

MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

StrongVision PRO SMART I. / 19. 7. 2023



HR

Sadržaj

1. Sadržaj pakiranja	3
2. Prvo pokretanje	4
3. Tehničke specifikacije	11
4. Opis uređaja.....	15
5. Izbornik	20
6. Medijski preglednik	26
7. Snimanje fotografija izravno iz izbornika .	26
8. Rješavanje problema	27
9. Podrška i jamstvo.....	29

1. Sadržaj pakiranja

	<p>Foto zamka sa ugrađenim spremnikom za 10x AA baterija</p>
	<p>Antena</p>
	<p>Traka za pričvršćivanje</p>
	<p>Čitač mikro SD kartica</p>
	<p>Upute</p>

2. Prvo pokretanje

Prije prvog pokretanja uređaja uklonite sve zaštitne folije koje su stavljene preko leće kamere i PIR senzora. Oni bi inače mogli spriječiti prepoznavanje pokreta ili utjecati na kvalitetu slike.

Spremnik za 10x AA 1,5V baterije je tvornički umetnut u uređaj, baterije moraju biti umetnute u uređaj prije prvog pokretanja. Originalna Li-Ion SGV CAM-BAT3 baterija od 8 000 mAh može se kupiti na www.evolveo.com, što će značajno produžiti vrijeme rada, Strongvision BAT3 mora se pravilno napuniti prije prve uporabe. Baterija na sebi ima konektor za punjenje i LED status punjenja. **Baterija se može puniti i kada je umetnuta u uređaj!**

SAVJET: Radi lakšeg rada može se kupiti rezervna SGV-CAM-BAT3 baterija koja se može prethodno napuniti pomoću integriranog konektora za punjenje i zamijeniti već ispražnjenu bateriju na licu mjesta.

- 2.1.** Umetnite SD karticu u uređaj, kamera podržava SD kartice veličine do 256 GB, SD utor se nalazi na bočnoj strani uređaja pored upravljačke ploče.
- 2.2.** Umetnite SIM karticu veličine MINI u uređaj, SIM utor se nalazi na bočnoj strani uređaja pored upravljačke ploče.

UPOZORENJE:

- SIM kartica ne smije biti zaštićena PIN kodom – provjerite je li SIM kartica **otključana** prije prve uporabe.

- SIM kartica mora biti aktivirana! Prije prve uporabe SIM kartice, provjerite je li kartica aktivirana prema proceduri vašeg operatera.

2.3. Režim TEST – Uključite kameru prebacivanjem glavnog prekidača u srednji položaj "TEST". U režimu TEST, uređaj će se pokrenuti u glavnom izborniku, pritisnite tipku IZBORNİK za prebacivanje na opcije glavnog izbornika. Kroz izbornik se krećete pomoću strelica i tipkom "OK" potvrdite odabrane postavke.

2.4. Postavljanje jezika – uređaj je tvornički postavljen na engleski – za promjenu željenog jezika slijedite ove korake: Pritisnite tipku "MENU", strelicom gore ili dolje, prijeđite na "Language (Jezik)" u izborniku i potvrdite tipkom "OK", strelicom odaberite svoj jezik i potvrdite tipkom "OK", pritisnite "MENU" ponovno za povratak na početni zaslón.

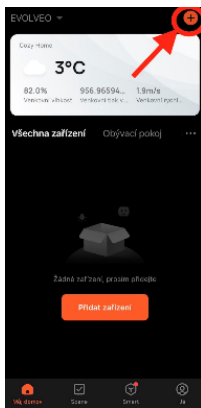
2.5. Preuzimanje aplikacije – Mobilna aplikacija se može preuzeti iz **Apple Store** ili **Google Play** – Aplikaciju možete pretraživati unosom naziva **SMART Life**. Link za preuzimanje može se generirati izravno na uređaju: **MENU → Mreža**, odaberite stavku **iOS App** ili **Android App** potvrđivanjem jedne opcije, na zaslonu će se kreirati **QR** kod koji će vas preusmjeriti na odgovarajuću trgovinu aplikacija nakon skeniranja na vašem mobilnom telefonu.

