

CZ Meteorološka stanica Solight TE81XL

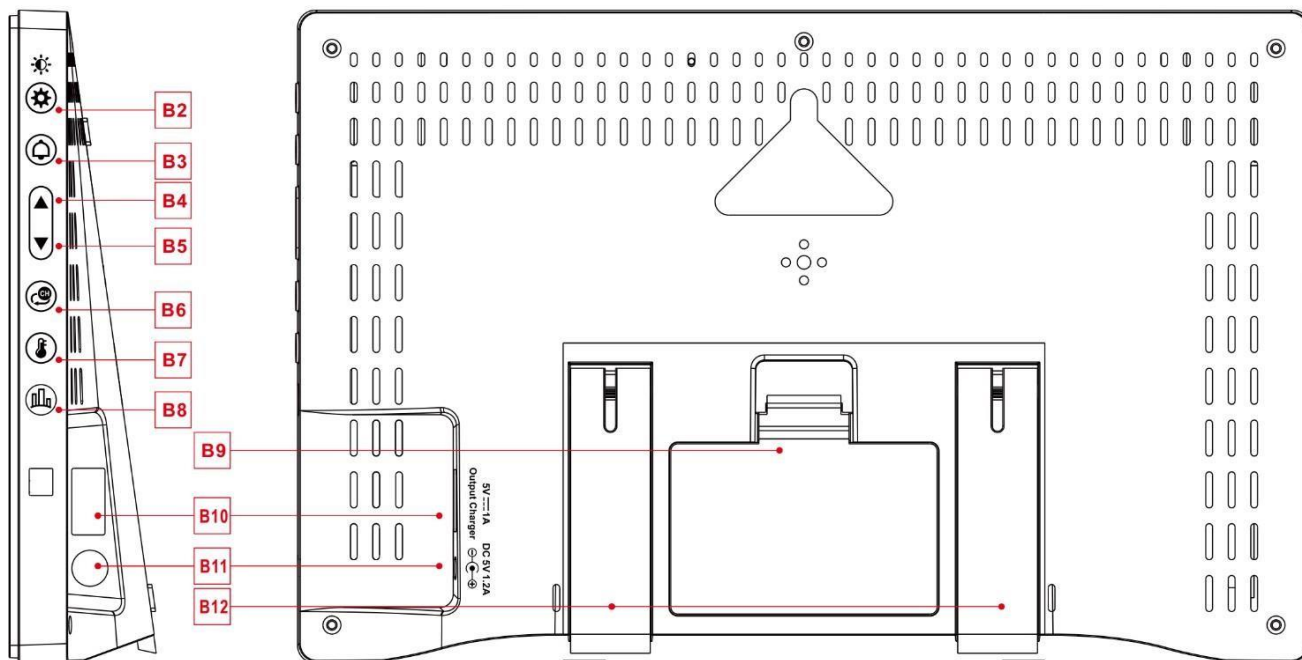
Poštovani, zahvaljujemo Vam što ste kupili naš proizvod. Želite li da Vam služi sigurno i u potpunosti, pažljivo pročitajte ove upute i slijedite ih. Tako ćete izbjeći nepravilnu upotrebu ili oštećenje proizvoda. Izbjegavajte neovlaštenu upotrebu ovog uređaja i uvijek se pridržavajte svih pravila o rukovanju električnim uređajima. Sačuvajte upute za upotrebu za buduće korištenje.

