	2023/ 23:3	11/01 2023/11/02 0:11 07:00:11	2023/11/02 14:30:11	2023/11/02 22:00:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/0 13:00:11	3 >
	Voltage(V)		265.00 V						
	WG[01]_V1	240.45 ¥	212.00 V						
		39.192 V	159.00 V						
	AVG[03]_V1	67.124 ¥	106.00 V-						
	AVG[04]_V1	8.9478 ¥	53.000 V						
			0.0000 V-	*****	******	******	*****		-
	Voltage(V)		266.00 V						
	AVG[01]_V2	241.46 ¥	212.80 V-						
-	🖩 👰 AVG[02]_V2	39.192 ¥	159.60 V-						
	👰 AVG[03]_V2	67.766 ¥	106.40 V-						
	AVG[04]_V2	8.9619 V	53.200 V						
	Current (A)		54 000 A						
			43 200 A						
	AVG[01]_AI	40.4/3 A	32 400 A						
	AVG[02]_A1	7.6105 A	21.600 A						
	AVG[03]_A1	13.389 A	10.800 A			•			
		1.7999 A							

#### 🗗 لإلغاء تحديد كافة الرسوم البيانية

قم بإلغاء تحديد جميع المربعات المحددة.

Karmonics viewer - C:\Use	rs\soich\Desktop\KEW V	/indowsV2 KEW631	5 PcData\08386964\	50905 - [Harmo	onics viewer]	-		×
200 - C								
	📑 🕨 🔳 Play Speed	l 1sec 🔹 🛅	0 8 8 8	2				
~ ~							>	>>
2023/11/01 23:30:11						2023.	711703 14	:30:11
2023/11/01 25	1:30:11 <	2023/11 23:30:	1/01 2023/11/02 11 07:00:11	2023/11/02 14:30:11	2023/11/02 22:00:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/ 13:00:1	03 1 >
🗌 Yoltage(Y) 🛛 🔊		265.00 V						
AVG[01]_V1	240.45 V	212.00 V						
# 👰 AVG[02]_V1	39.192 V	159.00 V						· 11
Q AVG[03] V1	67.124 V	106.00 V						
AVG[04] V1	8.9478 V	53.000 V						
		0.0000 V	*******	******	******	*****	******	-
🗌 Yoltage(Y) 🛛 🛌	S — 2 — X	266.00 V						
AVG[01]_V2	241.46 V	212.80 V						-
🖩 🕎 AVG[02]_V2	39.192 V	159.60 V						-
AVG[03]_V2	67.766 V	106.40 V						
AVG[04]_V2	8.9619 V	53.200 V						
		54 000 V						-
		42 200 A	•••••	•••••	••••••	•••••		•
AARIO11_VI	48.4/3 A	43.200 A						
AVGL02J_A1	7.6105 A	21 600 A						
AVG [03]_A1	13.389 A	10.800 A		•••••	••••••			
💡 <mark>=</mark> AVG[04]_A1	1.7999 A	10.000 A						

#### 4 عرض الرسم البياني بالحجم الكامل

لعرض الرسوم البيانية المحددة بالحجم الكامل. يمكن عرض كافة البيانات المسجلة في فترة محددة على الرسوم البيانية.



\*اعتمادًا على حجم البيانات المسجلة، قد يستغرق إنشاء بيانات كاملة الحجم وقتًا طويلاً.

5 تمكين التمرير التلقائي. ♦ بدء التمرير التلقائي.

🔳 إيقاف التمرير التلقائي.

Play Speed 1sec

لتغيير سرعة التمرير التلقائي. يتحرك المؤشر بالسرعة المحددة تلقائيًا.

#### 7 النسخ إلى الحافظة

Ŧ

#### 📠 لنسخ الرسم البياني:

نسخ جميع الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية المعروضة إلى الحافظة كصورة.

#### 🛅 لنسخ القائمة:

نسخ بيانات القائمة المحددة إلى الحافظة مع عناوين كل عنصر كبيانات نصية مفصولة بعلامات التبويب.

#### **8** طباعة

#### 🚰 لطباعة الرسم البياني:

طباعة جميع الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية المعروضة.

📟 لطباعة القائمة: طباعة التقارير والقوائم أو حفظ بيانات CSV للفترة الزمنية المحددة. Keport/ list output - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905\INHS0905.KEW Target RMS voltage V1[V] 2023/11/01\_11:00:11 ← to 2023/11/02\_2:23:21 c 1/ou/c)15Hour(3)224 ∭/11/2023 √ 23:00:11 ← to 03/11/2023 √ [14:32:21 ← tour(5)15Hour(5)224 rint target الفترة الزمنية اللازمة لطباعة/حفظ Test report 2024/07/12 الرأس/التذييل لطباعة القائمة 1/1 ders selected on Parameter edit window will be printed and exported as LNV. Print list طباعة القائمة. حفظ البيانات بتنسيق CSV. \* فقط الطلبات التي تم تحديدها وعرضها على الرسوم البيانية هي التي تخضع للطباعة وإخراج CSV. [ 🜉 لعرض الرسوم البيانية الأخرى (الصفحة 23)]

**9** ترتيب الرسوم البيانية الفرعية

🞞 لترتيب الرسوم البيانية الفرعية المعروضة:

قم بترتيب مشاهدي السلسلة الزمنية المعروضة والرسوم البيانية الفرعية.

Harmonics viewer - C/Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcDatal@8386964\S0905	- o x	Harmonics viewer - C/Uters/soich/Desktop/KEW WindowsV2 KEW6315 PcDats/003366964/S0305	- 0
Comparing and the second	The second seco	All interaction to state     Image: All interactions and all intera	Print of Pri

لإغلاق جميع الرسوم البيانية الفرعية المفتوحة: إغلاق جميع الرسوم البيانية الفرعية المعروضة.



**12** تحريك المؤشر





### **14** تبديل القيم المقاسة المعروضة في القائمة.

اضغط على علامة التبويب الموجودة في أعلى القائمة.

RMS voltage RM	IS current Acti	ive	power	Voltage phas	e angle (	Gurrent phase ar
V1[V] V2[V]						
Item	Value			DATE	TIME	ELAPSED TIME
V Range	600V			2023/11/02	01:00:11	00002:00:00
VT ratio	1.00	1		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
Type of sensor	8128_8135/			2023/11/02	02:00:11	00:003:00:00
A Range	50.00 A/50			2023/11/02	02:30:11	00003:30:00
CT ratio	1.00/1.00/			2022/11/02	03:00:11	00004:00:00
0	1 000 11/1					

#### **15** تبديل القنوات المعروضة في القائمة.

اضغط على علامة التبويب الموجودة في أعلى القائمة.

RMS voltage RM	IS current Acti	ive	power	Voltage phas	e angle	Current phase ar
V1[V] V2[V]						
Item	Value			DATE	TIME	ELAPSED TIME
V Range	600V			2023/11/02	01:00:11	00002:00:00
VT ratio	1.00	1		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
Type of sensor	8128_8135/			2023/11/02	02:00:11	00003:00:00
A Range	50.00 A/50			2023/11/02	02:30:11	00003:30:00
CT ratio	1.00/1.00/			2023/11/02	03:00:11	00004:00:00
<u></u>	1 000 11/1					

#### الخطوة 3



**1** عرض المتجهات

عرض قيم rms المتوسط وزوايا الطور حسب المتجه لموقع المؤشر. (فقط زوايا طور الجهد أو التيار)



### **2** الرسم البياني للتوافقيات

عرض قيم rms المتوسط لكل طلب لموقع المؤشر على الرسم البياني الشريطي. (فقط الجهد أو زوايا طور التيار أو القدرة النشطة)

K Voltage(V) : V	V1[V]					• 🗙
Graph Drav	w Display	Print	сору			
250.00				 		
187.50V				 		
125.00V				 		
62.50V						
0.00V				 		
0			20		40	

#### **3** رسم بياني لاختلاف الطور

عرض فروق الطور لكل ترتيب لموقع المؤشر على الرسم البياني الشريطي. (فقط زوايا طور الجهد أو التيار)



#### <u>تحليل بيانات حدث جودة الطاقة</u>

#### الخطوة <mark>1</mark> العناصر المعروضة



**1** وقت تسجيل البيانات

#### الوقت الذي تم فيه تسجيل أحدث البيانات

#### الوقت الذي تم فيه تسجيل أقدم البيانات



2 رسم بياني للسلسلة الزمنية اسم الرسم البياني المؤشر Type of event TRANSIENT TRANSIENT Е INTERRUPT INTERRUPT Е DIP 💡 DIP Е SWELL INRUSH SWELL Е وقوع الحدث المعيار



<mark>الخطوة 2</mark> الوظائف

1 2 3 4 5 6 7 Keyent viewel - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\19780507\S0010\INPS	30010.KEW — 🗆 🗙
Event viewet         Image: Solution of the so	Full scale         Image: State St
Yoltage(YL)       Image (YL)         AVG_VL1 [V]       6.4640k V         AVG_VL2 [V]       6.4810k V         AVG_VL3 [V]       6.4640k V         AVG_VL3 [V]       6.4640k V         U       0.0000 V         Event data       08241560	1.4386k V 0.0000 V Curr ent (A) 61.000 A 48.800 A 36.600 A 24.400 A
Event list       20 11: Inrush S       Event occurred       Transient 0 time(s)       INT 8 time(s)       Dia       0 time(a)	0.000 A D D D D D D D D D D D D D D D D D
236ms/flame	206ms/flame:

**1** تغيير تخطيط العرض.

💳 لعرض الرسم البياني والقائمة على شاشة واحدة في نفس الوقت:

تقسيم الشاشة إلى قسمين وعرض الرسم البياني للسلسلة الزمنية في المنطقة العليا وبيانات الأحداث التفصيلية في المنطقة السفلية.

Event viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW Wir	ndowsV2 KEW6315 PcData\19780507\S0010\INPS0010.KEW - [Event viewer] —	×
<b>K</b>	-	đΧ
🗆 🎟 🚍 🛤 🖉 관 🖸 🚺 🛅 🖉 着	F 🖽 🛃	
<< < 🔳	>	>>
017/03/24 11:15:10	2017/03/24 11:	51:40
2017/03/24 11:15:10	2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 11:15:10 11:16:50 11:18:30 11:20:10 11:21:50	>
Yoltace(YL)         Image: Constraint of the second s	7 300 v 2 300 v 2 301 v 2 284 v 2 2	
🗌 🗆 Current (A) 🛛 🔤 🗁 🗔 🗙	59.000 A	
Event data 08241560		
Event list 2017/ 11:15:0 Inrush Current S	RMS         S         6.8800.V 6.800.V         5.800.V         5.800.V         5.000.V         5.000.V <th< th=""><th>A</th></th<>	A
Event occurred           Iransient         0 time(s)           INT         8 time(s)           Dia         0 time(s)	Vave         11 550 v         13 550 v         45 500 v <th< td=""><td>A A A A</td></th<>	A A A A
236ms/flame		

📼 لعرض الرسم البياني فقط

يتم ترتيب الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية وعرضها على شاشة واحدة.

3 📼 📼 🐺 🖉 ð	P 🖸 🖻 🖻 🖉 🕯	1 🖽 🛃						
< < 🔳							>	>>
17/08/24 11:15:10								
2017/03/24	11:15:10 <	2017/0	3/24 2017/03 :10 11:16:5	24 2017/03/24 10 11:18:30	2017/03/24 11:20:10	2017/03/24 11:21:50		
Voltage(VL)		7.1360k V -						
AVG_YL1 [Y]	6.4640k Y	5.7088k V						F.
AVG_YL2[Y]	6.4810k Y	4.2816k V -						F.
AVG_YLS[Y]	6.4640k Y	2.8544k V					$\rightarrow$	F
		1.4272k V	17		1		-M	-
1000		0.0000 V -	14				1.1	_
Current(A)		59.000 A	1					
9 AVG_A1 [A]	51.120 Y	47.200 A			M			
avg_a2 [A]	51.220 Y	23.400 A		/			5	
9 AVG_A3 [A]	51.110 Y	11 800 4			1		1	
		0.0000 A		1	<u> </u>		1	
Type of event		-						_
TRANSIENT	E	TRANSIENT -						
INTERRUPT	E	INTERRUPT						-
DIP	E	SWELL						
SWELL	F	INRUSH	•	• •				

#### تحليل البيانات

- 📠 لعرض بيانات الحدث التفصيلية فقط
- عرض بيانات الحدث على شاشة واحدة.