Ili skenirajte QR kod za preuzimanje aplikacije:



2.6. Dodavanje u aplikaciju

1. Otvorite aplikaciju Smartlife, ako nemate račun, kliknite "Sign Up (Prijava se)", uđite u ekran za registraciju, unesite broj telefona ili e-poštu registriranog računa. Po završetku registracije prijavite se u aplikaciju.




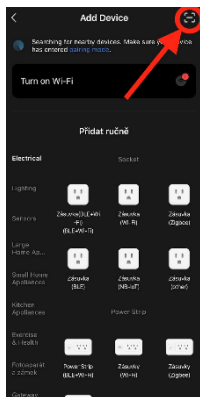
Dodajte uređaj

2. Na početnoj stranici kliknite na "Add Device" (Dodaj uređaj) ili kliknite gore desno na "+", odaberite "Outdoor

Travel" (Putovanje u prirodi).

Pronađite ikonu fotozamke s oznakom "4G kamera".

Ili odaberite skeniranje QR koda u gornjem desnom kutu i skenirajte kod za dodavanje. 



3. Uložite **aktiviranu SIM karticu** i **SD karticu** u kameru. Počekajte da se na zaslonu pojave ikone uspješnog spajanja s **Cloud** servisom i valjanog **4G** signala:



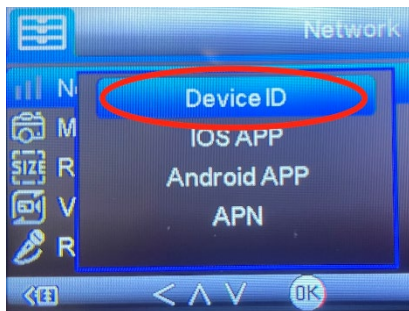
4. Sada možete skenirati kod da biste dodali svoj uređaj u aplikaciju. QR ćete naći u **Menu**:



Odaberite “Mreža”



Odaberite „ID Uređaja“

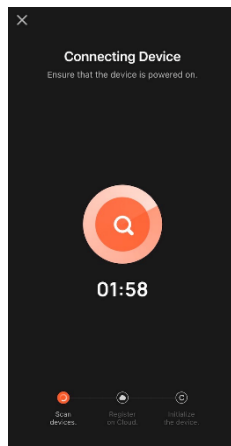


Na ekranu će se pojaviti QR kod koji ćete skenirati u aplikaciji.

5. Dodavanje u aplikaciju

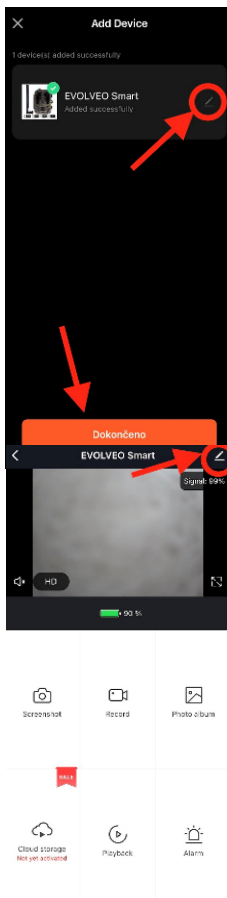
Nakon skeniranja koda, na zaslonu će se pojaviti sljedeći prikaz koji označava vezu kamere s aplikacijom. Kamera će se ponovno pokrenuti tijekom dodavanja.

Upozorenje! Ako tijekom ovog koraka uređaj nije dodan u aplikaciju ili se pojavi poruka o pogrešci, **PROVJERITE** ima li SIM kartica umetnuta u fotozamku aktivan paket podataka. Provjerite kvalitetu signala i ima li SIM onemogućen PIN kod!



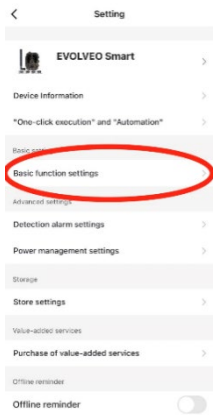
Nakon dodavanja, uređaj će se pojaviti u pregledu gdje možete postaviti **naziv**.

Pritisnite **Gotovo** za dovršetak dodavanja.