Funkcije

- Vrijeme regulirano radio signalom DCF
- kalendar do 2099. godine
- jedan dan u tjednu na 7 jezika: engleskom, njemačkom, talijanskom, francuskom, španjolskom, nizozemskom i danskom.
- vrijeme u 12-satnom ili 24-satnom formatu.
- dva dnevna alarma
- Funkcija automatske odgode (OFF ili 5~60 min)
- vrijeme izlaska i zalaska sunca (za odabrane gradove).
- Mjesečeve mijene te plima i oseka
- Vlažnost: Unutarnji i vanjski raspon mjerljivosti: 20% RH ~ 95% RH
- Temperatura:
 - Raspon mjerenja unutarnje temperature: -9,9 °C do +50 °C
 - Rasponi vanjskih temperatura: -40 °C do +70 °C
 - temperatura može biti prikazana u °C ili °F.
 - upozorenje na vanjsku temperaturu
- prikaz minimalne/maksimalne vlažnosti i temperature zraka
- prikaz unutarnje udobnosti i rizika od plijesni
- gornja i donja granica vanjske temperature te upozorenje na mraz
- bežični vanjski senzor:
 - može ga se pričvrstiti na zid ili postaviti na stol.
 - Frekvencija odašiljanja 433,92 MHz
 - doomet prijenosa 60 metara u otvorenom prostoru
- mogućnost priključivanja do 3 bežična vanjska senzora. (Jedan bežični vanjski senzor je uključen u pakiranje)
- atmosferski tlak:
 - raspon mjerenja atmosferskog tlaka: 600 hPa/mb do 1100 hPa/mb ili 17,72 inHg do 32,50 inHg.
 - tlak alternativno u hPa/mb ili inHg
 - histogram prikazuje povijesni razvoj tlaka u posljednja 24 sata.
- funkcija vremenske prognoze
- energija:
 - meteorološka stanica: baterija: 2 x LR6 AA (alkalna) ili adapter za napajanje: DC 5 V 1,2 A
 - Bežični vanjski senzor: 2 x LR6 AA (alkalne) baterije

Bežični daljinski senzor može raditi na temperaturama od -30 °C do +70 °C. Odaberite odgovarajuću bateriju prema temperaturnom ograničenju bežičnog senzora. Alkalna cink-magnezijeva baterija može raditi na temperaturama od -20 °C do +60 °C. Polimerna litij-ionska baterija može raditi na temperaturama od -40 °C do +70 °C.

Opis

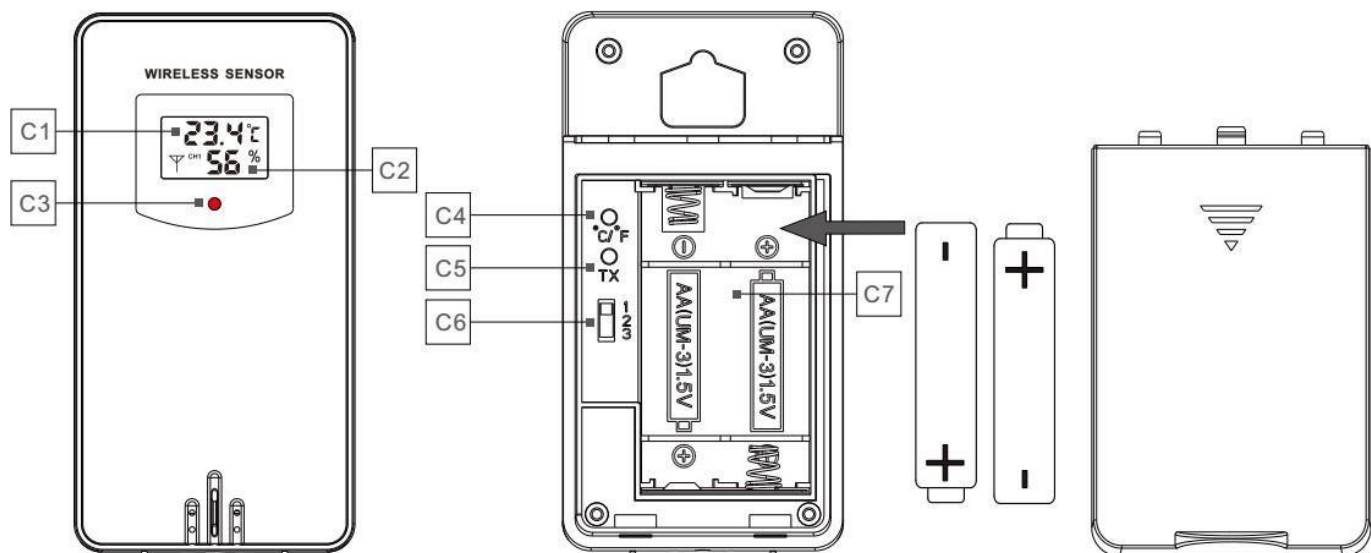


Dio A - Zaslom

A1: Rizik od plijesni u interijeru	A2: Unutarnja temperatura	A3: Unutarnja vlažnost
A4: Indeks unutarnje udobnosti	A5: Vrijeme izlaska sunca	A6: Odabrani grad
A7: Vrijeme zalaska sunca	A8: Mjesec i datum	A9: Vrijeme
A10: Dan u tjednu	A11: Histogram tlaka	A12: Razina plime i oseke
A13: Mjesečeve mijene	A14: Atmosferski tlak	A15: Vanjska vlažnost
A16: Upozorenje na vanjsku temperaturu	A17: Vanjska temperatura	A18: Signal s vanjskog senzora
A19: Vremenska prognoza		

