

AR

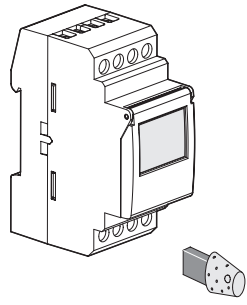
PL

EE180

ساعة فلكية الإلكترونية ب 01 قناة على 7 أيام
+ مفتاح البرمجة

EE181

ساعة فلكية الإلكترونية ب
02 قناة على 7 أيام + مفتاح البرمجة



6LE002424C

EE180, EE181

الساعات الفلكية EE180 EE181 هي الساعات والبرمجة الإلكترونية الأسبوعية تسمح التحكم تلقائيا الاحمال المختلفة اعتمادا على الوقت من

شروق الشمس وغروبها. أمثلة من التطبيقات: الإضاءة العامة الألقانات ضوئية والإطارات متجروالمعالم، واجهات، وما إلى ذلك

ساعة فلكية EE180 ب 1 قناة تعمل في وضع خبير أو فلكية وضع الفلكي مبرمج مسبقا بناء على شروق الشمس وغروبها ومع ذلك، هذا الوضع يسمح لك بإضافة أي برنامج تشغيل إيقاف لتخصيص برنامجكم

في وضع خبير الأوامر البرمجة هي: تشغيل / إيقاف / تشغيل (= تشغيل الفلكية و إيقاف (= إيقاف الفلكية)

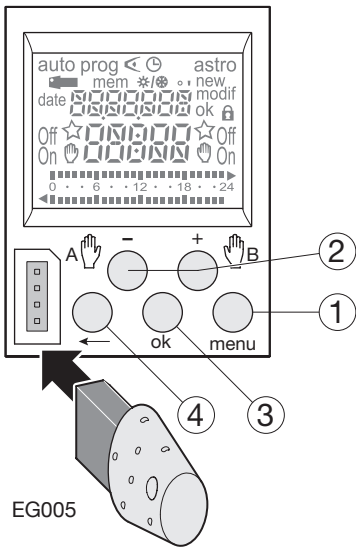
ساعة فلكية EE181 ب 2 قناة تسمح لربط مع كل قناة وضع التشغيل من اختبارك: وضع الخبراء أو وضع الفلكية برمجة المعلومات من خطوط الطول والعرض (باستخدام بطاقة الائتمان) وفقا المنطقة الجغرافية للمشروع، يسمح بتبديل تلقائي لدايرة التحكم اعتمادا على الوقت من شروق الشمس وغروبها

المميزات الرئيسية

تسليم المنتج في الوقت المحدد وتعيين اليوم الحالي. تغيير تلقائي الصيف / الشتاء الوقت. * / *

البرمجة الرئيسية لتصريحات الدائمة البرمجة في اليوم الواحد أو مجموعة من الأيام. 56 خطوة برنامج تشغيل، إيقاف، تشغيل أو إيقاف. ☆ وضع الفلكية أو 2 القنوات.

تشغيل أو إيقاف دائم (ثابت) التأثيرات. تصريح مؤقت إيقاف أو تشغيل (ومض) إيقاف أو تشغيله، 15 وفي 30 وفي 60 (ثابت). رسم بياني خطي الملف اليومي للقنوات 2 القدرة على قفل لوحة المفاتيح. ال المبرمجة بدون تيار



EG005

مفاتيح: القائمة اختيار واسطة. اختيار وضع التشغيل. التلقائي: التشغيل كما هو مقرر.

1 menu auto prog

2 A B

3 ok

4 -

برنامج جديد للبرمجة. لتعديل برنامج موجود. التحقق من البرنامج

: تغير الوقت والتاريخ و اختيار التغيير * / * التوقيت الصيفي / الشتوي

الفلكية: وضع الفلكي تشير إلى أن القناة هي في وضع الفلكي. + و -: تصفح أو قيم الضغط. ا الوضع التلقائي، واختيار تجاوزات ب أو التصريحات

: للتحقق من صحة المعلومات وامض. ok. يمكنك العودة إلى الخطوة السابقة. يمكنك العودة إلى وضع التلقائي في أي لحظة بالقائمة.

إذا لم يتم إتخاذ أي إجراء لدقيقة واحدة، على مدار الساعة يعود إلى وضع التلقائي

إعادة البرنامج يمكن محوها تماما البرنامج عن طريق الضغط على المفاتيح الثلاثة في وقت واحد: يتم الاحتفاظ القائمة، OK، والوقت والتاريخ.

إعادة تشغيل الضغط في وقت واحد المفاتيح +، -، OK، القائمة لإعادة تشغيل المنتج.