6. Zaslون i postavke

Nakon što kliknete na uređaj, vidjet ćete glavnu ploču, u gornjem dijelu je prikaz uživo s kamere. Na dnu se nalaze opcije za brzo snimanje slike ili videa. Pregled pojedinačnih fotografija tijekom aktivacije. U gornjem desnom kutu pronaći ćete gumb za otvaranje izbornika postavki uređaja.



Za postavljanje parametara kamere, kliknite na izbornik Osnovne postavke, gdje možete postaviti osnovne funkcije kamere, dijeljenje itd. Osnovne postavke također se mogu izmijeniti izravno u sučelju kamere, stavke MENU imaju istu svrhu. Objašnjenje svake funkcije nalazi se u sekciji 5. Izbornik.

3. Tehničke specifikacije

3.1 Općenito

Zaslón	U boji TFT 2,4"
Senzor pokreta	PIR - podesiva osjetljivost (3 razine)
Kut detekcije	120°
Noćni sjaj	IR LED 940 nm, 58 LED dioda ispod prednjeg antirefleksnog poklopca
Domet IR LED	20 m *
Dimenzije	V x Š x D 187 x 118 x 87 mm
Radna temperatura	-10°C – +50°C
Temperatura skladištenja	-15°C – +60°C
Poklopac	IP65
Osiguranje	4-znamenkasta lozinka
Radna temperatura	-10°C – +55°C

* Ako u prostoru ispred kamere nema drugih objekata od kojih se može reflektirati IR svjetlo, noćne slike mogu biti tamne. Idealno bi bilo da se u prostoru ispred kamere nalaze predmeti od kojih će se reflektirati IR svjetlo, poput kamenja, grmlja, debla i slično. Idealan domet svjetla je u rasponu od 8–12 m od kamere.

** Uključujući pričvršćenu antenu savijenu do 90°, visina uključujući uspravnu antenu 347 mm.

3.2 Fotografija

Senzor	8Mpix CMOS u boji (noćna fotografija crno-bijela)
Objektiv	F=3,1; FOV=67 °
Rezolucija fotografije	30/24/20/16/12MP
Ekspozicija (ISO)	Auto/100/200/400
Ubrzani snimak (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Uzastopno snimanje (Burst)	1/3/6 ili 9 slika
Podaci na fotografiji	Vrijeme i datum, temperatura (°C, °F), Mjesečeve mijene, željeni naziv
Režim snimanja	Fotografije, Fotografije i videozapisi, Ubrzani snimak
Format datoteke	.JPEG
Brzina aktivacije	0,5 s *
Interval kašnjenja	Duljina vremena u kojem je uređaj bio neaktivan od zadnje aktivacije na temelju pokreta. Odmah, 10 s, 1/3/5/10/15 ili 30 min.

* Senzor tipa PIR razlikuje kretanje na temelju promjena površinskih temperatura. Podaci su u idealnom okruženju, kada objekt ispred kamere ima dovoljnu razliku u površinskoj temperaturi, te prelazi skenirano područje okomito. Ako se objekt približava kameri frontalno, trebat će više vremena za prepoznavanje pokreta.

3.3 Video

Video rezolucija	VGA, 720 p, 1080 p, 2K, 4K, 30 fps
Trajanje snimka	5/10/30/60 ili 90 sekundi
Format datoteke	MP4/H.264
Prikaz uživo (Liveview)	<180 kBps **