Dio B - Gumbi

B1: dodir ☀ / z ^z gumb	B2: Osvjetljenje zaslona ⚙ ☀	B3: Budilica ⌚
B4: Strelica prema gore ▲	B5: Strelica prema dolje ▼	B6: Promjena kanala (senzor)
B7: 🚨 Alarm za temperaturu	B8: 🌧 zadavanje grada	B9: Odjeljak za baterije
B10: USB izlaz (punjač) 5V/1A	B11: Utičnica za napajanje	B12: Stalak



Dio C - Bežični senzor

C1: Indikator temperature	C2: Indikator vlažnosti	C3: dioda koja emitira RF signal
C4: Promjena jedinica °C/°F	C5: Gumb TX - pokretanje odašiljača	C6: Prebacivanje kanala
C7: Odjeljak za baterije		

Uključivanje

- Umetnite baterije pri tom pazeći na označeni polaritet. Sve ikone meteorološke stanice će zasvijetliti na tri sekunde, oglasit će se zvučni signal i automatski započeti mjerenje unutarnje temperature, vlažnosti i tlaka. Zatim priključite napajanje.
- Meteorološka stanica će zatim započeti uspostavljanje veze s bežičnim senzorom. To traje otprilike 3 minute i indicirano je bljeskanjem RF simbola u "OUTDOOR" segmentu zaslona. Umetnite baterije u bežični senzor pazeći na označeni polaritet. Prijenos bežičnog signala će početi automatski. Postavite željeni kanal pomoću prekidača C6 i gumba B6 na meteorološkoj stanici. Nakon primitka signala, na zaslonu će se prikazati izmjerene vrijednosti.
- S glavnom jedinicom može se upariti do tri bežična senzora. Kanale na glavnoj jedinici možete mijenjati pomoću gumba B6.
- Ako se signal ne prima, prikazat će se --. Dugim pritiskom na gumb B6 pokrenut ćete ručno uparivanje senzora. Isto ćete izvesti i pritiskom gumba C5 na senzoru.

Postavke

Dugim pritiskom na gumb B2 ući ćete u postavke meteorološke stanice. Pojedinačne vrijednosti možete mijenjati pomoću gumba sa strelicama B4 ili B5. Odabranu vrijednost potvrdite kratkim pritiskom na gumb B2 čime ćete prijeći na sljedeću stavku postavki. Isti princip se koristi za postavljanje vrijednosti u drugim izbornicima. Redoslijed stavki postavaka je sljedeći (kada je jezik postavljen na engleski):

ZVUČNI SIGNAL -> TEMPERATURA -> STISAK -> AUTOMATSKO RCC -> AUTOMATSKO DST ->
 VREMENSKA ZONA -> FORMAT -> SAT -> MINUTA -> GODINA -> MJESEC
 --> DATUM -> JEZIK -> REL TLAK -> VREMENSKA PROGNOZA -> IZLAZ

Ako podešavanje želite završiti ranije, dvaput dodirnite dodirnu tipku B1 ili pričekajte 20 sekundi bez pritiskanja ijednog gumba.

Ako se meteorološka stanica nalazi u istoj vremenskoj zoni kao i Njemačka, vremenska zona je postavljena na 00. Ako se meteorološka stanica nalazi na udaljenosti većoj od 1500 km od tornja u Njemačkoj s kojeg se prima signal za upravljanje vremenom, preporučujemo da isključite RCC funkciju.

Kalibracija tlaka

Vremenska prognoza temelji se na analizi promjena tlaka zraka. Prema zadanim postavkama, uređaj je postavljen na mjerenje apsolutnog tlaka (ABS), ali može ga se prebaciti na prikaz relativnog tlaka (REL). Apsolutni tlak je tlak koji realno odgovara vrijednosti tlaka izmjerenoj neposredno na mjestu mjerenja. Ako želite vidjeti relativni tlak, koji je preračunat na razinu mora, slijedite ove korake. Provjerite na meteorološkim stanicama u vašem području koja je trenutna vrijednost relativnog tlaka i postavite tu vrijednost u meteorološku stanicu. Od tog trenutka će se na vašoj meteorološkoj stanici prikazivati relativni tlak (REL).