تحديد الوقت واليوم
تغيير تقولا الصيف / الشتاء * / *

اختيار وضع مع القائمة ثم موافق. تغيير اليوم والشهر والسنة، ساعة

الدقيقة باستخدام + أو - موافق. ثم يغير على مدار الساعة

التوقيت الصيفي / الشتوي. حدد نوع التغيير المطلوب باستخدام + أو - تأكيد

ب موافق.

صنف	بداية الوقت الصيف	بداية الوقت الشتاء	الناحية
اوروبا	اخر احد من مارس	اخر احد من اكتوبر	اتحاد الاروبي
امريكا	اخر احد من مارس	اول احد من نوفمبر	امريكا الشمالية
استراليا	اول احد من اكتوبر	اول احد من افريل	استراليا
	تعديل حر للتاريخ	تعديل حر للتاريخ	
	لا يوجد تغير	لا يوجد تغير	

نوع افتراضي

التغيير دائما يأخذ مكان 02:00 حتي 00:03 الساعة الصباح ا.

عند تحديد نوع المستخدم:

أدخل اليوم والشهر من تاريخ التغيير

وقت الصيف مع + أو - ثم موافق.

أدخل اليوم والشهر من تاريخ التغيير

فصل الشتاء مع + أو - ثم موافق.

وعلى مدار الساعة تحقق من الأيام التي

أسابيع تتوافق مع هذه التواريخ وتطبيق

تغييرات على نفس الفترات في السنوات

بعد بغض النظر عن التاريخ.

وضع التكوين الفلكية

لا بد من إجراء الإعدادات التالية من التثبيت على مدار الساعة وفقا للحالة موقع المشروع.

لتحديد موقعك بالضبط يمكنك المساعدة في تقديم خريطة مع المنتج.

تسمح هذه البيانات على مدار الساعة لحساب شروق الشمس وغروبها تلقائيا.

لتعيين خطوط الطول وخط العرض، حدد

الفلكية باستخدام القائمة

تأكيد مع موافق. تعيين خط الطول لو مع

+ و- المفاتيح مجموعة من التعديل

180 (شرق) إلى 180° W (غرب)

تأكيد مع موافق. 3. تعيين خط العرض اللات

مع + و- المفاتيح مجموعة من التعديل

90 (شمال) في 90° S (جنوب).

تأكيد مع موافق. تحديد المنطقة الزمنية "UDT"

مع + و- المفاتيح: من 12 إلى H-12

خط الطول غرينتش. UDT (= النهار العالمي).

تأكيد مع موافق. نطاق يتراوح من- 120 احتمالية التصحيح

إلى دقيقة. 5. ضبط وقت التصحيح

في "AR" الشروق مع + و- المفاتيح و تأكيد مع موافق.



ضبط وقت التصحيح في مجموعة غروب الشمس مع + و - أزرار، ثم تأكيد مع موافق. من خلال اختيار تفعيل الفلكية



+ واخذ مع و - ثم موافق حتى المنتج تلقائياً الدائرة الخاضعة للرقابة وفقاً لمعايير الفلكية. القنوت 2 ساعة، حدد قناة A أو B مع + أو - تأكيد مع موافق. الرمز الشاشة الرئيسية تشير إلى ما إذا القناة هي في وضع الفلكي



البرمجة يمكن إجراء البرمجة خلال يوم أو مجموعة من الأيام. في هذه الحالة تكون هذه التعليمات مشتركة لعدة أيام. يوم 1 الاثنين، 2 الثلاثاء، 3 الأربعاء ... الاحد.

1 تحديد وضع بروغ باستخدام القائمة ثم موافق.
2 حدد القناة (A أو B) مع + أو - ثم موافق ساعة 2 قناة فقط (EE181).

عدد الخطوات المتبقية يظهر البرنامج لضبط الوقت. وإذا كان برنامج موجود بالفعل، ومضات جديدة، اضغط موافق للتحقق من صحة هذه الخطوة الجديدة برنامج. انتقل إلى 4 على خلاف ذلك. 4 اختيار يوم أو أيام أو باستخدام + و - تأكيد مع موافق. ومضات موافق. ارتكاب اليوم مع على زر موافق.

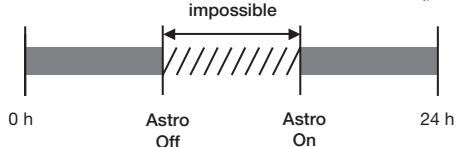
إذا لزم الأمر. مع + أو - حدد حالة الإيداع: تشغيل أو إيقاف إذا أنت في الفلكية أو توماتيكياً تشغيل، إيقاف، تشغيل أو إيقاف إذا كنت في الخبراء.

أدخل وقت التحول باستخدام + أو - تأكيد مع موافق. أدخل دقيقة مع + أو - تأكيد مع موافق. تعليمات برنامج آخر للفريق أيام بتكرار الخطوات 3-8. يمكن تغيير يوم أو مجموعة من الأيام خلال المرحلة 3 عن طريق الضغط على +، - أو في نهاية الظهر وضع البرمجة مع القائمة السيارات. لإشياء برنامج قناة أخرى، والعودة وضع وتنفيذ بحدوث تقدم الخطوات من 2 إلى 8 في هذا الوضع من الممكن أيضاً أن أضيف تعليمات لخطوة. الماضي قدما كما هو موضح أعلاه.