**Česta uporaba ove funkcije može utjecati na količinu potrošenih podataka!

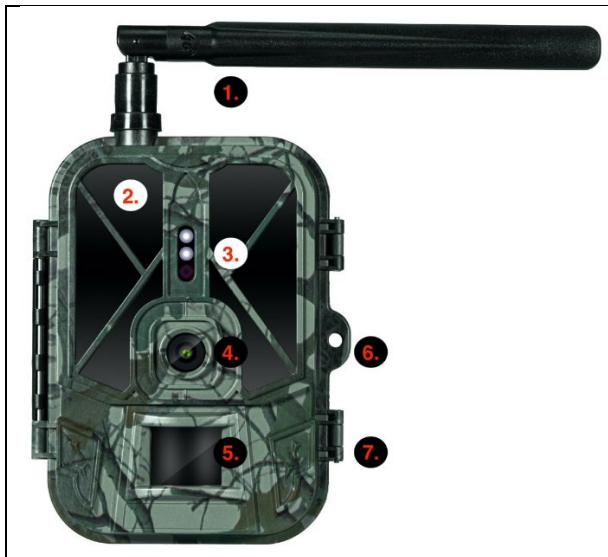
3.4 Napajanje

Ugrađena baterija	Li-Ion od 10 000 mAh za modele SGV CAM-PRO i SGV CAM-WiFi. Baterija ima poseban priključak za punjenje.
Izvor napajanja	DC 12 V 1,5 A – ne puni ugrađenu bateriju!
Konektor za vanjsko napajanje	DC Jack 3,5 x 1,3 mm
Vanjska baterija	Baterija od 12 V može se spojiti na vanjski konektor napajanja pomoću kabela: SGV-CAM-PWRC

3.5 Povezivost

Podržane frekvencije mobilnih mreža:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Memorijska kartica	SD do 256 GB
SIM kartica	Mini SIM kartica – onemogućen zahtjev za PIN
LTE antena	Navojna za 4G mreže, može se zamijeniti vanjskom antenom s produžnim kabelom: SGV-CAM-EXTA.
Interna memorija	Uređaj nema internu memoriju
USB	Može se spojiti na računalo pomoću mini USB kabela (nije uključen u paket).

4. Opis uređaja



1.	Antena (uvijek s gumenim poklopcem)
2.	IR domet svjetla
3.	LED indikator, senzor okolnoga svjetla
4.	Leća kamere
5.	PIR senzor (senzor pokreta)
6.	Mjesto za zaključavanje
7.	Zapinjači



1.	Priključak za antenu (za vanjsku upotrebu antena uvijek mora biti pričvršćena)
2.	2,4" LCD zaslon u boji
3.	Kontrolne tipke
4.	Glavni prekidač: OFF – TEST– ON
5.	10 000 mAh Li-Ion baterija
6.	Priključni kabel za napajanje - ne smije biti prekinut. U slučaju oštećenja izvadite bateriju i pošaljite uređaj u ovlaštenu servis.



1.	Utor za SD karticu (maks. veličina 256 GB)
2.	Mini USB konektor za spajanje na PC (Mass Storage)
3.	Utor za SIM karticu (Format Mini SIM)



1.	Konektor za napajanje DC 12 V / 1,5 A (Puni umetnutu bateriju!)
2.	Navoj za stativ ¼"



1.	Učvršćenje za kablisku bravu (SGV CAM-LOCK) max. promjera 12 mm
2.,	Učvršćivanje za pojas

5. Izbornik

1. Mreža	ID uređaja	Generira QR kod/IMEI za dodavanje u aplikaciju.
	Aplikacija iOS	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Apple uređaje.
	Android aplikacija	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Google uređaje.
	Kontrola ažuriranja	Provjerava je li na poslužitelju dostupna nova verzija FW-a ili novi popis APN-ova.
2. Režim	Fotoaparatus	U ovom načinu rada kamera će snimati samo slike.
	Video	U ovom režimu rada kamera će snimati samo video.
	Fotoaparatus & Video	Kamera će snimati i slike i video.
	Time lapse snimci	U ovom načinu rada kamera će snimati slike prema odabranom

		vremenskom intervalu.
3. Rezolucija		Postavke rezolucije za video snimanje: 4K, 2K, 1080 p ili 720 p ili VGA.
4. Dužina videa		Postavljanje duljine video zapisa: 5 s, 10 s, 30 s, 60 s ili 90 s
5. Zvučni zapis		Ako odaberete uključeno, snimat će zvuk prilikom snimanja videa.
6. Veličina slike		Promijenit će rezoluciju u kojoj će slike biti snimljene, možete birati između 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX , što je veća rezolucija, to će biti veća datoteka spremljena i prebačena u oblak!
7. Interval		Interval je vrijednost za razdoblje neaktivnosti nakon otkrivenog kretanja. Ako je kamera aktivirana pomoću

		PIR senzora, kamera će izvršiti potrebnu radnju i nakon završetka pokreta čekat će određeno vrijeme prije ponovnog snimanja. Vrijednosti: 1 s, 10 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min ili 30 min.
8. Interval ubrzanog snimka (Timelapse)		Postavljanje intervala snimanja u načinu rada Time Lapse. Slike će biti snimljene u odabranom intervalu. Mogućnost postavljanja sljedećih vrijednosti: 5 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h ili 24 h.
9. Slijed		U režimu rada Foto, Foto&Video i Time Lapse, postavlja koliko slika treba biti snimljeno u trenutku kada se kamera aktivira.

		Može se postaviti: 1, 3, 6 ili 9 slika.
10. ISO		ISO osjetljivost, jednostavno rečeno, što je okolina tamnija, to je vrijednost veća. Ako niste sigurni u postavku, ostavite je u automatskom načinu rada. Može se postaviti: Automatski, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 a ISO 1600
11. Presnimavanje		Uklj. – Kada je SD kartica puna, najstarije datoteke će se presnimati. ISKLJ. – Kad je SD kartica puna, slike se ne pohranjuju.
12. PIR osjetljivost		Postavke osjetljivosti PIR senzora. Ako postoji neželjena aktivacija, osjetljivost senzora može se smanjiti. Može se postaviti:

		Niska, Srednja, Visoka ili Isključena.
13. Jezik		Postavljanje jezika u izborniku.
14. Frekvencija		Frekvencijski filter umjetne rasvjete. Ako video treperi, možete promijeniti postavke, te probati je li ta pojava minimizirana. Izbor 50 ili 60 Hz.
15. Frekvencija prijenosa		Postavke za prijenos snimaka s kamere u Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x dnevno ili svaku snimljenu sliku. Što je manje prijenosa, to je duže vrijeme rada.
16. ID kamere		Naziv koje će se pojaviti u pečatu na snimljenim slikama.
17. Lozinka/PIN		Osiguranje PIN-om, kada uključite funkciju upisujete novi PIN kojeg uređaj traži pri svakom pokretanju.
18. Mjerač vremena		Na zaslonu postavljate vrijeme

		kada uređaj treba biti aktivan, ostatak dana uređaj neće fotografirati.
19. Datum/Vrijeme		Postavite datum, vrijeme i format. Postavite strelicama, potvrdite pritiskom na tipku OK.
20. Formatiranje		Formatira memoriju SD kartice – podaci na Cloudu neće biti izbrisani.
21. Zadane postavke		Izbrisat će sve postavke u kameri, ali uređaj će preuzeti postavke iz oblaka prilikom sljedeće sinkronizacije.
22. Verzija		Prikazuje trenutnu verziju FW-a.

6. Medijski preglednik

Moguće je pogledati snimke izravno na zaslonu kamere.

Za pregled, prijedite na režim rada TEST, pritisnite strelicu desno na početnom zaslonu.

Upravljanje pomoću strelica:

- Sljedeća slika: strelica gore
- Sljedeća slika: strelica dolje
- Reproduciraj video: strelica lijevo
- Zaustavi video: strelica desno
- Povratak na glavni izbornik: gumb SHOT



7. Snimanje fotografija izravno iz izbornika

Kamera može snimati fotografije ili video pomoću tipki. Prebacite fotoaparata u režim TEST. Nakon toga izaberite sljedeće:

- Strelica gore ili dolje prebacuje način rada Foto ili Video.
- Upotrijebite gumb SHOT za snimanje slike.

8. Rješavanje problema

8.1. Kamera ne snima fotografije/video zapise kod kretanja

1. Provjerite PIR senzor, je li oštećen ili blokiran npr. listom.
2. Testirajte kameru na mjestima gdje nema vrućih površina. PIR senzor detektira kretanje na temelju temperaturne razlike, ako je okolina kamere pregrijana, senzor se ne aktivira.
3. U nekim slučajevima razina vode može uzrokovati nenamjerno aktiviranje PIR senzora, u tom slučaju usmjerite kameru dalje od površine.
4. Namjestite kameru tako da ne bude usmjerena izravno prema tlu.
5. Postavite kameru tako da se ne pomiče i da veliki pokretni objekti poput velikog stabla ne budu u kadru.
6. Noću uređaj može detektirati kretanje izvan dometa sjaja IR noćnog svjetla, tako da na fotografijama neće biti zabilježen pokretni objekt.
7. Zalazak ili izlazak sunca može uzrokovati nenamjerno pokretanje snimanja – promijenite položaj kamere.
8. Ako se životinja/osoba ispred kamere brzo kreće, kamera ih možda neće snimiti – pomaknite kameru na veću udaljenost od objekata (npr. dalje od staze kojom se životinja kreće).