Napomena: Kratice ABS i REL prikazuju se samo prilikom podešavanja tlaka.

Postavljanje budilica

Pritiskom i držanjem gumba B3 dulje od 2 sekunde prijeći ćete u način rada za podešavanje budilice. Redoslijed postavljanja je sljedeći (AL1 = Alarm 1 (B1); AL2 = Alarm 2 (B2)):

AL1 SAT -> AL1 MINUTA -> AL1 PONAVALJANJE -> AL1 SNOOZE -> AL2 SAT -> AL2 MINUTA -> AL2 PONAVALJANJE -> AL2 SNOOZE
-> EXIT

PONAVALJANJE: M-F => od ponedjeljka do petka; S-S => subota i nedjelja; M-S => od ponedjeljka do nedjelje. SUSPEND: Ako je postavljeno na OFF, funkcija odgode nije dostupna. Jedinica za podešavanje su minute.

Za prebacivanje prikaza između alarma 1 i alarma 2 kratko pritisnite gumb B3. Kada su alarmi prikazani, možete koristiti strelicu prema gore za uključivanje alarma. Uključeni alarm će se aktivirati u zadano vrijeme. Nakon uključivanja budilice, na zaslonu će se pojaviti ikone ili . 

Pritiskom na gumb B1 aktivirate funkciju odgode buđenja za vrijeme koje ste postavili u postavkama. Za isključivanje alarma pritisnite bilo koji gumb ili držite prst na tipki B1 dulje od 2 sekunde.

Napomena: Ako budilicu ne isključite u roku od dvije minute, automatski će se isključiti i ponovno zazvoniti sljedeći dan u postavljeno vrijeme. Budilica ima 4 razine povećanja glasnoće.

Indikator mjesečeve mijene i plime

Ikone koje predstavljaju mjesečeve mijene prikazane su u nastavku. Jačinu plime i oseke označavaju ikone "HIGH", "MEDIUM", "LOW".



Zadavanje grada

Kratkim pritiskom na gumb B8 prijeći ćete u način rada za odabir grada. Pomoću gumba sa strelicama odaberite kraticu grada prema donjoj tablici.

Broj	Zemlja	Grad	Kod	Broj	Zemlja	Grad	Kod
44	Češka (CZ)	Brno	BRN	118	Slovačka (SK)	Bratislava	BRV
45		Praha	PRG	119		Košice	KOS

Napomena: Želite li odabrati neki drugi od zadanih gradova, obratite se našoj korisničkoj podršci.

- Prilikom odabira grada pritisnite i držite gumb "▲" i "▼" za brz prelazak na željeni grad prema rednom broju u tablici.
- Nakon odabira grada, pritisnite gumb "☰", kako biste izašli iz načina rada za odabir grada i vratili se u normalan način rada.
- Ako vaš grad nije u tablici, pritiskom i držanjem gumba "☰" **dulje** od 2 sekunde možete prijeći u način rada za prilagođeno postavljanje grada. Prije nego što unesete ovu postavku, potrebno je saznati vremensku zonu te geografsku dužinu i širinu vašeg grada.
- Redoslijed postavljanja stavki je sljedeći:
KOD GRADA 1 -> KOD GRADA 2 -> KOD GRADA 3 -> VREMENSKA ZONA -> GEOGRAFSKA DUŽINA -> GEOGRAFSKA ŠIRINA -> KRAJ
- Nakon što završite s odabirom grada, automatski će se izračunati vrijeme izlaska i zalaska sunca na temelju položaja, vremenske zone i trenutnog vremena odabranog grada te će se prikazati u za to odgovarajućem području.

Detekcija temperature i vlažnosti

Raspon mjerenja unutarnje temperature: $-9,9\text{ °C (+14°F)}$ ~ $+50\text{ °C (+122°F)}$, ako je vrijednost niža od $-9,9\text{ °C (+14°F)}$, prikazat će se **LL.L °C(°F)**, **HH.H °C(°F)** će se prikazati ako je vrijednost viša od $+50\text{ °C (+122°F)}$.