حصر التوضيف في

الوضع الفلكي في الوضع ، ومبرمج مسبقاً على مدار الساعة

يعتمد على شروق الشمس وغروبها فمن الممكن لإضافة لا تنقطع ومعتلة من أجل تخصيص البرنامج. من الممكن برمجة وبين أسترو معطلة فلكي تشغيل.



تصور

للتحقق من البيانات الشخصية اليومية دون إقامة خطر تعديل أو الحذف. تحديد وضع باستخدام القائمة ثم موافق. حدد القناة (A أو B) مع + أو - ثم موافق. عرض الخطوة الأولى من الاثنين والتشكيل الجانبي لل يومية. طريقتان لعرض:

1 ضبط على + مرور يوم واحد من ل آخر. في هذه الحالة سوي الخطوة الأولى من اليوم يتم عرض وكذلك الملف يومياً
2. عرض طريق الضغط على OK: جميع الخطوات كل يوم تظهر واحدة تلو الأخرى.

تعديل أو حذف خطوة برنامج برنامج معدل

تحديد وضع بروغ مع القائمة ثم موافق. حدد القناة (A أو B) مع + أو - ثم موافق. حدد وضع التعديل + أو - تأكيد مع موافق. عدد الخطوات المتبقية يظهر البرنامج لضبط الوقت.

الخطوة الأولى من اليوم الأول أو مجموعة من الأيام تظهر عن طريق الضغط مستمر على OK جميع الخطوات البرمجة. يمكن في أي ميدان و امض (الدولة، ساعة، دقيقة)

يمكن تغيير أو باستخدام + ، - ثم التحقق من صحة مع موافق. عندما يقع المؤشر على موافق مجموعة وراء يوم، يمكنك التمرير يوم أو مجموعة من الأيام للذهاب، مع + أو - يجب تغيير ذلك. لحذف خطوة البرنامج:

مفتاح

بمجرد أن مفتاح موجود على مدار الساعة، يظهر على الشاشة. تؤمن في العمل: A. إغفاء دائم:

إدراج المفتاح في الساعة. بعد 10 ثانية، تضمن البرنامج في مفتاح يتم تنفيذها دون مسح موجودة في الجهاز. مرة واحدة تتم إزالة المفتاح، على مدار الساعة برنامج صحيح مرة أخرى. B. نسخة (تحميل) / حفظ (حفظ) يستخدم المفتاح لحفظ البرنامج المحتوي في الساعة. ومن الممكن أيضاً لنسخ المحتوى (برنامج 1. إدراج مفتاح والانتظار 2 ثانية. 2. باستخدام القائمة، حدد وضع: حفظ لحفظ البرنامج الوارد في المنتج، تحميل لتحميل مفتاح البرنامج على مدار الساعة، للتحقق من محتويات البرنامج في مفتاح. تأكيد التحديد مع OK. لحفظ وتحميل التأكيد مع موافق. قد تظهر رسائل الخطأ التالية الشاشة:

لا بروغ: مفتاح فارغة، أنها لا تحتوي على البرنامج. خطأ: مفتاح آخر هو أن عقارب الساعة. في هذه حالتين: وضع فقط حفظ هو ممكن. لا يزال عرض رسالة الخطأ طالما المفتاح موجود ولكن البرنامج يتم تنفيذ على مدار الساعة.

مما اضطر - عدم التقيد

EE180: عن طريق الضغط على - لقناة A EE181: عن طريق الضغط على - لقناة A و B لقناة إذا كانت الدولة الإخراج في: أ ضغط: إغفاء مؤقت. من وفلاش. عودة إلى الوضع التلقائي وستكون الخطوة التالية البرنامج. ضغط 2: إجماع أشعاع ثابت يجب إلغاء هذا التجاوز يدوياً. الضغط 3 إجماع المؤقتة 15 دقيقة أشعاع ويتم إصلاح 15. عودة الوضع سوف يتدفق تلقائياً بعد 15 دقيقة. الضغط 4: إجماع المؤقتة 30 دقيقة. أشعاع و 30 وتأتيه. و عودة إلى سوف تحدث بعد الوضع التلقائي تدفق 30 دقيقة. الضغط 5: إجماع المؤقتة 60 دقيقة. أشعاع و 60 وتأتيه. و عودة إلى سوف تحدث بعد الوضع التلقائي تدفق 60 دقيقة