- 🖬 🖻 🐺	a a 🖸 🛅 🛍 🕯	e 🖉 💷 🛃							
									2
17/03/24 11:15:10								2017/03/	24 110
vent data E8241	560								
Event list		RMS	- Ini		6.8900k V				54,790
017/ 11:15:0.	Inrush Current 8	··· 😥 🛛 (V)	NAX: VIN:	6.4000k Y 6.4500k Y	6.6800k V				52.770
		😨 🛛 😵 (V)	WAX: VIN:	8.4800k V 8.4600k V	6.4700k V			~	50.750
		🔕 xs (v)	WAX: VIN:	8.4700k V 6.4400k V	6.2600k V				48.730
		😨 🗛 [A]	MAN: VIN:	51.140 A 50.260 A	6.0500k V	0.107 6 0.000 6 0	500 s C 067 s (	1800 \$ 1.00	46.710
Event occurred	1	Tave		-#-	11.550k V	1			\$0.000
rensilent. KT	0 time(s) 8 time(s)	😨 🛛 (V)	NAX: VIN:	9.1800k V -9.1847k V	5.7800k V	43800	4441	14	45.000
i P	8 time(u)	🥎 🛛 😵 (V)	MAX:	8.2400k V		2 B (Laub)	J.1.4 A	White:	
sell	3 time(s)			a apart, y				6/40.8	0.0000
rush Durrent	14 tine(s)	A3 [A]	VIN:	-9.1868k V	-5.7800k V				-45.000
		😨 🔥 A1 (A)	WAN: WIN:	72.050 A -71.950 A	-11 250e V	NOTEN COMONINA	AND COMPANY	WORLIG	.80.000

- **2** تبديل الرسوم البيانية المعروضة
- 🔜 لعرض الرسوم البيانية الأخرى

حدد البيانات المقاسة وأنواع الأحداث التي تريد عرضها على الرسم البياني.



3 تحديد/إلغاء تحديد الرسوم البيانية

🛩 لتحديد كافة الرسوم البيانية

حدد كافة المربعات الخاصة بالرسوم البيانية التي تريد عرضها.



لإلغاء تحديد كافة الرسوم البيانية قم بإلغاء تحديد جميع المربعات المحددة.



- 4 عرض الرسم البياني بالحجم الكامل
- لعرض الرسوم البيانية المحددة بالحجم الكامل. يمكن عرض كافة البيانات المسجلة في فترة محددة على الرسوم البيانية.



#### **5** النسخ إلى الحافظة

🖬 لنسخ الرسوم البيانية:

نسخ جميع الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية المعروضة إلى الحافظة كصورة.

#### 蔰 لنسخ القوائم:

نسخ بيانات القائمة المحددة إلى الحافظة مع عناوين كل عنصر كبيانات نصية مفصولة بعلامات التبويب.

### تحليل البيانات

#### **6** طباعة

#### 🚰 لطباعة الرسم البياني:

طباعة جميع الرسوم البيانية للسلاسل الزمنية المعروضة.

#### <del>/</del> لطباعة القائمة:

طباعة التقارير والقوائم أو حفظ بيانات CSV للفترة الزمنية المحددة.



حفظ البيانات بتنسيق CSV.

#### **الخطوة 3** عرض قائمة حدث جودة الطاقة

**1** تحديد المؤشر على نقطة وقوع الحدث.



2 حدد قائمة الأحداث.

Event data	19780507				
Event 11	st				RMS
1/12/2013	00:14:18.330	Transient	START	119.20 Vpeak	]   <b>     </b>
1/12/2018	00:14:18.562	Swell	STABT	101.40 Vrms	V2 F
1/12/2013	00:14:18.578	Inrush Current	START	57.190 Arms	V3 [
1/12/2013	00:14:18.626	Inrush Current	END	Arms	A1 [
1/12/2013	00:14:18.730	Transient	END	112.20 Vpeak	A2 [
1/12/2013	00:14:19.126	Swell	END	102.60 Vrms	
Event oc	curred				
Transient		5 time(s)	)		
INT		0 time(s)	)		
Dip		0 time(s)	)		- 1 2 Y2 L - 1 2 Y2 L - 1 2 Y2 L
Swell		6 time(s)	)		
Inrush Cur	rent	1 time(s)	)		

### **R**MS الرسم البياني للتفاوت **3**





#### - 35 -
### <u>تحليل البيانات</u>

#### **4** الرسم البياني الموجي



تكبير محور القيمة المقاسة



تكبير محور الوقت



#### <u>تحليل البيانات</u>

#### <u>تحليل يتوافق مع EN 50160 EN</u>

#### <الإعدادات المطلوبة للتحليل وفقًا لـ EN 50160<

إلزامي	ضبط القيمة	ضبط
	3P4W(+1A)، أو 3P4W(+1A)	Wiring .1
$\checkmark$	Power+Harmonics+Event	Recording item .2
$\checkmark$	Manual أو Continuous	Recording method .3
	THD-F	THD calculation .4
	2%	Hysteresis .5
	110%	Swell .6
	90%	Dip .7
	1%	Int .8

\* يجب أن تكون قيم الإعداد من 1. و4. إلى 8. هي نفسها كما هو محدد أعلاه. وإلا، سيتم عرض رسالة تحذيرية مفادها "غير متوافق مع EN50160".

#### <فترة التسجيل وعناصر الاختبار التي يمكن إخراجها>

15 ثانية أو أكثر	10 ثانية أو أقل	عنصر الاختبار
	$\checkmark$	Frequency
	$\checkmark$	Voltage variation
	$\checkmark$	Flicker
	$\checkmark$	Voltage unbalance
	$\checkmark$	Harmonics
$\checkmark$	$\checkmark$	Swell
$\checkmark$	$\checkmark$	Dip
$\checkmark$	$\checkmark$	Int

😸 EN50160 Viewer - C:\User	s\soich\Desktop\KEW Windows	V2 KEW6315 PcData\	19780507\S0010		- 0
<mark>,</mark>					
	EN5016	0 Report	t -Fail	_	
Test site: Operator: Note:		·		2024/07/1	2 07:12:04 Create
Measuring instrument Testing duration	KEW6315 Ver.1.31 Serial No 2017/03/24 11:15:05 -	.08241560 2017/03/24 11:51:42			
(Event)	( 2017/03/24 11:15:05 -	2017/03/24 11:51:4	12)		
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS0010.	KEW/EVTS0010.KEW			
Wiring system	3P3W3A	Hysteresis	5%		
Nominal Frequency	60Hz	Swell	110%	(484.0V)	
Nominal V	440V	Dip	90%	(396.0V)	
Frequency test1 Frequency	test2 Voltage variation test1	Voltage variation test	2 Flicker test	Voltage unbaland	e test Harmonics
Frequency tes	t <b>1</b>				
Requirements		20	17/03/24 11:15:	0 to 2017/	03/24 11:51:4 36min. 37Sec.
	ency should be between 59.40Hz a	and 60.60Hz.			
In 95% of the period, frequ					
In 95% of the period, frequ Test item(s)	Required value	VL1			
In 95% of the period, frequ Test item(s) Average(Hz)	Required value 60.00	VL1 59.61			
In 95% of the period, frequ <b>Test item(s)</b> Average(Hz) Min(Hz)	<b>Required value</b> 60.00 >=59.40	VL1 59.61 38.36 X			
In 95% of the period, frequ <b>Test item(s)</b> Average(Hz) Min(Hz) Max(Hz)	Required value           60.00           >=59.40           <=60.60	VL1           59.61           38.36         X           60.09         ✓			
In 95% of the period, frequ <b>Test item(s)</b> Average(Hz) Min(Hz) Max(Hz) GOOD Period (%)	Required value 60.00 >=59.40 <=60.60 >=95	VL1 59.61 38.36 X 60.09 ✓ 96 ✓			

#### تحليل البيانات

### **1** عرض القائمة

يتم عرض قائمة بجميع النتائج.



### **2** عرض التفاصيل

يمكن التحقق من تفاصيل كل نتيجة.

	EN5016	0 Rep	ort	-Fail-	-	
Degracy Int'l Corganny	INTER UNDER UNDER INTER	Voltage variable	an Iwell?	The last two	integer entrefactore t	et   Fan
Frequency test	1					
			2017	100/24 11:15.6	te 2017/03	24 11:51
Regularements						ana area
In 197 of the network frame	encils of the balances of differences	of GLUID				
Text Ren(a)	Permitted and as	10.1				
A second bit	6176	59.63				
Hult	1455.45	32.36				
Hatto	··60.68	50.05	÷.			
G000 Period (%)	1-55	56				
Total number of samples		202				
Number of GCOD		154				
		P				
Trend						
62 O Mr						
					1000	
57.2Hz						
52 4 Hz						
47.572						
42.8Hz						
30.082						
2017/03/	24 11:15:05				2017/03/24 11:51	42
Distribution						
150						-
102-						

					ة 2	طو
1(2)(3)						يانف
$\gamma\gamma\gamma$						
🚦 EN50160 Viewer - C:\Users\:	soich\Desktop\KEW Windo	wsV2 KEW6315 PcData\197	80507\S0010		- 0	×
						_
	EN501	60 Report	-Fail-	-		
				2024/07/12 0	7:12:04 Create	
Test site: Operator:						
Note:						
Measuring instrument	Measuring instrument KEW6315 Ver.1.31 Serial No.08241560					
Testing duration	2017/03/24 11:15:05 -	2017/03/24 11:51:42				
(Event)	( 2017/03/24 11:15:05	- 2017/03/24 11:51:42 )				
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS001	0.KEW/EVTS0010.KEW				
Wiring system	3P3W3A	Hysteresis	5%			
Nominal Frequency	60Hz	Swell	110%	(484.0V)		
Nominal V	440V	Dip	90%	(396.0V)		
I HD calculation method	THD-F	INT	10%	(44.UV)		
Frequency test1 Frequency te	st2 Voltage variation test1	Voltage variation test2	Flicker test	Voltage unbalance te	est Harmonics t	. 4 🕨
Frequency test	l					L
		2017/	03/24 11:15:0	) to 2017/03/2	24 11:51:4	
Requirements				3	6min. 37Sec.	
	1 111 1	1.00.0011				

#### <u>تحليل البيانات</u>



**2** تبديل معايير التقرير

🍩 لفتح نافذة المعايير

يتم عرض نافذة إعداد معايير التقرير. (الخطوة 2 حول كل معيار...الصفحة41)

Report parameter																		
Select al Deselect		Detes	ave per	od :	2017	03/24 11 15:05	~	2017/	03/24	115	142 (0	dayo	OHou	(4)38	Mn.3	75ec	3	
Tes	ete:																	
Ope	ator:																	
	in.																	
erval data Event data																		
Testing duration 24/03/2017	•	11.15.0	5 (\$)		~	24/03/2017	0.	115	1.42	¢.		Ode	10:01	oin	06Mr	375	ec.	
Including the	event	t duration	period															
1. Frequency test	Re	equired p	etodi%			Required o	inge	varatio	n 2)									
Citiesia of judgement 1		35		ş.,		-1	4	\$		~		1	4	1 2				
Criteria of judgement2		100	-	6		-6	÷	5	2	2		4	÷	12				
2. Supply voltage variation ter	R	nq.imd p	whodi's			Required n	inge	venatio	n 2)									
Criteria of judgement 1		95		š.,		-10	-	2	14	~		10	9	1.				
Criteria of judgement2		100		6		-15	4	2	- 53	-		10	4	1 =				
3 Ridortest	Re	equired p	elod's			Required in	ange	PID										
Criteria of judgment		\$5	4	÷.		0.00	0		12	÷		1.0	0 0	1				
4. Votage unbalance test	-		ribote			Required a	inge i	unbele	nce ra	102)								
Critete of judgment		95	٥	6		0	0	х.	18	•		2	0	ł z				
5. Harmonics test	B	q best p	etocit's			Required to	inge i	datoti	an 2.)									
Gritesa of judgement 1		95		5		0	4	٩	1	~		1	Ŷ	12				
Citiesia of judgement2		95		4		Howables	ange	hate of	conte	(7 h								
						2 to 98	κ.		2.0	÷	5.0	*	1.0	Ŷ	6.0	÷	2	
						6 50 100	c 0.	- 0	5.0		0.5		15	4	0.5	4	π.	
						11 to 150	1 3	÷	0.5	÷	3.0	÷	0.5	\$	0.5	. •	2	
						16 50 200	n 0.	Ŷ	2.0	4	0.5	4	15	Ŷ	0.5		2	