Raspon mjerenja vanjske temperature: **L °C(°F)** će se prikazati ako je vrijednost niža od -40 °C , a **HH.H °C(°F)** će se prikazati ako je vrijednost viša od $+70\text{ °C}$.

Raspon mjerenja unutarnje i vanjske vlažnosti: $20\%RH\sim 95\%RH$, **19%RH** će se prikazati ako je vrijednost niža od $20\%RH$, a **96%RH** će se prikazati ako je vrijednost viša od $95\%RH$.

Prikaz podataka

Na zaslonu se mogu prikazati maksimalne/minimalne temperature i relativna vlažnost. Između vrijednosti se možete prebacivati kratkim pritiskom na strelicu prema dolje. Za resetiranje svih vrijednosti pritisnite i držite strelicu prema dolje približno 2 sekunde.

Postavke upozorenja na vanjsku temperaturu

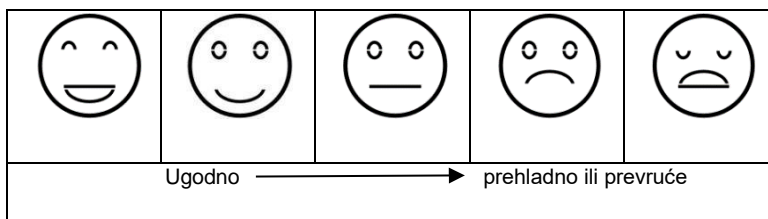
Pritiskom i držanjem gumba B7 oko 2 sekunde ući ćete u postavke temperaturnog alarma. Redoslijed stavki postavke je sljedeći: GORNJA GRANICA -> DONJA GRANICA -> KRAJ. Ograničenja se može postaviti za svaki kanal posebno pomoću gumba B6.

Upozorenje je potrebno uključiti za svaki kanal posebno. Dakle, prvo se prebacite na željeni kanal kratkim pritiskom na gumb B6, zatim uključite upozorenje pomoću gumba B7. Ako temperatura prijeđe postavljeni raspon, meteorološka stanica će emitirati tri zvučna signala. Istovremeno će bljeskati ikona temperaturnog alarma ▲ i simbol gornje ▲ ili donje ▼ granice. Zvučni alarm možete isključiti pritiskom na bilo koji gumb, no simbol će ostati prikazan.

Sljedeća funkcija je upozorenje na mraz. Ako se temperatura na vanjskom senzoru kreće između -1 °C i $+3\text{ °C}$, prikazat će se bljeskajuća ikona ❄️ ice .

Simboli ugone i rizika od plijesni

Razina udobnosti interijera izračunava se prema unutarnjoj temperaturi i vlažnosti te ima ukupno pet razina.









Razina rizika od plijesni prikazuje se u četiri razine: HI (visoka), ME (srednja), LO (niska), bez ikone (nula).

Indikacija niske razine baterije

Ako se u segmentu INDOOR prikazuje ikona baterije 🔋, potrebno je zamijeniti baterije u meteorološkoj stanici. Ako se ikona prikazuje u segmentu OUTDOOR, potrebno je zamijeniti baterije u bežičnom senzoru na danom kanalu.

Vremenska prognoza

Uređaj izračunava vremensku prognozu oko 12 sati unaprijed. Izračun se provodi na temelju razvoja tlaka. Prognoza služi samo za orijentaciju i ne može se uspoređivati s velikim meteorološkim stanicama. Ovaj uređaj daje samo približnu indikaciju trenutnog razvoja vremena na malom području. Prognoza se prikazuje sljedećim ikonama:

					
Sunčano	Djelomično oblačno	Frozen	Kiša	Grmljavinsko nevrijeme	Snijeg

Napomene:

- Ikona "Snijeg" pojavit će se samo ako je vanjska temperatura ispod $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$, a prognoza predviđa kišu ili grmljavinsko nevrijeme.
- Podaci za prognozu dobivaju se iz prvog kanala. Ako nema signala na prvom kanalu, onda s drugog kanala, a ako nema signala ni na jednom od njih, koriste se podaci s trećeg kanala.
- Nakon 7-10 dana mjerenja tlaka zraka prognoza će biti stabilnija s točnošću od 70-75%.
- Prognoza vrijedi za radijus od približno 12-20 km.
- U sekciji INDOOR i OUTDOOR može se pojaviti simbol povećanja ili smanjenja tlaka. Ako se ne pojavljuje nikakav simbol, tlak ostaje konstantan.