كيف يتم التخلص من هذا المنتج

(بقايا الأجهزة الكهربائية والإلكترونية). (ساري العمل بها في دول الاتحاد الأوروبي ودول أوروبية أخرى مع أنظمة جمع التلقائية). يشير الرمز المبين على المنتج أو بداخل وبقائه إلى عدم التخلص منه عن نهائية صلاحية مع الفئات المنزلية الأخرى. يجب التخلص من الفئات بشكل غير سليم ضرراً للبيئة أو لصحة الإنسان، لذا يرجى فرزها عن غيرها من أنواع الفئات وإعادة تدويرها بطريقة مسؤولة ورعاية. سوف يسهلون ذلك في تعزيز إعادة استخدام الموارد المادية. يقوم الأفراد بالاتصال بمقر الموزع الذي اقتنى المنتج منه، أو طلب المعلومات حول مكان وكيفية تجميع هذا المنتج من أجل إعادة تدويره مع الالتزام بسياسة البيئة، وتقوم الشركات بالاتصال بالموزعين والتحقق من شروط عقد البيع المعمور بينهم. لا يجب التخلص من هذا المنتج مع المخلفات التجارية الأخرى.

تستخدم في جميع أنحاء أوروبا وكذلك بيسويسا

ضغط 6: إجماع دائم إيقاف وهي ثابتة. يجب إلغاء هذا التجاوز يدوياً.
7: ضغط الرجوع لتلقائية .

تأمين

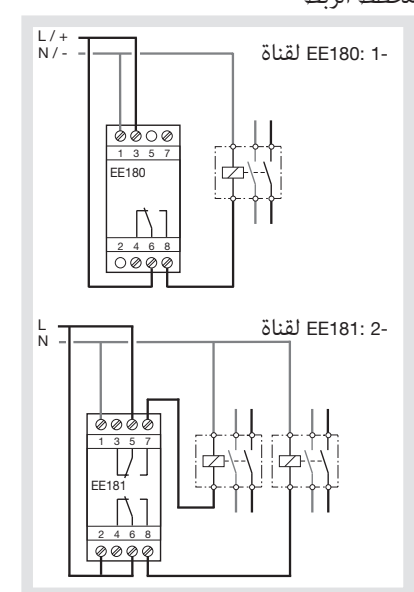
لمنع التلاعب، يمكن تأمين لوحة المفاتيح على مدار الساعة باستخدام المفاتيح EG004 ويتم فك الشفرة بنفس الطريقة. إعادة تعيين الإجمالية للمنتج لا يزال ممكن إذا قفل لوحة المفاتيح.

مواصفات

الجهد: 230V ~ +10%/-15% 50/60Hz
240V ~ +/-6% 50/60Hz
التردد: 50/60 هرتز
الاستهلاك: ماكس. 6 VA في 50 هرتز
إمكانية الإخراج EE180: الاتصال التحول
إمكانية اتصال معاكسان حران كسر كحد أقصى.
إمكانية الإخراج EE181:
-AC1 16A 230 V
~Cos = 0,6 u10A 230 V
230 صابيح الهالوجين 2300 W
V W 2300
انساب التوازيست موازنة //
400 W) max. 45 µF
الفلورسنت انابيب، وليس التعويض
W 1000 سلسلة تعويض
صابيح الفلورسنت المدمجة W 500
كسر دقيقة.
-AC1 100 mA 230 V
العزلة كهربائي بين المستهلك و المخرج 4 كيلو فولت
خرج 4 كيلو فولت
وظيفة الخصائص
القدرة برمجة: 56 خطوات ل
موزعة على القناتين.
أقل وقت ما بين 2 الخطوات التالية: 1 دقيقة
الذقة: 1,5 ثانية / 24
دقة الوقت الفلكية: 10 دقيقة
الاحتياط: بطارية ليثيوم
التركيبي انقطاع التيار الكهربائي لمدة 5 سنوات
المنتج يذهب إلى حالة الاستعداد (عرض إيقاف) في حالة انقطاع التيار الكهربائي.
وضع التلقائي 1S عودة من الجهد
إيقاف تشغيل شاشة العرض عندما الضغط على زر. يعود إلى النوم 1 دقيقة. بعد مشاركة. درجة الحماية: IP 20
بيئة
درجة حرارة التشغيل: -10 - درجة مئوية إلى +55 °C
C +60 إلى T °: -20
نوع النشاط 1B
التوتر المخصص للصدمة
التوتر والتيار المذكوران لأجل
متطلبات اختبارات انبعثات 230V~/0,5A CEM
مصدر قاطع التيار 16A
الارتفاع الأقصى 2000m <

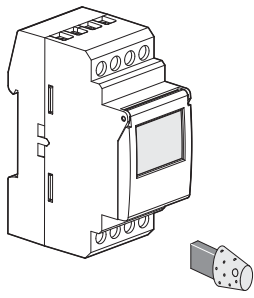
الازدحام: 1 (17,5 ملم)
جهاز تحكم مزود بنظام تثبيت مستقل تركيبه على عمود (السكة DIN)
بنية البرنامج صنف A
درجة التلوث 2
التوتر المخصص للصدمة: 4K