#### تحليل البيانات 3 طباعة 🔐 لطباعة التقرير سيتم طباعة تقرير الاختبار EN50160 المعروض. K Print (Setting) Testing duration 2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42 رأس/تذييل التقرير ( 2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42 ) (Event) Test report 2024/07/12 07:39:36 T Header 1/1 Footer -----/ OK Cancel الخطوة <mark>2</mark> حول كل معيار 💀 Report parameter – 🗆 🗙 Select all Deselect Data save period : 2017/03/24 11:15:05 ~ 2017/03/24 11:51:42 (0day(s)0Hour(s)36Min.37Sec.) Test site: 1 Note: nterval data Event data Testing duration 24/03/2017 0day(s)0Hour(s)36Min.37Sec. including the event duration period 1. Frequency test Required period(%) Required range (variation %) 2 1 ÷ % 95 🗘 % 100 🗘 % -1 ★ % ~ -6 ★ % ~ Criteria of judgement 1 Criteria of judgement2 ÷ % 2. Supply voltage variation test Required period(%) Required range (variation %) Ocpression Ocpression Image: Variation (Variation) Product of period (Variation) Image: Variation (Variation) Product of Variation) Image: Variation (Variation) Product of Variation -10 ÷ % ~~~~ 10 ÷ % Required period(%) 3. Flicker test Required range (Plt) Criteria of judgment 95 🜲 % 0.00 🜲 ~ 1.00 🜲 Required period(%) 4. Voltage unbalance test Required range (unbalance ratio%) 2 🔹 % Criteria of judgment 95 🚖 % 0 ≑ % Required period(%) 95 🔷 % 95 🔷 % Required range (distortion %) 5. Harmonics test Criteria of judgement 1 8 🔹 % Criteria of judgement2 Allowable range (rate of content%) 2 to 5th: 2 0 \$ 5 0 \$ 1.0 \$ 6.0 \$ \$ 6 to 10h: 0.5 \$ 5.0 \$ 5.0 \$ 1.0 \$ 6.0 \$ \$ 11 to 19h: 3.5 \$ 0.5 \$ 3.0 \$ 0.5 \$ Initial value Export ОК Import Cancel – 🗆 🗙 🛃 Report parameter Data save period : 2017/03/24 11:15:05 ~ 2017/03/24 11:51:42 (0day(s)0Hour(s)36Min.37Sec.) Select all Deselect Test site: Operator: Note: Interval data Event data Testing duration 24/03/2017 🛛 🔻 11:15:05 🔄 ~ 24/03/2017 💭 11:51:42 🐳 0day(s)0Hour(s)36Min.37Sec. 6. Voltage swell test 0.10 - 0.50 - 1.00 - 3.00 - 20.00 - 60.00 - 180.00 - Edit Duration (sec) 3 Voltage rms value(%) 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - Edit 7. Voltage dip test 0.10 - 0.50 - 1.00 - 3.00 - 20.00 - 60.00 - 180.00 -Edit Duration (sec) Voltage rms value(%) Edit 8. Int test Duration (sec) 60 - 100 - 140 - 180 - 360 - 1000 - - Edit

#### <u>تحليل البيانات</u>



ألغ تحديد المربع لاستبعاد العنصر للاختبار.

بالنسبة للتوافقيات، لا يمكن تحديد سوى الحدود العليا.

Allowable ran	ige (ra	te of	conter	nt%)-							
2 to 5th:			2.0	-	5.0	-	1.0	-	6.0	-	%
6 to 10th:	0.5	-	5.0	-	0.5	-	1.5	-	0.5	-	%
11 to 15th:	3.5	<b>+</b>	0.5	-	3.0	-	0.5	<b>+</b>	0.5	-	%
16 to 20th:	0.5	* *	2.0	-	0.5	-	1.5	* *	0.5	-	%
21 to 25th:	0.5	-	0.5	-	1.5	-	0.5	-	1.5	<b>•</b>	%

**3** ضبط النطاقات لتصنيف عدد الأحداث

من الممكن تعديل مدة الأحداث ونطاقات rms.



#### <u>حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر</u>

<u>استيراد البيانات من بطاقة SD إلى الكمبيوتر الشخصي</u>

<mark>الخطوة 1</mark> افتح القائمة

1 انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".





#### <u>حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر</u>



الخطوة 3 احفظ البيانات المسجلة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

1 حدد البيانات التي تريد حفظها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك وانقر فوق *[Start downloading]*.

KEW Windows for KEW6315 - [Data m	anagement viewe	۲] ۱	-	×
File(F) Environmental setting(O)				
	Data Down	load		
Open menu Detect KEW6315	SD card	- 🔐 🞽 Update Start downloading		
Setting/Synchronous measurement	Folder	Size 👻 Updated		
Save the recorded data in PC	S0026	2,155 KB 2024/08/22 04:52:08		
	S0014	755 KB 2024/03/22 04:52:08		
Analysis of measured data	S0000	502 KB 2024/03/22 04:52:06		
T Hiarysis of Beasureu uata	50017	4/2 KB 2024/03/22 04:02:00		
	50002	300 KD 2024/03/22 04.02.00		
	50008	2/6 KB 2024/03/22 04:02:08		
	S0023	2/6 KB 2024/03/22 04:02:08		
	50015	214 KB 2024/03/22 04:52:08		
	50019	214 KB 2024/03/22 04:02:08		
	20035	207 KB 2024/03/22 04:52:08		
	50007	160 ND 2024/03/22 04:52:08		
	50031	100 ND 2024/00/22 04:02:08		
	50013	103 KB 2024/03/22 04:02:08		
	MUU18	116 KB 2024/03/22 0		
	50032	Mata Download X		
	50022	INPS0026.KEW		
	30023			
		30,112 / 397,537 byte Cancel		
IN KEW	Windows for KEW6315 - [Dat	a management viewe) ×		
File(F)	Environmental setting(			
	<u> </u>	List of data in PC		
Open m Setti	nu Detect KEW6315	Data Analysis Time series Harmonics Event DISO100 Update Summed Tile Import data Data Domicod		
	e the recorded data in P	Deta Serial no. A ID no. Wiring system Size Updated		
-	alysis of measured data	20035 00386664 00-001 3P3#-2 207 KB 2022/09/12 11:04:00		
1 B)	serial no	M003 00386864 00-001 3P48 180 KB 2022/08/15 0333100 2000 00386864 00-001 3P382A 134 KB 2022/08/15 03:51:46		
e B	ID number	20001 00306964 00-001 3P2#0A 124 KB 2022/09/10 02:01:02 20002 00306964 00-001 3P2#0A 878 KB 2022/09/15 05-11:06		
e 8	viring system	20103 0836564 00-001 3P383A 134 KB 2022/03/15 05:00:04		
		Venue : 1000Y Recording interval : 10 sec.		
		VT ratio : 1.02 Deeend Terpst : 100.28VA Seeoor : 0.048 0146 0146 0146 0146 0146 0146 0146 0146		
		A Range : AUTO AUTO AUTO SOU.OA		
		UF FALLO : U.MF U.MF U.MF U.MF 1.00 THD GALC. : THD-P DC Range : 100.0wV 100.0wV REC Start : 2022/05/16		
		New Inst IV         1 102Y         REC End         2 022/09/16           Frequency         60Hz         Information         3ELF		
		Wiring         : SP1903A         ID no.         : 55-555           Transient         : 0         IMP Data         : IMPS0025.KFW.'2958		
		Internution : 0 INH Data : INHOROZARY, 2200		
		DUP I D EVIDEA I ,'O Seell I D MAY Data I ,'O		
		Invush current : 0 V4. Deta. : .'0 File ID : 6315 Seriel No. : 0827092		
		Yersion : 4.00999.'00 Bluetooth address : AC_7A_40_0E_31_FA		
for torus 1	he data downloadad into D			
Aria 1928 t		2ms / 92E11ms		
		489 / 441169		

#### حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر

#### <u>استيراد البيانات من الذاكرة الداخلية لجهاز 6315 KEW إلى الكمبيوتر الشخص</u>

## الخطوة <mark>1</mark> افتح القائمة

1 انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



الخطوة <mark>2</mark> عرض قائمة البيانات المخزنة في الذاكرة الداخلية.

1 انقر على أيقونة [Save the recorded data in PC].



#### <u>حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر</u>



الخطوة 3 احفظ البيانات المسجلة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

1 حدد البيانات التي تريد حفظها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق *[Start downloading]*.

KEW Windows for KEW	6315 - [Data manageme	nt viewer]	-	×
File(F) Environmental	setting(O)			
	Da	ta Download		
Sett ing/Synchronous	neasurement	Update Start downloading		
	F	lder Size 🔻 Updated		
- Save the recorded	data in PC	000 134 KB 2024/05/27 10:28:50		
두 08 45 22 59	MU	JUZ 9 KB 2U24/U5/31 12:58:44		
+ Analysis of measu	ured data	01 0 KD 2024/00/31 12.07.03		
Final ys is of measurements	Jireu Gata	WAMBOOO.KEW 57,344 / 115,848 byte Cancel		
	KEW Windows for KEW6315 - [	Data management viewer) — 🗆 🗙		
	File(F) Environmental settin	;(0) List of data in PC		
	Onen menu Detect KEW6315			
	Setting/Synchronous measur	Data Analysis Time series Harmonics Event EN50160 Update Summed File Import data Data Domicod		
-	+ Save the recorded data in	PC 50013 0838390 00-001 3799-1 1,083 KB 2023/05/08 0318120		
	- Analysis of measured da	40000 08452255 00-001 97989A 194 KB 2024/07/12 08:22:14 M0209 19700507 00-001 8798-2 97 KB 2023/05/22 02:13:12		
	😟 By serial no	S0000 18780507 00-001 1929-1 19 KB 2023/08/25 10:00:12		
	😑 By ID number	NOVO1         187/00507         00-001         192#-1         32         KB 2023/09/08         02:51:42           NO210         19780507         00-001         395%-2         501         KB 2023/05/22         02:10:02		
	🗄 By wiring system	50269 19780507 00-001 3P3W-2 46 KB 2023/08/07 03:06:34		
		V Range : 600V Recording interval : 30 min.		
		VT ratio : 1.00 Dewand Target : 100.0kW Sensor : 8125 8125 8125 Dewand Dycle : 30 min.		
		A Range : 500.0A 500.0A 500.0A 500.0A CT ratio : 1.00 1.00 1.00 THD Calc. : THD-F		
		DC Range : 1.000V 1.000V REC Start : 2024/05/27		
		Frequency : 50Hz Information : SELF		
		Wiring         : 89989A         1D no.         : 00-001           Transient         : 0         INP Data         : INFM000.KEW.'2250		
		Interruption : 1 DNH Data : INHM000.KEN, 10320 Die : 1 EVT Data : EVTmann wew 14cc		
		Swell : 0 WAV Data : WAVM0000.KEW, '115832		
		Inruch current : 0 VAL Data : VALH0000.KEW, 2582 File ID : 6815 Serial No. : 08452259		
		Yersion : 8.10,'00 Bluetooth address : CD_C7_E2_F8_9E_40		
A	nalyze the data downloaded into	PC.		
r.		48ms / SSFiles		

#### <u>حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر</u>

<u>استيراد البيانات باستخدام قارئ البطاقات</u>

الخطوة **1** أخرج بطاقة SD من KEW 6315.