Prijem radio signala

- Sat će automatski početi tražiti **DCF** signal 7 minuta nakon svakog ponovnog pokretanja ili promjene baterije. Počet će bljeskati ikona radio tornja.
- U 1:00 /2:00/3:00, sat se automatski sinkronizira s **DCF** signalom kako bi ispravio sva potencijalna odstupanja od točnog vremena. Ako ovaj pokušaj sinkronizacije ne uspije (ikona radio tornja nestaje sa zaslona), sustav će automatski pokušati drugu sinkronizaciju u sljedećih sat vremena. Ovaj postupak se automatski ponavlja ukupno do pet puta.
- Želite li pokrenuti manualni prijem **DCF** signala, pritisnite i držite tipku "**▲**" dvije sekunde. Ako uređaj u roku od 7 minuta ne primi nikakav signal, traženje **DCF** signala će se zaustaviti (ikona radio tornja će nestati) i započeti ponovno sljedeći puni sat.
- Želite li zaustaviti traženja radio signala kada primete **DCF** radio signal, pritisnite i držite tipku "**▲**" dvije sekunde.

Napomene:


- Bljeskajuća ikona radio tornja signalizira da je započeo prijem **DCF** signala.
- Trajno prikazana ikona radio tornja signalizira da je **DCF** signal uspješno primljen.
- "**DST**" simbol označava vrijeme prelaska na ljetno računanje vremena.
- Preporučujemo uređaj držati na udaljenosti od minimalno 2,5 metara od svih izvora smetnji poput televizora.
- Prijem radiosignala je slabiji u prostorijama s betonskim zidovima (npr. podrumima) i uredima. U tim ekstremnim slučajevima postavite sustav u blizinu prozora.
- Tijekom načina rada za prijem **DCF** radio signala, radi samo gumb "**▲**", ostale operacije gumba mogu samo uključiti pozadinsko osvjetljenje. Želite li izvesti neku od drugih radnih funkcija, pritisnite tipku "**▲**" za izlaz iz načina rada za prijem **DCF** radio signala.
- Imajte na umu da će se pozadinsko osvjetljenje automatski isključiti kada se prebacite na način rada radijskog prijema vremena. Ovo je normalna pojava. Kada prestanete primati radio signal za upravljanje vremenom, pozadinsko osvjetljenje će se automatski uključiti.

Pozadinsko osvetljenje zaslona

Ako se uređaj napaja baterijama, zaslon ne svijetli stalno. Dodirom na tipku B1 osvijetlit ćete zaslon na približno 15 sekundi. U slučaju napajanja iz utičnice, zaslon će svijetliti cijelo vrijeme, ali možete mu podesiti intenzitet svjetlosti kratkim dodirom na gumb B2.

Uređaj podržava noćni način rada, tj. prigušivanje pozadinskog osvetljenja zaslona noću. U postavke možete ući pritiskom na tipku B1 oko 2 sekunde. Za prebacivanje između pojedinačnih postavki koristite gumb B2. Redoslijed postavki je sljedeći (ako je jezik postavljen na engleski):

NOĆNI NAČIN RADA -> INTENZITET SVJETLOSTI -> SAT VREMENA ULAZKA -> MIN. VREMENA ULAZKA -> SAT VREMENA IZLAZKA -> MIN. VREMENA IZLAZKA -> KRAJ

Kada je uključen noćni način rada, prikaže se ikona . Nakon što dođe vrijeme za pokretanje noćnog načina rada, pozadinsko osvetljenje će se automatski prebaciti na postavljenu razinu intenziteta svjetlosti. Nakon dovršetka noćnog načina rada, intenzitet svjetlosti će se postaviti na izvornu vrijednost. U noćnom načinu rada, intenzitet svjetlosti se može prebaciti na maksimalnu razinu na 15 sekundi pomoću tipke B1.

Napomena: Tijekom prijema radio signala za upravljanje vremenom, pozadinsko osvetljenje se automatski isključuje kako bi se spriječile neželjene smetnje.

Proizvođač: Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06.

Proizvod je obuhvaćen izjavom o sukladnosti koju možete preuzeti na www.solight.cz.