مخطط الربط



كيف يتم التخلص من هذا المنتج

(بقايا الأجهزة الكهربائية والإلكترونية). (ساري العمل بها في دول الاتحاد الأوروبي ودول أوروبية أخرى مع أنظمة جمع التلقائية). يشير الرمز المبين على المنتج أو بداخل وبقائه إلى عدم التخلص منه عن نهائية صلاحية مع الفئات المنزلية الأخرى. يجب التخلص من الفئات بشكل غير سليم ضرراً للبيئة أو لصحة الإنسان، لذا يرجى فرزها عن غيرها من أنواع الفئات وإعادة تدويرها بطريقة مسؤولة ورعاية. سوف يسهلون ذلك في تعزيز إعادة استخدام الموارد المادية. يقوم الأفراد بالاتصال بمقر الموزع الذي اقتنى المنتج منه، أو طلب المعلومات حول مكان وكيفية تجميع هذا المنتج من أجل إعادة تدويره مع الالتزام بسياسة البيئة، وتقوم الشركات بالاتصال بالموزعين والتحقق من شروط عقد البيع المعمور بينهم. لا يجب التخلص من هذا المنتج مع المخلفات التجارية الأخرى.



EE180, EE181

PL **EE180:**
AR **1-kanałowy zegar**
astronomiczny cronotec
z kluczem programowym

EE181:
2-kanałowy zegar
astronomiczny cronotec
z kluczem programowym

Opis produktu

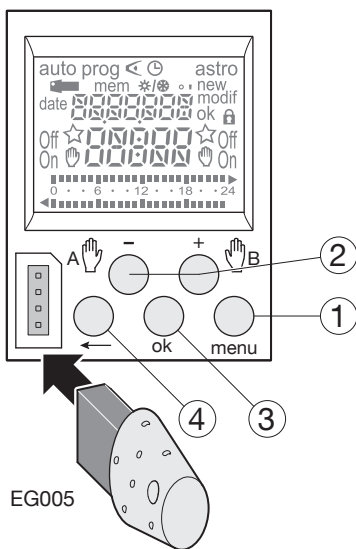
Zegary astronomiczne EE180 i EE181 są elektronicznymi, tygodniowymi zegarami przełączającymi z dodaną funkcją załączania zgodnie ze wschodem i zachodem słońca w wybranym miejscu na świecie. Dedykowany jest do kontroli załączania oświetlenia ulicznego lub dozorowego, witryn sklepowych, pomników, itp. Tryby pracy zegarów EE180/EE181:

- astronomiczny - zapisana w zegarze tabela wschodów i zachodów słońca pozwala na wybór dokładnej lokalizacji miejsca zamontowania zegara według kraju lub szerokości i długości geograficznej.
- expert – możliwe są kroki programowe: On / Off / On ☆ (On astronomiczne) / Off ☆ (Off astronomiczne).
- Zegar 2-kanałowy EE181 umożliwia niezależne ustawienie trybu pracy dla każdego kanału (tryb astro lub export).

Klucz programowy jest wykorzystywany do nagrywania kroków programowych.

Główne parametry pracy

dostarczany z ustawionym aktualnym czasem i datą (Europa Zachodnia i Centralna)
 automatyczna zmiana czasu letni/zimowy ☆/☀.
 klucz programowy .
 - dla działania programu wymuszonego,
 - do kopiowania i zapisywania programu.
 programowanie dla dnia lub grupy dni.
 56 kroków programowych On / Off / On ☆ / Off ☆.
 tryb astronomiczny dla 1 lub 2 kanałów.
 tryb wymuszony On lub Off (☾ wymuszone załączenie).
 tryb czasowego wymuszenia On, Off, On 15 (minut), On 30, On 60 (☾ pulsuje).
 graficzne pokazanie kroków programowych dla bieżącego dnia obu kanałów na wyświetlaczu.
 możliwość blokowania klawiatury .
 programowanie bez potrzeby zasilania zegara.



Przyciski:

- ① **menu**: wybór trybu pracy
- auto**: tryb pracy automatycznej zgodnie z napisanym programem
- prog**: **new** tryb wprowadzania nowego kroku
- ←**: **modif** tryb poprawy istniejącego kroku
- ☾**: podgląd wpisanych kroków progr.
- ☀/☀**: modyfikacja czasu, daty, czasu lato/zima
- astro**: tryb astronomiczny
- ☆: wskaźnik pracy astronomicznej kanału
- ② **+ i -**: klawisze do nawigacji i zmiany wartości
- A** : w trybie **auto** wybór pracy wymuszonej lub czasowej
- B**
- ③ **ok**: akceptacja pulsujących informacji na wyświetlaczu
- ④ **←**: powrót do poprzedniego kroku

By powrócić do trybu auto można w każdym momencie nacisnąć przycisk **menu**.
 Jeśli przez 1 min. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, zegar powróci w wyznaczony tryb pracy automatycznej.