8.2. Kamera ne stvara datoteke snimanja

1. Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora na umetnutoj SD kartici. Ako je funkcija presnimavanja starih datoteka isključena, nakon što se SD kartica napuni, uređaj više neće snimati.
2. Provjerite ima li Li-Ion baterija dovoljno snage za rad fotozamke.
3. Provjerite je li prekidač u položaju ON, a ne OFF.

4. Prije prve uporabe, formatirajte karticu na računalu u EXFAT format.

8.3. Noćno svjetlo nema dovoljan doomet

1. Provjerite je li baterija u uređaju napunjena, kod manjeg kapaciteta, obično ispod 15%, noćno svjetlo se možda neće aktivirati.
2. Za kvalitetne noćne snimke postavite fotoaparat u tamno okruženje bez drugih izvora svjetla.
3. Pokušajte koristiti kameru na mjestima gdje će biti okružena drugim objektima koji mogu reflektirati IR svjetlo. Ako postavite kameru na otvoreno područje, fotografija neće biti dovoljno osvijetljena. To je kao da svjetlite svjetiljkom u noćno nebo, nećete vidjeti ništa, čak i ako je svjetiljka jako jaka.

8.4. Kamera ne šalje slike u Cloud

1. Provjerite ima li umetnuta SIM kartica deaktiviran zahtjev za PIN kodom.
2. Provjerite je li SIM aktiviran i ima li dovoljno podataka za prijenos fotografija i Live Stream!
3. Provjerite ima li uređaj dovoljan signal – na glavnom zaslonu kamere postoji indikator statusa signala – snaga signala možda neće odgovarati jačini signala Vašeg telefona, indikator prikazuje snagu signala GSM mreže u danom trenutku!

9. Podrška i jamstvo

Najprije pročitajte "FAQ – često postavljana pitanja" na adresi: <https://eshop.evolveo.com/strongvision-SMART/> ili kontaktirajte tehničku podršku tvrtke EVOLVEO e-mailom:

service@evolveo.com

Jamstvo se NE ODNOSI na:

- korištenje uređaja u druge svrhe nego za koje je namijenjen,
- instaliranje firmvera koji nije instaliran na uređaju,
- na elektromehaničko ili mehaničko oštećenje uslijed neprikladne uporabe,
- na štetu uzrokovanu prirodnim nepogodama kao što je voda, vatra, statička električna energija, promjene električne struje i slično 13,
- na štetu uzrokovanu uslijed izvođenja popravaka od strane nekvalificirane osobe,
- ako serijski broj nije čitljiv,
- pad kapaciteta baterije nakon više od 6 mjeseci uporabe (jamstvo na kapacitet baterije je 6 mjeseci).



Zbrinjavanje

Simbol precrtanog kontejnera na proizvodu, u dostavljenoj dokumentaciji ili na pakiranju, znači da se u Europskoj Uniji sva električka i elektronička oprema, baterije i akumulatori nakon završetka vijeka trajanja moraju zbrinuti među sortirani otpad. Te proizvode nemojte odlagati kao nesortirani komunalni otpad.



IZJAVA O SUKLADNOSTI

Ovime tvrtka ABACUS Electric, s.r.o. izjavljuje, da proizvod EVOLVEO Strongvision PRO SMART ispunjava zahtjeve normi i propisa koje su relevantne za određenu vrstu uređaja.

Cjeloviti tekst Izjave o sukladnosti naći ćete na:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Uvoznik

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01 Republika Češka

Proizvođač

Naxya Limited

No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan,
Hong Kong

Proizvedeno u Kini

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Sva prava pridržana.

Izgled i tehnička specifikacija proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne napomene.