**1** أخرج بطاقة SD من KEW 6315.



الخطوة <mark>2</mark> افتح القائمة

1 انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



### حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر

الخطوة 3 عرض قائمة البيانات المخزنة في جهاز الكمبيوتر.

1 انقر على أيقونة [Analyze recorded data].



الخطوة 4 استيراد البيانات المسجلة من بطاقة SD إلى جهاز الكمبيوتر.

1 انقر على أيقونة *[Import data]*.

ement viewer]				- 0	×
List of data in PC					
Data Analysis Time series Harmon	ICS EVENT ENDUIDU	update   Summed 1	The Import data pa	ita Download	
Data Serial no. 🔺 ID no.	Wiring system	Size Update			
S0023 0000000 00-001	3P3W-1	19,493 KB 2013/04	/11 08:49:04		

#### <u>حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر</u>

**2** حدد أي ملف معلومات القياس، ثم انقر فوق *[Open]*.



على سبيل المثال) ESD-USB(E:)\S0013\INIS0013.KEW



#### <u>حفظ البيانات على جهاز الكمبيوتر</u>

\* استيراد السحب والإسقاط

بإمكانك استخدام السحب والإسقاط لاستيراد مجلدات البيانات إلى جهاز الكمبيوتر بسهولة. لاستيراد المجلدات إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اسحب المجلد وأفله في *"Data management viewer"*.



على سبيل المثال) ESD-USB(E:)\08386964\S0038

#### <u>صنع 6315 KEW ضبط البيانات</u>

## الخطوة 1 افتح القائمة

1 انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



**الخطوة 2** عرض إعدادات KEW 6315.

1 انقر على أيقونة [Setting for synchronous measurement and KEW6315].



الخطوة 2 إنشاء إعداد جديد لـ KEW 6315

1 انقر على أيقونة [Create new].



**2** تخصيص الإعدادات.

\* بالنسبة لتفاصيل ضبط القيم، راجع النسخة الكاملة من دليل التعليمات الخاص بـ KEW 6315.

## الخطوة <mark>3</mark> احفظ الإعداد المحرر.

**1** انقر على أيقونة *[Save]*.

KEW Windows for KEW6315 - [Data mana File(F) Environmental setting(0)	gement viewer]			-	0	×
Open new Detect XXXXII Detect XXXXII Ett Imp?padrames seaturement Save the reasons data in 10 Antipsis of memored data	Start measurement List of setting Cruste new Date Messurement se Recording	Basicatt (Ur Basicatt (Ur Basicatt (Ur Basicatt (Ur Basicatt (Ur V Range VT ratio Class A Range CT ratio DC Range Realing V	Start monitoring           Distribution           Distribution			
hiles settings for synchronous measurement	Setting name REW015_12_07_2024	Frequency # 1 9_14_56 as 21	50g v bolied Aufor/12 81:14:59 etoth or USE comunication.			



#### <u>ضبط قراءة البيانات من KEW 6315</u>

الخطوة 1 قراءة بيانات الإعداد من 6315 KEW.

**1** انقر على أيقونة *[Receive]*.



2 حدد الرقم التسلسلي لجهاز 6315 KEW المتصل، ثم انقر فوق *[OK]*.

Kall Load setting file Select the serial	no of the device.
.08452259	
ОК	Cancel

#### الخطوة 3

احفظ الإعدادات المستلمة على جهاز الكمبيوتر.

**1** انقر على أيقونة *[Save]*.

KEW Windows for KEW6315 - (Data manag File(F) Environmental setting(0)	ement viewer]			-	D	×
Open menu Detect KEW6315	Start measurement	itop measurement	Start monitoring			
Setting/Synchronous measurement + Save the recorded data in PC	List of setting t					
Analysis of measurod data	Basic setting     Weasurement set     Recording     Dthers	Par Port Det Det 1 Wiring syste +Clanp V Range VT ratio	V6815_12_07_2024_9_41_20 an #] n 3P4V ○ Diagram ○ DN ○ OFF 500V ○ 1.00 ⊙			
		Clamp A Range CT ratio DC Range	1,2,3ch 8125 500A 1,1			
		Noninsl ¥ Frequency	280 (¢) 50Hz ~			
	Setting news	U	polated			
	KEW6315_12_07_2024	3_41_20 an 20	24/07/12 09:41:21			
	KEV6815_12_07_2024	3_41_16 an 20	24/07/12 00:41:17			
akes settings for synchronous measurement	, wonitoring end ins	trument using Blu	etooth or USB communication.			_
74as / 9-	Files					



#### <u>عكس بيانات الإعداد المحررة على KEW 6315</u>

الخطوة 1 حدد بيانات الإعداد المرغوبة.

**1** حدد بيانات الإعداد التي تريد أن تعكسها على KEW 6315.



**1** انقر على أيقونة *[Send]*.



**2** حدد الرقم التسلسلي لجهاز 6315 KEW المتصل وانقر فوق *[OK]*.



<mark>بدء القياس المتزامن</mark> ملاحظة) قد لا يتم تحديث بيانات الرسم البياني والقائمة وعرضها بشكل صحيح اعتمادًا على مواصفات وأداء الكمبيوتر المتصل. للحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "Trouble shooting" على الصفحة 79.

الخطوة 1 افتح القائمة

انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



الخطوة <mark>2</mark> عرض شاشة التحكم بالقياس المتزامن.

1 انقر على أيقونة [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

KEW W	ndows for KEW6315	- Welcome!			×	
ĺ	Analyze recorded data	Save	the recorded data in PC	Setting for synchronou measurement an KEW631	or is d	
			KEW Wind	ows for KEW6315 Ver.1	.90	
		く	Y			
KEW Windows for KEW6315 - [Data mar	nagement viewer]				-	×
File(F) Environmental setting(0)	- 510					
Open menu Detect KEW6315	Start measurement St	ion measurement	Start monitoring			
Setting/Synchronous measurement	List of setting file	is				
+ Save the recorded data in PC		Save Cancel R	Caller Send Reset KFVS	15 Time setting		
+ Analysis of measured data	Basic setting	-Basic sett [KE	W6315_12_07_2024_9_41_20	an]		
	Recording	+Clamp	ON OFF	agram		
		V Range	600V ~			
		YI ratio	1.00			
		Clamp	8125	~		
		A Range CT ratio	500A	1.00		
		DC Range	1.000 V ~	LLLI		
		Nominal V	230 🗢			
		Frequency	50Hz $\vee$			
	Setting name	U	Ipdated			
	KEW6315_12_07_2024_5	-41_20 an 20 9_41_16 an 20	)24/07/12 09:41:17			
Makes settings for synchronous measureme	ant, monitoring and inst	rument using Blu	etooth or USB communicat	on.		
74ns. /	94Files					

الخطوة <mark>3</mark> بدء القياس المتزامن.

1 انقر على أيقونة *[Start measurement]*.



الذي يقوم بإجراء القياس المتزامن ثم انقر فوق *[OK]* الذي يقوم بإجراء القياس المتزامن ثم انقر فوق *[OK]*.

🔣 Selective syn	chronizing devi	ces		×	<	
Select device(s	) to start the	e synchrono	us measu	irement.		
Serial no. V 08452259						
7	OK	Cancel				
Time series viewer- Synchronous measuring	Time series viewer] sed 1sec v Report	interval All	- 6 6	200	- C	×
2024/07/12 09:51:36 2024/07/12 09:51:45	2024/07/12 09:51:36	2024/07/12 09:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0: 2024/07/12 09:51:44	9:51:
Yoltage(Y)         ■         ■         ●         ★           ♥         [1]AVG_V1         241.60         Y           ♥         [1]AVG_V2         247.00         Y           ♥         [1]AVG_V3         233.70         Y	272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V	•				
Current (A) 🗉 🐻 🗆 🖉 🗮 🗙	54.000 A		1.			Π
[1]08452259						
Item         Ye Jue         D           V Range         600V         2024/           VT ratio         1.00         2024/           Type of sensor 8125/8125/         4         2024/           A Range         500.0 A/50         2024/           CT ratio         1.00/1.00/         1	TIME         ELAP           07/12         09:51:42         00000:           07/12         09:51:43         00000:           07/12         09:51:44         00000:           07/12         09:51:45         00000:           07/12         09:51:45         00000:	AVG_V1[M]           100:10         237.60           100:11         240.90           100:12         239.60           100:13         241.60	AVG_V2[V] 245.50 246.30 245.90 247.00	AVG_V3[V] 237.10 235.60 233.70	AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620 47.990	
DC range 1.000 V/1						•

#### القياس في الوقت الحقيقي

الخطوة **4** إغلاق النافذة .

**1** انقر فوق [x] في النافذة.



2 حدد أيًا من الثلاثة التالية حسب الغرض.

Confirmation: Continue measurement?	×
Continue recording on KEW6315 and close the window.	
Stop recording on KEW6315 and close the window.	
Cancel	

"Continue recording on KEW 6315 and close the window." يستمر KEW6315 في التسجيل حتى بعد إغلاق النافذة. يمكنك الوصول إلى KEW 6315 مرة أخرى ومراقبة حالة التسجيل.

#### "Stop recording on KEW6315 and close the window." سيتم إيقاف التسجيل.

"Cancel" يمكنك الرجوع إلى شاشة القياس في الوقت الفعلي.

إنهاء القياس المتزامن



2 قم بإلغاء تحديد المربع الخاص بالرقم التسلسلي لـ KEW 6315 لإيقافه ثم انقر فوق *[OK]*.

Stop synchronous measurement	<
Select device(s) to stop the synchronous measurement.	
Serial no. 🔺 Synchronized device(s)	
08452259	ľ
	ľ
OK Cancel	
7	

#### القياس في الوقت الحقيقي

<mark>القياس المتزامن باستخدام 2 وحدة من KEW 6315</mark> ملاحظة) قد لا يتم تحديث بيانات الرسم البياني والقائمة وعرضها بشكل صحيح اعتماداً على مواصفات وأداء الكمبيوتر المتصل. للحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "Trouble shooting" على الصفحة 79.

## الخطوة <mark>1</mark> افتح القائمة

ً انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



الخطوة 2 عرض شاشة التحكم بالقياس المتزامن.

1 انقر على أيقونة [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

KEW Wind	ows for KEW6315 -	Welcome!				×		
	lyze recorded data	Save t	the theor	PC	Se sync measuren	tting for hronous tent and EW6315		
				KEW Windo	ws for KEW63	15 Ver.1.90		
-		4	}					
KEW Windows for KEW6315 - [Data manage	ement viewer]						-	×
Open menu Detect KEW6315	Start measurement Sto	measurement	Start monito	ring				
Setting/Synchronous measurement + Save the recorded data in PC	List of setting files	ve Cancel Rec	ceive Send	000 Reset KEV6315	Time setting			
<ul> <li>Analysis of measured data</li> </ul>	<ul> <li>Basic setting</li> <li>Measurement setting</li> <li>Recording</li> <li>Others</li> </ul>	Basic sett[KEW Wiring system +Clamp - V Range - VT ratio	IS15_12_07_20 SP4W O DN 600Y	124_9_41_20 ani	ran			
		Clamp A Range CT ratio	8125 500A	1,2,3ch	~ ~			
		DC Renge Nominal V Frequency	1.000 V 50Hz	~ 230 • ~				
	Setting name	Upo	dated					Ŧ
	KENG315_12_07_2024_9_ KENG315_12_07_2024_9_	41_20 em 2024	4/07/12 09:4 4/07/12 09:4	4:05				
Wakes settings for synchronous measurement,	monitoring and instru	ment using Blue	tooth or USB	communication				

الخطوة 3 بدء القياس المتزامن. 1 انقر على أيقونة *[Start measurement]*. ement viewer] 2

Start monitoring

2 قم بتحديد المربع الخاص بالرقم التسلسلي لجهاز KEW6315 الذي يقوم بإجراء القياس المتزامن ثم انقر فوق *[OK]*.

Stop measurement

Start measurement

K Selective synchro	onizing devi	ces			×		
Select device(s) t	o start th	e synchro	onous me	asuremer	ıt.		
Serial no. 2 08452259 2 08454954 08454954		Cancel					
Time series viewer- Synchronous measuring	[Time series viewer]	•			-	- 0	×
	peed lsec -	Report interva					
2022/07/16_01-46-28						2024/07/16_01	>>
2024/07/16 01:46:35	202- 01:	4/07/16 20: 46:26 0	24/07/16 2 1:46:28	2024/07/16 01:46:30	2024/07/16 01:46:32	2024/07/16 01:46:34	
Voltage(Y) 📰 🔤 🖃 🗙	272.00 V						
💽 [1]AVG_V1 238.30 V	217.60 V						1   '
	163.20 V						
1 V 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100.00 V						
	54.400 V	-					
	54.400 V 0.0000 V						
	54.400 V 0.0000 V 2.0000 V						
Line Y(YL)	54.400 V 0.0000 V 2.0000 V	T					
Line ¥(¥L)         ■         ■         ★           [1]08452259         [2]08454954         [1+2]sum         Item         ▼alue         □	54.400 V 0.0000 V 2.0000 V PATE TIME	ELAPSED	AVG_V1[V]	AVG_V2[V]	AVG_V3[V]	AVG_A1[A]	A
Line V(YL)         Image: Construction           [1]08452259         [2]08454954         [1+2]sum           Item         Value         Image: Construction           V Range         8000         2024	54.400 V 0.0000 V 2.0000 V ATE TIME /07/16 01:46:32	ELAPSED TIME 00000:00:13	AVG_V1[V] 241.20	AVG_V2[V] 245.30	AVG_V3[V] 234.50	AVG_A1[A] 47.930	A
Line V(YL)         Image: String T           [1]08452259         [2]08454954         [1+2]sum           Item         Value         Image: S00V         2024           VT ratio         1.00         2024	ATE TIME /07/16 01:46:32 /07/16 01:46:33	ELAPSED TIME 00000:00:13 00000:00:14	AVG_V1[V] 241.20 237.90	AVG_V2[V] 245.30 243.90	AVG_V3[V] 234.50 234.60	AVG_A1[A] 47.930 48.410	A
Line V(VL)         Image: Constraint of the second sec	54.400 V 0.0000 V 2.0000 V 007/16 01:46:32 107/16 01:46:33 107/16 01:46:34	ELAPSED TIME 00000:00:13 00000:00:14 00000:00:15	AVG_V1[M 241.20 237.90 239.00	AVG_V2[V] 245.30 243.90 246.90	AVG_V3[V] 234.50 234.60 237.20	AVG_A1[A] 47.930 48.410 47.750	A
Line V(YL)         Image: Construction           Illo8452259         [2]08454354         [1+2] sum           Item         Value         2024           VT ratio         1.00         2024           Type of sensor 8125/8125/         4.00/2024         2024           T making         0.00/450         2024	54.400 V 0.0000 V 2.0000 V 007/16 01:46:32 107/16 01:46:33 107/16 01:46:34 107/16 01:46:35	ELAPSED TIME 00000:00:13 00000:00:14 00000:00:15 00000:00:16	AVG_V1[V] 241.20 237.90 239.00 238.30	AVG_V2[V] 245.30 243.90 246.90 245.90	AVG_V3[V] 234.50 234.60 237.20 234.40	AVG_A1[A] 47.930 48.410 47.750 48.260	A
Line V(YL)         Image: Constraint of the second sec	S4.400 V 0.0000 V 2.0000 V 07/16 01:46:32 007/16 01:46:34 007/16 01:46:35	ELAPSED TIME 00000:00:13 00000:00:14 00000:00:15 00000:00:16	AVG_V1[V] 241.20 237.90 239.00 238.30	AVG_V2[V] 245.30 243.90 246.90 245.90	AVG_V3[V] 234.50 234.60 237.20 234.40	AVG_A1[A] 47.930 48.410 47.750 48.260	
Line V(YL)         Image: Strain T           Illow452259         [2]08454354         [1+2]sum           Item Value         2024           VRance         500.0         A/50           Type of sensor 8125/8125/         2024           CT ratio         1.00/1.00/         2024           CT ratio         1.000 Y/1         Image: Strain T	A 440 V 0.0000 V 2.0000 V 0.000 V 0	ELAPSED TIME 00000:00:13 00000:00:14 00000:00:15 00000:00:16	AVG_V1[V] 241.20 237.90 239.00 238.30	AVG_V2[V] 245.30 243.90 246.90 245.90	AVG_V3[V] 234.50 234.60 237.20 234.40	AVG_A1[A] 47.930 48.410 47.750 48.260	

#### المراقبة

ملاحظة) قد لا يتم تحديث بيانات الرسم البياني والقائمة وعرضها بشكل صحيح اعتمادًا على مواصفات وأداء الكمبيوتر المتصل. للحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "Trouble shooting" على الصفحة 79.

## الخطوة 1 افتح القائمة

انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



الخطوة <mark>2</mark> عرض شاشة التحكم بالقياس المتزامن.

1 انقر على أيقونة [Setting for synchronous measurement and KEW6315].



الخطوة 3 البدء في المراقبة.

**1** انقر على أيقونة *[Start monitoring]*.



**2** حدد المربع الخاص بالرقم التسلسلي لـ KEW 6315 الذي سيتم عرضه على شاشة الكمبيوتر، ثم انقر فوق *[OK]*.

Bevice(3) to be monitored							$\times$
Select device(s) to be mon (Status of the synchronize	itored. d devices will	also be	displaye	d on grap	h.)		
Serial no. 🔺 Synchroniz	ed device(s)						
08452259							
				OK		Cancel	
				OK .		ouncer	
Time series viewer- Monitoring [Time series]	eries viewer]					- 0	×
44							
	v Speed 1sec -	Report interva	u All	- 6 🗎	22		1
	y Speed Isec •	Report interva	d All	- Q 💼 🖻		2024/07/12 1	)>>
Image: Control of the second	vy Speed 1sec *	Report interva 4/07/12 202 :17:07 10	4  A   24/07/12 0:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	>>
Image: Contract of the contra	vy Speed 1sec	Report interva 4/07/12 202 :17:07 10	41 A11 24/07/12 217:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	)>>
Image: Second	y Speed 1sec ▼ 202 10 ★ 272.00 V 217.60 V	Report interva 4/07/12 202 17:07 10	4 A11 24/07/12 3:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	) 0:17: -
Yoltace(Y)         Image: Place of the second s	y Speed 1sec ▼ 202 10 217.60 V 163.20 V 163.20 V 163.20 V 108.80 V	Report interva 4/07/12 202 17:07 10	24/07/12 : 0:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	>>
Yoltace(Y)         Image: Place of the second s	vy Speed 1sec ▼ 202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 54.400 V	Report interva	LI AII	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )
W     Image: Image	vy Speed 1sec ▼ 202 10 217.60 V 163.20 V 163.20 V 163.80 V 54.400 V 0.0000 V	Report interva	LI AII	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	)>>
Image: Second	y Speed 1sec 202 203 203 54.400 200 54.400 20 200 202 54.000 202 204 202 204 202 204 202 204	Report interva 4/07/12 2027 17:07 10	LI AII	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	) 0:17: 
Image: Contract of the second seco	y Speed 1sec ▼ 202 10 217.60 V 217.60 V 108.80 V 54.400 V 2.000 V 34.400 V 0.0000 V	Report interva 4/07/12 2027 17:07 10	24/07/12	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		) >>>
Voltage(V)     Pla       Pla     Pla       Pla     Pla	y         Speed         1 sec         -           202         10         10           217.60         217.60         217.60           108.20         108.80         54.400           0.0000         54.400         54.000 A           DATE         TIME         1106.80	Report interva           4/07/12         2027           17:07         10	AVG_V1[V]	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 11	) >>> 0::17:: - - - - -
Image: Second	yy Speed         1 sec         -           202         10         10           217.60         217.60         163.20           163.20         108.80         54.400           0.0000 V         54.000 A         0           DATE         TIME         102.17:11	Report interva 4(07/12 2021 17:07 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AVG_VI[V] 238.30	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90	2024/07/12 11 2024/07/12 11 4VG_A1[A] 48.110	) >>> 0:17: 
Image: Second	yy Speed         1 sec         -           202         10         10           217.60 V         217.60 V         163.20 V           108.80 V         54.000 A         0.0000 V           \$\$\$ 54.000 A         54.000 A         10           DATE         TIME         10:17:11         10:17:11           1024/07/12         10:17:12         10:17:12         10:17:12	Report interva 4(07/12 202 17:07 10 1 17:07 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AU AI I 24/07/12 0:17:09 AVG_VI[V] 238.30 240.80	2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[M] 244.20	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 233.10	≥024/07/12 11 2024/07/12 11 AVG_A1[A] 48.110 48.240	) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )
Voltage(V)     Pla       Voltage(V) <td>y Speed         1 sec         -           202         10           217.60         217.60           217.60         217.60           108.80         54.000           54.000         0.0000           X         54.000           DATE         TIME           1024/07/12         10:17:11           1024/07/12         10:17:12           1024/07/12         10:17:12           1024/07/12         10:17:13</td> <td>Report interva 4(07/12 2021 17:07 10 1 17:07 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>AU AI I 24/07/12 5:17:09 AVG_VI[V] 238.30 240.80 241.70</td> <td>2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[M] 247.30 244.20 244.40</td> <td>2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 233.10 235.10</td> <td>≥2024/07/12         &gt;           2024/07/12         11           48.10         48.110           48.240         47.670</td> <td>) &gt;&gt; 0:17: </td>	y Speed         1 sec         -           202         10           217.60         217.60           217.60         217.60           108.80         54.000           54.000         0.0000           X         54.000           DATE         TIME           1024/07/12         10:17:11           1024/07/12         10:17:12           1024/07/12         10:17:12           1024/07/12         10:17:13	Report interva 4(07/12 2021 17:07 10 1 17:07 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AU AI I 24/07/12 5:17:09 AVG_VI[V] 238.30 240.80 241.70	2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[M] 247.30 244.20 244.40	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 233.10 235.10	≥2024/07/12         >           2024/07/12         11           48.10         48.110           48.240         47.670	) >> 0:17: 
Voltage(Y)     Pie       Voltage(Y)     Pie       Voltage(Y)     Pie       Voltage(Y)     Pie       Pie     Pie       Voltage(Y)     Pie       Pie     Pie	202           1sec           10           272.00           217.60           10           217.60           10           10           202           10	Report interva 407/12 202 17/07 10 <b>ELAPSED</b> 70000/040 00000:00:42 00000:00:43	AVG_VI[V] 238.30 241.70 238.20	2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[V] 247.30 244.20 244.40 246.60	2024/07/12 10:17/13 10:17/13 AVG_V3[V] 235.90 233.10 235.10 235.10 233.20	≥         2024/07/12         11           2024/07/12         11           AVG_A1[A]         48.110           48.240         47.670           47.970         47.970	→ 0:17:1 - - - - -
Voltare(Y)     Pie       Voltare(Y)     024/07/12       10:17:14       Voltare(Y)     0       0:10:17:14       Voltare(Y)     0       0:10:17:14       Voltare(Y)     0       0:10:17:14       Voltare(Y)     0       0:10:17:14       1:10:10:17:14       1:10:10:10:17:14       1:10:10:20:10:17:14       1:10:10:00:10:00:10:10:10:10:10:10:10:10	yy Speed         1 sec         -           202         10           272 00 V         217 60 V           217 60 V         163 20 V           163 20 V         364 00 V           0.0000 V         54 400 V           0.0000 V         54 000 A           0.0000 V         54 000 A           0.0000 V         10:17:11           0.024/07/12         10:17:12           0024/07/12         10:17:12           0024/07/12         10:17:13           0024/07/12         10:17:14	Report interva	AVG_V1[V] 238.30 241.70 238.20 241.70 238.20	2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[V] 247.30 244.20 244.40 246.60	2024/07/12 10:17:13 1	≥2024/07/12       >         2024/07/12       11         40       4         48.10       48.110         48.240       47.670         47.970       47.970	

#### <u>الوظيفة أخرى</u>

#### <u>جمع بيانات الطاقة المخزنة في الوحدات المنفصلة</u>

## <mark>الخطوة 1</mark> افتح القائمة

1 انقر على أيقونة [Open menu] في "Data management viewer".



الخطوة <mark>2</mark> عرض قائمة البيانات المخزنة في جهاز الكمبيوتر 1 انقر على أيقونة [Analyze recorded data].



# الوظيفة أخرى الخطوة 3

ر البيانات المسجلة.	جمع
انقر على أيقونة [Summed file].	1
jement viewer] – C	
List of data in PC	
Data Analysis lime series Harmonics Event EN50160 Update Summed file Import data Data Download	
Data Seriarino. IDino. Infinis System	
حدد المربعين المراد جمعهما.	2
Data Serial no. ID no. Wiring system S	
1 🗹 S0871 08386964 00-001 3P3W3A+1A	
2 🗸 S0876 08386964 00-001 3P3W3A+1A 51	
S0865 08386964 00-001 3P3W3A+1A	
S0010 08241560 00-001 3P3W3A 1	
S0000 19780507 00-001 1P2W-1	
S0001 19780507 00-001 1P2W-1	
	2
انقر على ايقونة <i>(Data Analysis)</i> . 	J
jement viewer] — C	
-list of data in PC	
Data Analysis Time series Harmonics Event EN50160 Update Summed file Import data Data Download	
Data Serial no. ID no. Wiring system Size Updated	
•	
Time series viewer - C\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0871 - [Time series viewer] — 🗌 🗙	
2023/10/02         14:36:14         2023/10/02         14:37:02           2023/10/02         14:36:14         14:36:23         14:36:21         14:36:50	
□     □ </td <td></td>	
Image: Claws_vL3     233.50     V       Image: Claws_vL1     241.60     V       Image: Claws_vL1     241.60     V	
I JUUSSUSSUS LILIZIJUUSSUSSUS LILIZIJUUS Item Value DATE TIME ELAPSED AVG_A1[A] AVG_A2[A] AVG_A3[A] AVG_A4[A] A	
V Hange         800V         2023/10/02         14:36:14         00000:00:01         47.970         48.900         47.490         40.340           VT ratio         1.00         2023/10/02         14:36:15         00000:00:02         47.860         48.660         47.910         39.620	
Type of sensor 8128_8135/         2023/10/02         14:36:16         00000:00:3         47.830         48.790         47.350         39.790           A Range         50.00 A/50         2023/10/02         14:36:17         00000:00:4         48.430         48.680         47.750         40.030	
OT ratio         1.00/1.00/         2023/10/02         14:36:18         00000:00:05         48.450         48.900         47.320         40.220         Y           DC range         1.000 Y/1         4 <td< td=""><td></td></td<>	

### <u>الوظيفة أخرى</u>

## الخطوة 4

احفظ البيانات المجمعة مع معلومات ارتباط الملف.

**1** احفظ البيانات المجمعة مع معلومات ارتباط الملف. ستظهر نافذة التأكيد عند إغلاق العارض. انقر فوق *[Yes]*.

o x 5964\S0871 - [Time series viewer] # # 🖪 🗳 ALL - 🖏  $\rightarrow$ KewWin6315  $\times$ A new file with an additional relevant information summed is created. Sum Display is appears when either file or both have been selected. \* It may take time to create a file. Yes No Cancel

#### **2** شارك في الاسم الشائع.

سيتم تعيين اسم شائع كبادئة لاسم الملفين المرتبطين ببعضهما البعض، وسيتم حفظ نسخ من كل البيانات. \* تبقى البيانات الأصلية كما هي.

🔣 File Name Input	×
Set the string you	want to give the name of the file to create
Word strings input	12_07_2024_10_23_40 am-
Folder Name 1	12_07_2024_10_23_40 am-S0871
Folder Name 2	12_07_2024_10_23_40 am 20 76
	OK Cancel

#### \*افتح ملفات البيانات المرتبطة.

ement viewerj								_		~
List of data in Pl	C									
Data Asalusia T		anice Fuert	ENE0100		en e		t data Da	ita Dave la		
Data Analysis	ime series Harm	onics Event	ENOUI60	Update	Summed T	ile   Impor	t data Da	ita Downio	ad	
Data	Ser	ial no.	ID no.	Wiring	system	Size	Updated	I		-
12_07_2024_10_27_3	29 am-S0904 0838	6964	00-001	1P3W-2		533 K	B 2024/07/	/12 10:27:	31	
12_07_2024_10_27_3	29 am-S0905 0838	6964	00-001	1P3W-2		247 K	B 2024/07/	/12 10:27:	31	
M0000	0845	2259	00-001	3P3W3A		134 K	B 2024/07/	/12 08:22:	14	
\$0026	0827	0982	55-555	3P3W3A		2.155 K	B 2024/07/	/12 08:15:	22	
\$0014	0027	0002	55-555	000000		755 V	D 2024/07/	/10 02.47.	50	
00014	0027	0002		or on off		100 K	0 2024/01/	10 021411		
Time series	viewer - C:\Users\soich\J	Desktop\KEW Wir Play Speed 1	ndowsV2 KEW6	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All	2024_10_27_29	am-S0904		×	
	viewer - C\Users\soich\	Desktop\KEW Wir Play Speed 1	ndowsV2 KEW6	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All	2024_10_27_29 • 🍓  🛅	am-S0904	- □	×	
Imm     series       Imm     Imm       Imm	viewer - CAUsers\soich\ 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Desktop\KEW Wir Play Speed 1	ndowsV2 KEW6	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All w10/28 2022 54:23 19	2024_10_27_29 ▼ ₩ 1 m m 3/10/28 202 54-23 05	am-S0904		× >> 8:35:39	
Immesseries       Immesseries <t< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\ 2 2 2 2 2 4 4:23 3/10/27 23:54:23 (Y)</td><td>Play Speed 1</td><td>ndowsV2 KEW sec 2023 23: 272.00 V</td><td>6315 PcData\08 Report interv</td><td>386964\12_07_ al All V10/28 202 54:23 19</td><td>2024_10_27_29 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td><td>am-S0904</td><td> &gt; 2023/10/31 1 23/10/29 554:23</td><td>× &gt;&gt; 8:35:39 &gt;</td><td></td></t<>	viewer - C:\Users\soich\ 2 2 2 2 2 4 4:23 3/10/27 23:54:23 (Y)	Play Speed 1	ndowsV2 KEW sec 2023 23: 272.00 V	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All V10/28 202 54:23 19	2024_10_27_29 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	am-S0904	> 2023/10/31 1 23/10/29 554:23	× >> 8:35:39 >	
Imme series       Imme series <t< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\U 2 2 2 2 2 2 4 4:23 3/10/27 23:54:23 (Y) 240.00</td><td>Play Speed 1</td><td>ndowsV2 KEW6</td><td>6315 PcData\08 Report interv</td><td>386964\12_07_ x1 A11 &gt;</td><td>2024_10_27_29 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td><td>am-S0904</td><td></td><td>× ************************************</td><td></td></t<>	viewer - C:\Users\soich\U 2 2 2 2 2 2 4 4:23 3/10/27 23:54:23 (Y) 240.00	Play Speed 1	ndowsV2 KEW6	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ x1 A11 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	2024_10_27_29 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	am-S0904		× ************************************	
Immesseries       Immesseries <t< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\U 4:23 4/23 8/10/27 23:54:23 (V)</td><td>Play Speed 1</td><td>ndowsV2 KEW6</td><td>6315 PcData\08 Report interv</td><td>386964\12_07_ al All V10/28 202 54:23 19</td><td>2024_10_27_29</td><td>am-S0904</td><td></td><td>× ************************************</td><td></td></t<>	viewer - C:\Users\soich\U 4:23 4/23 8/10/27 23:54:23 (V)	Play Speed 1	ndowsV2 KEW6	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All V10/28 202 54:23 19	2024_10_27_29	am-S0904		× ************************************	
Image: Second	viewer - C:\Users\soich\U 4:23 4:23 8/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 _Y1 240.00 _Y1 242.40 (Y) 242.40	Play Speed 1	ndowsV2 KEW sec  2022 23: 272.00 V 217.60 V 163.20 V 168.20 V 168.400 V	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ x1 Al1 V10/28 202 54:23 19	2024_10_27_29	am-S0904		×	
Image: Second	viewer - C:\Users\soich\U 4:23 8/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 2/1 242.40 2/2 247.40	Play Speed 1	100wsV2 KEWe sec • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All vroza 2022 54/23 19	2024_10_27_29 ▼ ₩ 1 m m x10/28 202 54/23 05	am-50904		×	
Image: Series         Image: Series <td< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\U 4:23 8/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 2/1 242.40 2/2 247.40 (A) 242.40</td><td>Play Speed 1</td><td>100005V2 KEW</td><td>6315 PcData\08 Report interv</td><td>386964\12_07_ al All vr0/28 2022 54/23 19</td><td>2024_10_27_29</td><td>am-50904</td><td></td><td>×</td><td></td></td<>	viewer - C:\Users\soich\U 4:23 8/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 2/1 242.40 2/2 247.40 (A) 242.40	Play Speed 1	100005V2 KEW	6315 PcData\08 Report interv	386964\12_07_ al All vr0/28 2022 54/23 19	2024_10_27_29	am-50904		×	
Image: Series         Image: Series <td< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\U 4:23 8/10/27 23:54:23 8/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 y2 245.00 y1 242.40 y2 247.40 (A) 247.40</td><td>Play Speed 1</td><td>2022 XEW</td><td>6315 PcData\08</td><td>386964\12_07_ al All vioize 2022 54-23 19</td><td>2024_10_27_29 • 💱 🔯 🖬 🖬 8/10/28 202 54/23 05</td><td>am-50904</td><td></td><td>× 8:35:39 &gt;</td><td></td></td<>	viewer - C:\Users\soich\U 4:23 8/10/27 23:54:23 8/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 y2 245.00 y1 242.40 y2 247.40 (A) 247.40	Play Speed 1	2022 XEW	6315 PcData\08	386964\12_07_ al All vioize 2022 54-23 19	2024_10_27_29 • 💱 🔯 🖬 🖬 8/10/28 202 54/23 05	am-50904		× 8:35:39 >	
Image: Series         Image: Series <td< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\U 423 8/10/27 23:54:23 8/10/27 23:54:23 (V) 242.40 y2 245.00 y1 242.40 y2 247.40 (A) 247.40 (</td><td>Desktop\KEW Wir Play Speed 1 ¢ ? ? ? ? ? ? ? ? ?</td><td>2022 223 2272 00 V 163 20 V 168 80 V 54 000 A TIME</td><td>6315 PcData\08 Report interv arboz7 202 F423 09 ELAPSED TIME</td><td>386964\12_07_ al All V10/28 2022 54-23 19 AVG_V1[M</td><td>2024_10_27_29</td><td>am-50904</td><td></td><td>× 8:35:39 &gt; 1</td><td></td></td<>	viewer - C:\Users\soich\U 423 8/10/27 23:54:23 8/10/27 23:54:23 (V) 242.40 y2 245.00 y1 242.40 y2 247.40 (A) 247.40 (	Desktop\KEW Wir Play Speed 1 ¢ ? ? ? ? ? ? ? ? ?	2022 223 2272 00 V 163 20 V 168 80 V 54 000 A TIME	6315 PcData\08 Report interv arboz7 202 F423 09 ELAPSED TIME	386964\12_07_ al All V10/28 2022 54-23 19 AVG_V1[M	2024_10_27_29	am-50904		× 8:35:39 > 1	
Image: Series         Image: Series <td< td=""><td>viewer - C:\Users\soich\U 423 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 (V) 242.40 242.4</td><td>Play Speed 1 Play Speed 1 C Play Spe</td><td>2022 223 227200 V 163 20 V 163 20 V 163 20 V 163 20 V 163 20 V 164 20 V 160</td><td>6315 PcData\08 Report interv  ar/027 202  47/027 202  ELAPSED TIME  00000 30:00</td><td>386964\12_07_ al All vioza 2022 54-23 19 AVG_V1[M 240.00</td><td>2024_10_27_29</td><td>am-50904</td><td></td><td>× 2:35:39 &gt; 1 - - - - - - - - - - - - -</td><td></td></td<>	viewer - C:\Users\soich\U 423 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 (V) 242.40 242.4	Play Speed 1 Play Speed 1 C Play Spe	2022 223 227200 V 163 20 V 163 20 V 163 20 V 163 20 V 163 20 V 164 20 V 160	6315 PcData\08 Report interv  ar/027 202  47/027 202  ELAPSED TIME  00000 30:00	386964\12_07_ al All vioza 2022 54-23 19 AVG_V1[M 240.00	2024_10_27_29	am-50904		× 2:35:39 > 1 - - - - - - - - - - - - -	
Imme series	viewer - C:\Users\soich\U 4:23 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 y/2 245.00 y/2 245.00 y/2 245.00 y/2 247.40 (A) 9/0386984 [1+2] sum YaTUe 600V 1.00	Desktop\KEW Wir Play Speed 1  Play Speed 1  C  D  D  D  D  D  D  D  D  D  D  D  D	222200 2233 227200 V 168.80 V 168.80 V 168.80 V 54.000 A TIME 23:54.23 00:24.23 00:54.23	6315 PcData\08 Report interv  ar/027 202 9 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	386964\12_07_ al All V10/28 2022 54-23 19 AVG_V1[M 240.00 240.00 240.00	2024_10_27_29	am-50904		×	
Immesseries	viewer - C:\Users\soich\U 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 (Y) 240.00 y/ 245.00 y/ 245.00 y/ 242.40 y/ 247.40 (A) 247	Desktop\KEW Wir Play Speed 1  Play Speed 1  C  D  D  D  C  D  D  D  D  D  D  D  D	2022 223 272 00 V 2176 00 V 168 20 V 2176 00 V 168 20 V 2176 00 V 168 20 V 168 20 V 168 20 V 2176 00 V 168 20 V 168 20 V 2176 00 V 2176 00 V 168 20 V 168 20 V 2176 00 V 168 20 V 168 20 V 2176 00	6315 PcData\08 Report interv  avioc7 200 5423 09  ELAPSED TIME 00000.30.00 00001:0.00 00000 00001:0.00 00000 00000 00000 0000	386964\12_07_ al All V10/28 202 19 4423 19 4423 19 4423 19 4420.00 240.00 240.00 240.00 240.00 240.00	2024_10_27_29	am-S0904		× 	
Imme series       Imme series <t< td=""><td>viewer - C\Users\soich\U 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 (V) 242:40 V 242:40 V 242:40 V 242:40 V 242:40 V 242:40 V 247:40 (A) 1.00</td><td>Desktop\KEW Wir Play Speed 1 Play Speed 1</td><td>AdowsV2 KEW sec  2022 272 00 V 217 60 V 108 80 V 54 400 V 54 400 V 54 000 A TIME 2354 23 00:24 23 00:24 23 01:24 23 01:54 23 01:54 23</td><td>6315 PcData\08 Report Interv</td><td>386964\12_07_ al All Prioras 202 19 202 19 202 19 202 19 202 19 202 19 202 19 202 202 19 202 202 202 202 202 202 202 202 202 20</td><td>2024_10_27_29</td><td>am-S0904</td><td></td><td>× </td><td></td></t<>	viewer - C\Users\soich\U 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 3/10/27 23:54:23 (V) 242:40 V 242:40 V 242:40 V 242:40 V 242:40 V 242:40 V 247:40 (A) 1.00	Desktop\KEW Wir Play Speed 1 Play Speed 1	AdowsV2 KEW sec  2022 272 00 V 217 60 V 108 80 V 54 400 V 54 400 V 54 000 A TIME 2354 23 00:24 23 00:24 23 01:24 23 01:54 23 01:54 23	6315 PcData\08 Report Interv	386964\12_07_ al All Prioras 202 19 202 19 202 19 202 19 202 19 202 19 202 19 202 202 19 202 202 202 202 202 202 202 202 202 20	2024_10_27_29	am-S0904		× 	

### <u>الوظيفة أخرى</u>

#### طباعة تقرير استهلاك الكهرباء

## الخطوة 1 عرض شاشة مخرجات التقرير.

انقر فوق *[Data Analysis]* لإظهار شاشة تحليل بيانات الطاقة.

2 انقر على أيقونة [Report/list output ] .

0 0				
ata save period	2022/07/06 9:06:46 am	to 2022/08/09 3:36:57 pm	34day(s)6Ho	ur(s)80Min.11Sec.
rint tarset	<mark>]]6</mark> /07/2022 ↓ 09:06:46 🚔	to 09/08/2022 🗸 15:36:57 🚔	34day(s)6Ho	ur(s)30Min.11Sec.
EEKEND setting Highttime settin	SAT → to SUN → ±18:00 ↔ to 08:00 ↔	Power unit k 🗸		
	Currency	Unit price	WEEKDAY	WEEKEND
	USD(US Dollar) 🗸 🗸	Daytime USD	0.0000 🚖 /kWh	0.0000 🚖 /kWh
		Nighttime USD	0.0000 🖨 /kWh	0.0000 🖨 /kWh
eader		Test report		2024/07/12
oter				1/
isplay item	Electric energy 🕑 Total period 🛛 🔽 WEEKDAY	Avg 🖌 WEEKEND Avg 🗸 Nig	httime% 🗌 Month	Avg 🗌 Day Night Avg
	Crude oil equivalent			
	*Emission rate for unit Cost Power	0.000561 🚖 tCO2/k₩h		
	<ul> <li>Cost events</li> <li>*Emission rate for unit</li> <li>Cost</li> <li>Power</li> <li>Channel parameter</li> <li>Voltage</li> <li>Current</li> </ul>	0.000561 ਦ tCO2/kWh	arent power 🥏 Reacti	ve power 🕑 Power factor

K Report/ list ou	utput - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08384875\S0013\INPS0013.KEW	مار
2 B B		
Data save period	d 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 84day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.	
WEEKEND setting	$\frac{103}{3} (172022 \lor   03:05:46 \lor to   03/08/2022 \lor   15:36:57 \lor 340ay($/5600r($/30001.11Sec. + 100) = 340ay($/5600r($/50001.11Sec. + 100) = 340ay($/5600r($/50001.11Sec. + 100) = 340ay($/5600r($/50001.11Sec. + 100) = 340ay($/56001.11Sec. + 1$	
Nighttime setting	ng 18:00 🖨 to 08:00 🖨	
(2 (4))	USD(US Dollar) V Daytime USD 0.0000 (/kWh 0.0000 (kWh	
	Nighttime USD 0.0000 ⊕ /kWh 0.0000 ⊕ kWh Test report 2024/07/12	
5	1/1	
Footer		
Display item	Electric energy 🕑 Total period 🕑 WEEKDAY Avg 🕑 WEEKEND Avg 🕑 Nighttime% 🗌 Month Avg 🗌 Day Night Avg	
	✓ Crude oil equivalent ✓ C02 equivalent	
	*Emission rate for unit 0.000561	
	Power     Channel narameter	
·	🥑 Voltage 🛛 Current 🕑 Active power 🕑 Apparent power 🕑 Reactive power 🕑 Power factor	
	Print report Print list CSV output	
	اللتحق المرابعة المالمة	
Data and	. العبران الرسية السعباعة. 110 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2004 - 2	22
Print target	DB/07/2022 ↓ 09:06:46 🖛 to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 🖨 34day(s)6Hour(s)30Min.11Se	ас. ас.
_		
	. وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل.	حدد
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT √ to SUN	ددد ~
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting18:00 🖨 to 08:00	دد ∽
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting18:00 😝 to 08:00	ددد ~
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT v to SUN Nighttime setting18:00 🖨 to 08:00	عدد ∽
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting18:00 ➡ to 08:00 الوحدة للطاقة.	حدد ~ +
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting18:00 ➡ to 08:00 الوحدة للطاقة. Power unit k	כבנ ער כבנ
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting 18:00 ➡ to 08:00 الوحدة للطاقة. Power unit k	عدد ~ عدد ~
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting18:00 ➡ to 08:00 الوحدة للطاقة. Power unit k	عدد ~ ج عدد ~
	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting18:00 ➡ to 08:00 . الوحدة للطاقة. Power unit k العملة والوحدة.	حدد ~ حدد ~
Currency	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting 18:00 ♀ to 08:00 الوحدة للطاقة. Power unit k Unit price WEEKDAY WEEKEND	عدد حدد حدد حدد
Currency USD(US Dollar	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT v to SUN Nighttime setting 18:00 ♦ to 08:00 الوحدة للطاقة. Power unit k Ilaadة والوحدة. Unit price WEEKDAY WEEKEND Daytime USD 0.0000 €/kWh 0.0000 €/kWh	عدد ~ حدد ~
Currency USD(US Dollar	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT v to SUN Nighttime setting 18:00 to 08:00 Ileccة للطاقة. Power unit k Ileadة والوحدة. Unit price WEEKDAY WEEKEND Nighttime USD 0.0000 ¢/k\\h 0.0000 ¢/k\\h Nighttime USD 0.0000 ¢/k\\h	عدد ✓ ⊐عدد ✓
Currency USD(US Dollar	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT v to SUN Nighttime setting 18:00 to 08:00 الوحدة للطاقة. Power unit k Interview Unit price WEEKDAY WEEKEND Nighttime USD 0.0000 ¢/kWh 0.0000 ¢/kWh	عدد حدد حدد
Currency USD(US Dollar	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting 18:00 ♦ to 08:00 Nighttime setting Power unit k Unit price WEEKDAY WEEKEND Nighttime USD 0.0000 ♦/k\\h Nighttime USD 0.0000 ♦/k\\h Nighttime USD 0.0000 ♦/k\\h Nighttime USD 0.0000	عدد حدد حدد
Currency USD(US Dollar Header	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ✓ to SUN Nighttime setting 18:00 ↔ to 08:00 Ileccis للطاقة. Power unit k Ileadis والوحدة. Unit price WEEKDAY WEEKEND nighttime USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Nighttime USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Nighttime USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Libeating Unit price USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Nighttime USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Libeating Unit price USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Nighttime USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Libeating Unit price USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Nighttime USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{WEEKEND} Libeating Unit price USD 0.0000 ↔ /k\\mathrmal{Unit price} USD 0.00000 ↔ /k\\mathrmal{Unit price} USD 0.0000 ↔ /k\\math	عدد حدد عدد ۲۱2
Currency USD(US Dollar Header	وحدد أيام عطلة نهاية الأسبوع وفترة الليل. WEEKEND setting SAT ↓ to SUN Nighttime setting 18:00 ♦ to 08:00 Ileccة للطاقة. Power unit k Power unit k Unit price WEEKDAY WEEKEND Nighttime USD 0.0000 ♦ /k\\h Nighttime USD 0.0000 ♦ /k\\h 0.0000 ♦ /k\\h	د د. ۱۷

#### <u>تصدير البيانات بصيغة PDF</u>

الخطوة 1 فتح نافذة إخراج PDF

**1** افتح نافذة معاينة الطباعة.



**2** انقر على زر إخراج PDF.


## تغيير إعداد التشغيل لنظام التشغيل KEW Windows for KEW6315

الخطوة 1
عرض شاشة تغيير الإعدادات البيئية.
<b>1</b> انقر فوق <i>[Environmental Setting]</i> على شريط القائمة.
KEW Windows for KEW6315 - [Data management   File(F) Environmental setting(0)   Environmental setting(0)   Date   Dat
Environmental setting ×
Save to: Time series -parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics -graph
Instrument setting: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW WindowsV2¥KEW6315¥Preset Browse Open
Downloaded data: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW Windows∀2¥KEW6315¥PcData Browse Open
Import Export Initialize OK Cancel
الخطوة <mark>2</mark> تغيير الاعدادات البيئية.
<b>1</b> تغيير الوجهة لحفظ كل البيانات. انقر فوق علامة التبويب <i>[:Save to]</i> .
Save to: Time series -parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics -graph 💶
Instrument setting: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW WindowsV2¥KEW6315¥Preset Browse Open   Downloaded data: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW WindowsV2¥KEW6315¥PcData Browse Open
<b>إعداد الجهاز:</b> تم تحديد الوجهة مسبقًا في إعدادات KEW6315. <i>البيانات التي تم تنزيلها:</i> الوجهة لحفظ البيانات التي تم تنزيلها من KEW6315 إلى الكمبيوتر الشخصي حدد المجلد لحفظ البيانات. افتح المستكشف وانتقل إلى المجلد لحفظ البيانات.

## <u>الإعدادات البيئية</u>

2 تغيير العناصر المعروضة على الرسوم البيانية التي تظهر في عارض السلاسل الزمنية. انقر فوق علامة التبويب *[Time series -parameter]*.



**3** تغيير اسم الرسم البياني المعروض في عارض السلاسل الزمنية. انقر فوق علامة التبويب *[Time series -graph name]*.

Save to: Time series -parameter	Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics -graph 💶
Graph	Graph name
RMS voltage(V[V])	Voltage(V)
RMS current(A[A])	Current(A)
Active power(P[W])	Act.Pwr(P)
Reactive power(Q[var])	React.Pwr(Q)
Apparent power(S[VA])	Appa.Pwr(S)
Power factor(PF)	Pwr Fact(PF)
Frequency(f)[Hz]	Frequency(f)
Line voltage(VL[V])	Line V(VL)
Neutral current(An[A])	Neutral A(An)
	1

تعديل عنوان الرسم البياني

\*لعكس هذه الإعدادات على عارض السلسلة الزمنية قيد التحليل، أغلق العارض مرة واحدة ثم افتحه مرة أخرى.

**4** تغيير العناصر المعروضة على الرسوم البيانية التي تظهر في عارض التوافقيات. انقر فوق علامة التبويب *[Harmonics -parameter]*.

Save to: Time series -parameter	Time series -gra	ph name Harmonics -parame	ter Harmonics -graph 💶
<pre>Item name</pre>	Parameter V1 [V] V2 [V] V3 [V] A1 [A] A2 [A] A3 [A] A4 [A] P [W] P1 [W]	Title   V1 [V]   V2 [V]   V3 [V]   A1 [A]   A2 [A]   A3 [A]   A4 [A]   P[W]   P1 [W]	

حدد اسم العنصر المعروض على الرسم البياني. تعديل أسماء العناصر المعروضة على الرسم البياني.

Save to: Time series -parameter Tim	e series -gra	ph name Harmonics -par	ameter Harmonics -graph 💶 🕨				
⊑…⇒ Item name	Parameter	Title	Graph color				
RMS voltage(V[V])	AVG[01]_	AVG[01]_					
Active power(P[W])	AVG[02]_	AVG[02]_					
Voltage phase angle(V[deg]	AVG[03]_	AVG[03]_					
	AVG[04]_	AVG[04]_					
Phase difference(VA[des])	AVG[05]_	AVG[05]_					
	AVG[06]_	AVG[06]_					
	AVG[07]_	AVG[07]_					
	AVG[08]_	AVG[08]_					
	AVG[09]_	AVG[09]_					
			1				
جدد [ltem name (order)].							
تعديل اسم الطلب المعروض على الرسم البياني.							
	الرسم البياني.	کل عنصر معروض علی	حدد اي الوان ل				
*الاسم الذي سيتم عرضه سيكون <i>"(Item name" + "Item name(order".</i> (على سبيل المثال: "V1[V]aVG_01" "V1[V]+ " (V1[V])")							

\*لعكس هذه الإعدادات على عارض السلسلة الزمنية قيد التحليل، أغلق العارض مرة واحدة ثم افتحه مرة أخرى.

5 تغيير أسماء الرسوم البيانية المعروضة في عارض التوافقيات. انقر فوق علامة التبويب *[Harmonics -graph name]*.

Time series -parameter Time series -graph nam	me Harmonics -parameter Harmonics -graph name Auto • •					
Graph	Graph name					
RMS voltage(V[V])	Voltage(V)					
RMS current(A[A])	Current(A)					
Active power(P[W])	Act.Pwr(P)					
Voltage phase angle(V[deg])	PA(V)					
Current phase angle(A[deg])	PA(A)					
Phase difference(VA[deg])	PA.Diff(VA)					

تعديل اسم الرسم البياني. \*لعكس هذه الإعدادات على عارض السلسلة الزمنية قيد التحليل، أغلق العارض مرة واحدة ثم افتحه مرة أخرى.



	<b>7</b> تغيير إعدادات القياس في الوقت الفعلي. انقر فوق علامة التبويب <i>[Real-time measurement</i> ].
Harmonics -parameter Harmonics -graph name Aut Setting for synchronous measurement/ monitoring	o play Real-time measurement ID no. Logo Oth • •
Max number 10data	
تغيير معدل التحديث للرسم البياني. المعروضة على شاشة واحدة.	تغيير عدد البيانات ا
	<b>8</b> تسجيل رقم الهوية انقر فوق علامة التبويب <i>[.no DI].</i>
Harmonics -parameter Harmonics -graph name Auto	play Real-time measurement ID no. Logo Oth
00 001 xxx Building 1F 00 002 xxx Building 2F	Add Edit Delete
لهوية.	إضافة/تعديل/حذف أرقام ال
	Location info editing – O × 00 - 001 xxx Building 1F OK Cancel

يمكن تنظيم البيانات المقاسة حسب موقع الاختبار والبيئة بعد تسجيل .ID No.

Open menu   Detect KEWb315	Data Ana	lvsis T
Setting/Synchronous measurement	ID no.	Data
Save the recorded data in PC	00-001	S0047
technic of recourd date	00-001	S0046
- Analysis of measured data	00-001	S0045
🖽 By serial no	00-001	S0044
	00-001	S0043
🖃 By IV number	00-001	S0042
00-001 :( xxx Building 1F )	00-001	S0041
🕒 Pu wiring quater	00-001	S0040
🖸 by wirnig system	V D	



# <u>استكشاف الأخطاء وإصلاحها</u>

### \* لا يتم عرض 6315 KEW في القائمة على الرغم من توصيله بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

افصل كابل USB ثم أعد توصيله. ثم انقر فوق "Redetect". إذا لم يتم عرض 6315 KEW بعد تجربة الإجراء أعلاه، فقد لا يتم التعرف على برنامج تشغيل USB بشكل صحيح. اتبع الإجراء الموضح أدناه ثم أعد تثبيت برنامج التشغيل.

أدخل القرص المضغوط المرفق في الكمبيوتر ثم انقر بزر الماوس الأيمن على محرك الأقراص المضغوطة. ثم انقر فوق "Open" في القائمة المعروضة. وبعد ذلك يمكنك رؤية مجلد "DRIVER". ابدأ بـ "kewusb\_\*\*\*setup.exe" لبدء التثبيت. يرجى الرجوع إلى دليل التثبيت لمزيد من التفاصيل.

### \* تفشل عملية الاتصال بين KEW Windows for KEW 6315 وKEW 6315 الوحدة أثناء استخدام اتصال USB.

إذا تعذر إجراء عمليات الاتصال مثل القياس المتزامن أو تنزيل البيانات أو إعداد الجهاز أثناء استخدام اتصال USB، فانقر فوق "Detect KEW6315".

ثم افصل USB وأعد توصيله وانقر على "Detect KEW6315".

تأكد من أن الرقم التسلسلي لجهاز KEW 6315 المتصل معروض أسفل "Data download".

### \* وقت التنزيل

سيصبح وقت التنزيل أطول عندما يصبح حجم الملف أكبر. يوصى باستخدام بطاقة SD لنقل البيانات إلى جهاز الكمبيوتر. معدل نقل USB: حوالي 27 ثانية لنقل البيانات الداخلية بحجم 3MB معدل نقل Bluetooth: حوالي 10.5 دقيقة لنقل البيانات الداخلية بحجم 3MB

### \* تأخير تحديث الرسم البياني والقائمة عند القياس المتزامن والمراقب

قد لا يتم تحديث العرض بشكل صحيح في الفاصل الزمني الذي تم تحديده عبر إعداد البيئة وفقًا لأجهزة الكمبيوتر. عندما يتم عرض "- " (شريط) في قائمة العرض، يتم الاشتباه في وجود تأخر في التحديث. يرجى اتباع الخطوات التالية وتمديد فترة التحديث.

> انقر على علامة "x" الموجودة في الزاوية اليمنى العليا من النافذة. تم إغلاق العارض، لكن التسجيل مستمر.

						_	
🔣 Time series vie	ewer- Synchronous measuring	[Time series viewer]			-		×
<b>K</b>					_	15	
	🖉 🖓 💽 🕨 🔳 Play Sp	eed 1sec - Report	interval All	- 0 💼 🏛	e e 🗉 😆	7	
<< <						>	>>
2024/07/12 11:28:	52				2024/	07/12 1	1028055
2024/	/07/12 11:28:55	2024/07/12 11:28:52	2024/07/12 11:28:54				
Yoltage()   ♥   [1]AVG_V   ♥   [1]AVG_V   ♥   [1]AVG_V	(1) 240.80 V 72 242.80 V 73 234.10 V	272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 0.0000 V	ļ				
Confirmation: Continue measurement? ×							
	Continue recording on KEW6315 and close the window.						
7	Stop recor	ding on KEW631	15 and clos	e the window	ι.		
	Cancel						

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

انقر فوق علامة التبويب "Environment Setting" في شريط القائمة. سيتم فتح نافذة إعدادات البيئة.

W Windows for KEW6315 - [Data man	agement viewer]	-	
(F) Environmental setting(O)			
nenu Detect KEW6315	Start measurement Stop measurement Start monitoring		
t ing/Synchronous measurement	List of setting files		
Save the recorded data in PC	Createnew Delete Save Cancel Receive Send Reset KEWS15 Time setting		
Analysis of measured data	Basic setting Basic sett [KEW6315_12_07_2024_9_41_20 am]		
	→ Measurement set! Wiring system 3P4W ∨ Diagram		
	+Clanp ON OFF		
	V Nange 600V V		
	vi ratio		
	1,2,3ch		
	Clann 8125		
K Environmental setting			×
Environmental setting Save to: Time series	-parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics	-graph (	×
Save to: Time series Instrument setting:	-parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics C:WUsersKasichVDocumentsVKEWWKEW WindowsV2VKEW8315VPreset Brows	-graph • e Open	×
Save to: Time series Instrument setting: Downloaded data:	-parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics C:WUsersWsoichWDocumentsWKEWWKEW WindowsY2WKEWS315WPcData Brows C:WUsersWsoichWDocumentsWKEWWKEW WindowsY2WKEWS315WPcData Brows	-graph e Open e Open	×
Save to: Time series Instrument setting: Downloaded data:	-parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics C:WUsers¥soichWDocumentsWKEWWKEW WindowsV2WKEW8315WPcData C:WUsers¥soichWDocumentsWKEWWKEW WindowsV2WKEW8315WPcData Brows	-graph 1 e Open e Open	×

3 ضبط إعدادات القياس في الوقت الحقيقي. انقر فوق علامة التبويب "Real-time measurement" واضبط "Refresh rate" لتغيير الفاصل الزمني لتحديث العرض. ♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦

Harmonics -graph name	Auto play	Real-time measurement	ID no.	Logo	Others	4 1	
Setting for synchronous	: meas dem	ent/ monitoring					
Refresh rate	1sec	$\sim$					
Max number	10data	~					

•