Resetowanie:

kasowanie programu: program zostanie skasowany w całości przez naciśnięcie i przytrzymanie następujących 3 przycisków: **menu**, **ok**, **←**, Data i czas zostaną zachowane.

kasowanie urządzenia:

równoczesne naciśnięcie i przytrzymanie przycisków **-**, **+**, **ok**, **menu** wyczyści wszystkie wprowadzone do zegara dane. Po tym zabiegu wskazane jest ustawienie aktualnej daty i czasu w urządzeniu.

Ustawienia daty i czasu ☾ Zmiana czasu lato/zima ☆/☀

Ustaw tryb ☾ przyciskiem **menu** i zatwierdź **ok**.
 Zmień wartości dla dnia, miesiąca, roku, godziny i minut używając **-** lub **+** i **ok**.
 Zegar poprosi o potwierdzenie przesunięcia czasu lato/zima ☆/☀.
 Zmień wartość używając **-** lub **+** i **ok**.

Wartości możliwe do zmiany prezentuje tabela:

Wartość	Zmiana czasu na letni	Zmiana czasu na zimowy	Obszar stosowania
Euro	Ostatnia niedziela marca	Ostatnia niedziela października	Unia Europejska
GB	Ostatnia niedziela marca	Czwarta niedziela października	tylko Wielka Brytania
AUS	Ostatnia niedziela października	Ostatnia niedziela marca	
USER	Dowolna data do wpisania	Dowolna data do wpisania	
No	Brak zmiany	Brak zmiany	

Zmiana czasu następuje zawsze pomiędzy godziną 2 a 3 w nocy.

Jeśli została wybrana wartość **USER**:

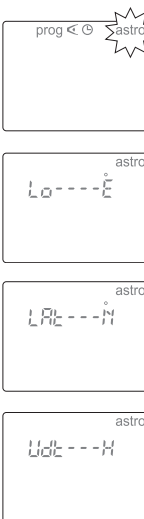
1. Wpisz dzień i miesiąc, kiedy następuje zmiana na czas letni (od -120 min. do +120 min.) używając **-** lub **+** i **ok**.
 2. Wpisz dzień i miesiąc, kiedy następuje zmiana na czas zimowy (od -120 min. do +120 min.) używając **-** lub **+** i **ok**.
- Zegar sprawdzi, które dni w miesiącu odpowiadają wprowadzonej dacie i ustawia te dni jako zmiany czasu niezależnie od zmiany przyszłej daty.

Ustawienia trybu astronomicznego

Ustawienie danych odnośnie położenia zainstalowanego zegara astronomicznego pozwala na precyzyjne ustawienia wschodu i zachodu słońca w miejscu instalacji. Do każdego z zegarów jest dołączona mapa z podziałem geograficznym i stref czasowych, za pomocą której możemy wyznaczyć szerokość i długość geograficzną oraz strefę czasową. Na drugiej stronie mapki znajduje się spis najważniejszych miast europejskich z dokładnymi współrzędnymi.

Polska	Szerokość	Długość
Gdańsk	18° Wsch. (E)	54° Płn. (N)
Kraków	20° Wsch. (E)	50° Płn. (N)
Łódź	19° Wsch. (E)	51° Płn. (N)
Lublin	22° Wsch. (E)	51° Płn. (N)
Szczecin	14° Wsch. (E)	53° Płn. (N)
Warszawa	21° Wsch. (E)	52° Płn. (N)
Wrocław	17° Wsch. (E)	51° Płn. (N)

1. Aby ustawić położenie zegara należy ustawić tryb **astro** za pomocą przycisku **menu** i zatwierdzić **ok**.
2. Ustaw wartość szerokości geograficznej "Lo" używając przycisków **-** i **+**. Wartości występują od 180°E (Wsch.) do 180°W (Zach.). Zatwierdź przez **ok**.
3. Ustaw wartość długości geograficznej "LAT" używając przycisków **-** i **+**. Wartości występują od 90°N (Półn.) do 90°S (Połud.). Zatwierdź przez **ok**.
4. Ustaw strefę czasową „Udt” używając przycisków **-** i **+**. Wartości występują od -12.00 do +12.00 w stosunku do czasu Greenwich. Zatwierdź przez **ok**.



Następne 2 kroki pozwolą ustawić dokładniejszy czas wschodu/zachodu słońca (lub załączenia/wyłączenia wyjścia) za pomocą modyfikacji czasowych. Zakres modyfikacji dozwolony jest pomiędzy -120 a +120 minut.

5. Ustaw korekcję czasu dla wschodu słońca „RI” używając przycisków **-** i **+**. Zatwierdź przez **ok**.

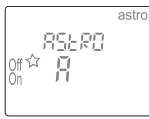


6. Ustaw korekcję czasu dla zachodu słońca „Set” używając przycisków - i +. Zatwierdź przez ok.



7. Aktywowanie trybu astro poprzez wybranie On ☆ używając przycisków - i + zatwierdzając ok przedstawia wyjście w pracę automatyczną zgodnie z ustawieniami astronomicznymi.

8. Dla zegara 2-kanalowego wybranie kanału przyciskami A lub B oraz używając przycisków - i + i zatwierdzając ok przestawia wyjście w pracę automatyczną.



Programowanie

Kroki programowe mogą być aktywne dla każdego dnia osobno lub grupy dni. Każdy z dni ma przypisany symbol cyfrowy: 1-Poniedziałek, 2-Wtorek, 3-Środa ... 7-Niedziela.



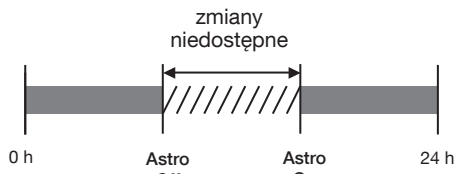
- Wybierz tryb prog używając menu i zatwierdzając ok.
- Wybierz kanał (A lub B) używając przycisków - lub +. Zatwierdź ok. (tylko dla zegara 2-kanalowego EE181). Liczba dostępnych kroków programowych pojawi się po krótkim czasie.
- Napisz nową zacznie pulsować, zatwierdź ok by wprowadzić nowy krok.
- Wybierz dzień lub kilka dni tygodnia używając przycisków - lub +. Zatwierdź ok. Przyciski - lub ← umożliwiają reset wprowadzonej grupy dni jeśli potrzeba.
- Używając przycisków - lub + wybierz rodzaj kroku: On lub Off jeśli jest to tryb astronomiczny On, Off, On ☆, Off ☆ jeśli jest to tryb expert
- Ustaw godzinę do zmiany używając przycisków - lub +. Zatwierdź ok.
- Ustaw minuty do zmiany używając przycisków - lub +. Zatwierdź ok.

Dla każdego następnego kroku programowego powtórz punkty 3-7.

Na koniec programowania wróć do trybu auto używając przycisku menu.

Ograniczenia liczby operacji w trybie astronomicznym

W tym trybie zegar jest programowany na działanie między zachodem a wschodem słońca. Zmiany On i Off w tym okresie mogą być wprowadzane, by lepiej przystosować działanie do aplikacji. Zmiany programowe pomiędzy wschodem a zachodem słońca są niedostępne.



Podgląd

Podgląd operacji telefonu służy do ich swobodnego oglądania bez ryzyka modyfikacji czy skasowania. Wybierz tryb < używając przycisku menu i zatwierdź ok. Wybierz kanał zegara (A lub B) używając przycisków - lub +. Zatwierdź ok.

Jako pierwszy krok zostanie wyświetlony pierwszy dzień ze swoim dziennym profilem działania. Dostępne są dwie możliwości przeglądania zapisanego programu:

- Wciskając przyciski + lub - : Zmieniamy poszczególne dni tygodnia, a godziny załączeń są widoczne później na pasku 24-godzinnym.
- Wciskając przycisk ok : wszystkie kroki programowe każdego dnia pojawiają się jeden po drugim.

Modyfikacje lub kasowanie kroków programowych

Wybierz tryb prog używając menu i zatwierdzając ok. Wybierz kanał (A lub B) używając przycisków - lub +. Zatwierdź ok.

Wybierz tryb modif za pomocą przycisków + lub -. Zatwierdź ok. Liczba dostępnych kroków programowych pojawi się po krótkim czasie.

Jako pierwszy krok zostanie wyświetlony pierwszy dzień lub grupa dni programu.

Każdorazowe wciśnięcie ok pokazuje kolejne wpisane kroki programowe. Każde pulsujące wartości są możliwe do natychmiastowej zmiany przyciskami - i +. Zatwierdzenie następuje przyciskiem ok.

By skasować wpisany krok należy wybrać zmianę stanu urządzenia (On, Off, On ☆, Off ☆) i wcisnąć jednocześnie + i -. Na ekranie pojawi się napis Clear. Zatwierdź ok.

Klucz programowy

Po włożeniu klucza programowego w gniazdo na froncie zegara, na ekranie pojawi się ikona klucza programowego.

Są możliwe 2 operacje wykonywane przez klucz:

A. działanie programu wymuszonego

Włóż klucz w gniazdo zegara. Po 10 sekundach program nagrany na klucz zacznie być wykonywany. Program zapisany w zegarze zostanie na ten czas zawieszony (nie ulegnie skasowaniu). Wymuszenie będzie aktywne do momentu wyjęcia klucza, kiedy to zegar powróci do wykonywania kroków programowych zapisanych w samym urządzeniu.

B. kopiowanie (load) / zapisywanie (save)

Klucz programowy pozwala na skopiowanie programu zapisanego w zegarze i zapisanie go w innym egzemplarzu zegara.

Dla zegarów astronomicznych jest możliwość kopiowania również programu astro na klucz, a później do innego zegara.

- Włóż klucz programowy i poczekaj 2 sekundy
 - Używając menu wybierz tryb: save do zapisania istniejącego programu na klucz load do skopiowania programu z klucza do pamięci zegara < by podejrzeć program zapisany na kluczu programowym
 - Zatwierdź wybór przyciskiem ok.
 - Dla trybu save lub load potwierdź ponownie ok. Instrukcja obsługi: zegar astronomiczny EE180/EE181 Hager POLO Sp. z o.o. 7/8
- Następujące komunikaty o błędach mogą pojawić się na ekranie:

no prog : klucz programowy jest pusty, nie zawiera żadnego programu

Error : niekompatybilny typ klucza

W tych dwóch przypadkach:

- tylko tryb save (zapisywania) jest możliwy do wykonania
- komunikat o błędzie jest wyświetlany na ekranie tak długo jak długo klucz jest włożony w gniazdo, ale poszczególne kroki programowe zapisane w zegarze są wykonywane.

Wymuszenia

EE180 : przez naciśnięcie przycisku - dla kanału A
EE181 : przez naciśnięcie przycisku - dla kanału A lub + dla kanału B

Jesli aktualny stan wyjścia to On (załącz):

- 1-sze naciśnięcie: czasowe wyłączenie. Off i pulsują. Następny krok programowy przywróci zegar w tryb automatyczny.
- 2-gie naciśnięcie: stałe wymuszenie. On i widoczne ciągle. To wymuszenie może być skasowane tylko ręcznie.
- 3-cie naciśnięcie: czasowe wymuszenie na 15 minut. On, i 15 widoczne ciągle. Po 15 minutach nastąpi powrót do pracy automatycznej.
- 4-te naciśnięcie: czasowe wymuszenie na 30 minut. On, i 30 widoczne ciągle. Po 30 minutach nastąpi powrót do pracy automatycznej.
- 5-te naciśnięcie: czasowe wymuszenie na 60 minut. On, i 60 widoczne ciągle. Po 60 minutach nastąpi powrót do pracy automatycznej.
- 6-te naciśnięcie: stałe wyłączenie. Off i widoczne ciągle. To wyłączenie może być skasowane tylko ręcznie.
- 7-me naciśnięcie: powrót do pracy automatycznej.

Blokada dostępu

By zapobiec nieautoryzowanym zmianom w programie zegara poprzez blokadę klawiatury, należy użyć klucza blokującego EG004 (dostępny osobno).

Odblokowywanie klawiatury zegara następuje tą samą drogą.

Dane techniczne

Charakterystyka elektryczna

- Napięcie zasilania: 230V AC ±15%
- Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
- Pobór mocy: maks. 6 VA przy 50 Hz
- Wyjście EE180: 1 styk przełączny bezpotencjałowy
- Wyjście EE181: 2 styki przełączne bezpotencjałowe
- Maksymalne obciążenie:

AC1	μ 16A 250V~
Cos φ = 0,6	μ 10A 250V~
Lampy żarowe	2300 W
Halogeny 230V	2300 W
Światłówki kompen. (maks. 45 μF)	400 W
Światłówki niekompenzowane	1000W
Lampy świetl. kompaktowe	500 W
- Prąd minimalny:

AC1	100 mA 250 V~
-----	---------------
- Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem a wyjściem < 4 kV

Charakterystyka funkcjonalna

- Wielkość programu: 56 kroków
- Minimalny czas pomiędzy 2 krokami: 1 minuta
- Dokładność czasu: ±1,5 sekundy / 24 h
- Dokładność czasu astronomicznego: ± 10 minut
- Rezerwa zasilania: bateria litowa na 5 lat podtrzymania pamięci
- Zegar wyłącza wyświetlacz po 1 minucie przy braku zasilania
- Po powrocie zasilania lub naciśnięciu dowolnego przycisku następuje włączenie wyświetlacza
- Stopień ochrony: IP20
- Produkt musi być chroniony zgodnie z normami NFC 15 100 i/lub IEC 60 364/1.

Środowisko

- Temperatura pracy: -10°C do +55°C
- Temperatura składowania: -20°C do +60°C

Podłączenia

- Linka, przewody giętkie: 1 do 6 mm²
- Drut : 1,5 do 10 mm²



Prawidłowe usuwanie produktu

(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny). Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako dobrej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu lub organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać z innymi odpadami komercyjnymi.

Do użycia dla Europy oraz Szwajcarii

Schematy połączeń:

