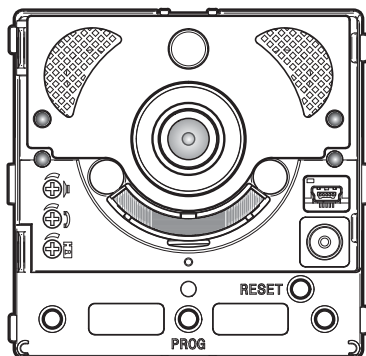
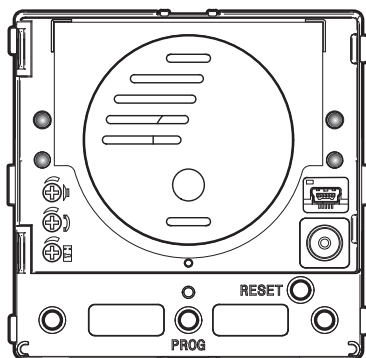




Modul komunikacije za sustave X1

FA01726-HR

CE**EAC**

MTMA/01 – MTMV/01

PRIRUČNIK ZA PROGRAMIRANJE

Opća upozorenja

- Važne upute za sigurnost osoba: PAŽLJIVO PROČITATI! • Ugradnju, programiranje, stavljanje u rad i održavanje mora obavljati kvalificirano i iskusno osoblje, u skladu s važećim propisima. • Prilikom intervencije na elektroničkoj kartici, nositi odjeću i obuću za zaštitu od statičkog elektriciteta. • Sačuvati ova upozorenja. • Uvijek isključite električno napajanje za vrijeme čišćenja ili održavanja.
- Proizvod se smije namijeniti isključivo uporabi za koju je izričito osmišljen. Svaka druga uporaba smatra se opasnom. • Proizvođač se u svakom slučaju neće smatrati odgovornim za eventualne štete nastale uslijed neprimjerene, pogrešne ili nerazumne uporabe.
- Proizvod u izvornom pakiranju proizvođača može se prevoziti samo u zatvorenom (vagoni, kontejneri, zatvorena vozila). • U slučaju kvara proizvoda, prekinite uporabu i obratite se službi za korisnike na adresi <https://www.came.com/global/en/contact-us> ili nazovite na telefonski broj naveden na mrežnom mjestu.

📅 Datum proizvodnje naveden je u proizvodnoj seriji koja je otisnuta na naljepnici proizvoda. Ako je potrebno, obratite nam se na adresu <https://www.came.com/global/en/contact-us>.

📖 Opći uvjeti prodaje navedeni su u službenim cjenicima poduzeća Came.

Mjerodavni propisi

Proizvod je usklađen s važećim direktivama na snazi u trenutku proizvodnje.

POSTUPAK ZA DALJINSKO UPRAVLJANJE TIPKAMA ZA POZIV

Ručna konfiguracija stezaljki i kao ulaza poziva 1 i 2

Izazovite kratki spoj između stezaljki  i , držite pritisnutim dva pozivna tipkala prisutna na modulu i izvršite napajanje uređaja. Ispravno izvršenje postupka označava se ponovnim pokretanjem modula.

Potom uklonite kratki spoj i povežite N.O. dodatna tipkala na stezaljke  i .

NUMERIRANJE TIPKI

	1	2	
	3	4	
	5	6	
	7	8	

	1	
	2	
	3	
	4	

	1	
	2	
	3	

	1	
	2	

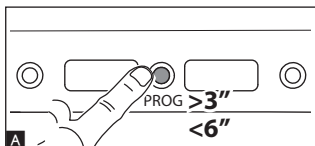
			
	1	2	

		
	1	

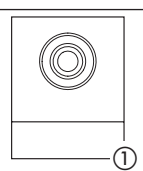
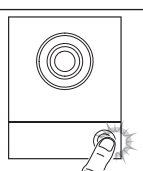
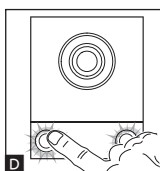
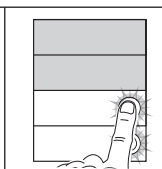
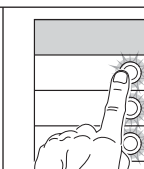
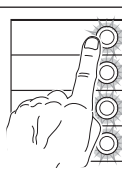
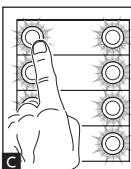
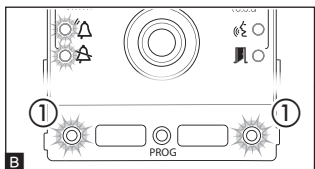
PROGRAMIRANJE VANJSKIH JEDINICA BEZ VA/01 ILI A/01

Prvo programiranje



Ulaz u programiranje

Pritisnite najmanje 3 s tipku PROG **A** na vanjskoj jedinici i otpustite je u roku od 6 s. Faza programiranja tipki označena je treperenjem svjetla led za signaliziranje **A** i **A** te svjetla led tipki **B**.



Programiranje tipki

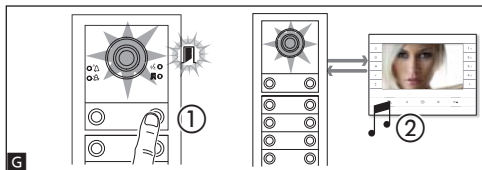
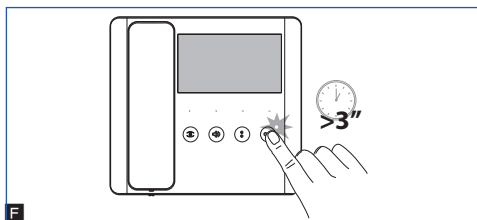
Pritisnite prvu tipku za poziv na svakom modulu **C** ili **D**. Modul prestaje treperiti i ostaje fiksno upaljen. Nastavite ponavljajući iste postupke za sve ostale module za pozive.

Ako se radi o osnovnom modulu (bez tipki za poziv) D ①, ne treba pritisnuti tipke koje trepere na slici B ①.

Na kraju se automatski pristupa „Programiranju poziva“.

Programiranje poziva

Svjetlo led za signaliziranje **J** treperi. Podignite slušalicu unutarnje jedinice (ako postoji) i pritisnite tipkala za otvaranje vrata **O** i AUX2 **E**. Na vanjskoj jedinici pritisnite tipku za poziv kojoj treba dodijeliti unutarnju jedinicu **G** ①; zvučnim se signalom označava da je došlo do memoriranja **G** ②. Završite poziv i nastavite programiranje ponavljajući iste postupke za sve ostale unutarnje jedinice.



Programiranje funkcije Otvori-dvorišna vrata **F**

Moguće je povezati kontrolu automatike s pomoćnim relejom modula i/ili stanje automatike s ulazom stanja vrata.

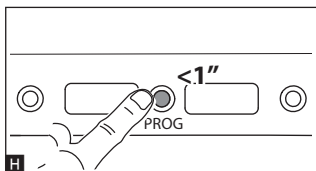
Među predviđenim i prikladno konfiguriranim uređajima, moguće je upravljati relejom putem naredbe otvori-dvorišna vrata i/ili stanjem automatike na svjetlu led određenom za takvu funkciju u samom uređaju.

Za konfiguraciju modula funkcijom otvori-dvorišna vrata dovoljno je omogućiti funkciju na jednom od povezanih uređaja, pristupanjem programiranju poziva (pogledajte prethodni odjeljak) i slanjem naredbe otvori-dvorišna vrata putem unutarnjeg uređaja (produženi pritisak „ključne“ tipke) kao alternativa ili dodatak povezivanju tipke za poziv. Paljenjem svjetla led otvori-dvorišna vrata na uređaju ukazuje se na ispravno omogućavanje i na modulu.

Ako je modul programiran funkcijom otvori-dvorišna vrata, stezaljka „ulaz kontakta vrata“ funkcionirat će isključivo kao stanje automatike.

Ova je funkcija dostupna u inačici softvera 1.03.000 modula.

Moguće je prisilno prijeći s jednog načina programiranja na drugi pritiskom na tipku PROG na modulu u trajanju od 3 s i otpuštanjem iste tipke u roku od 6 s. U slučaju da se prisilno pokreće prijelaz na programiranje poziva s programiranjem tipki, moduli neprogramiranih tipki bit će konfigurirani s 8 poziva, a osnovni modul, ako nije programiran, neće imati pozive.



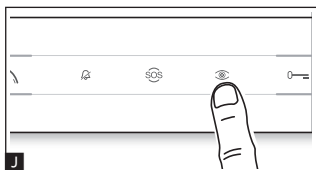
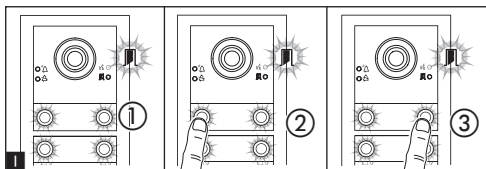
Izlaz iz programiranja

Kratko pritisnete tipku PROG **H**: svjetla led za signaliziranje vanjske jedinice se gasi.

Namještanje svjetlosnog intenziteta i boje pozadinskog osvjetljenja modula

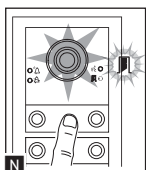
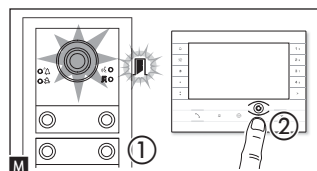
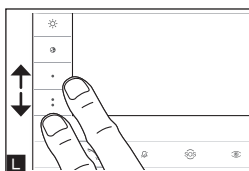
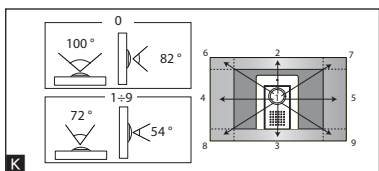
Tijekom programiranja poziva **I** ① moguće je namjestiti svjetlosni intenzitet i boju pozadinskog osvjetljenja modula. Pritiskom na lijevu tipku za poziv odabira se bijela boja **I** ②, a pritiskom na desnu tipku plava **I** ③.

Pritiskom na istu tipku u kružnom načinu rada odabire se jedna od pet razina osvijetljenosti (ugašeno, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %).



Programiranje kamere vanjske jedinice

Za vrijeme programiranja poziva moguće je namjestiti „vizualno polje” kamere putem bilo koje unutarnje jedinice (s podignutom slušalicom, ako postoji) pritiskom na tipku „Samostalno uvođenje” **J**. Počevši od zadane konfiguracije moguće je pregledati one koje slijede **K** pritiskom na tipku AUX1 ● ili se vratiti na prethodne pritiskom na tipku AUX2 ● **L**: postavka se automatski sprema.



Namještanje intenziteta osvijetljivača vanjske jedinice

Za vrijeme programiranja poziva **M** ①, moguće je namjestiti intenzitet osvijetljivača vanjske jedinice putem bilo koje unutarnje jedinice. Pritiskom na tipku „Samostalno uvođenje” **N** putem unutarnje jedinice **M** ②, aktiviramo kameru vanjske jedinice na kojoj želimo namjestiti intenzitet osvijetljivača. Putem prethodno dodijeljene tipke za poziv moguće je povećati/smanjiti intenzitet osvijetljivača **N**.

Postupak reprogramiranja

Ponovnim programiranjem već programiranog uređaja omogućuje se izravni pristup fazi programiranja poziva. Za pristup ponovnom programiranju tipki, držite se postupka prisile opisanog u prethodnoj napomeni.

U slučaju dodavanja, zamjene ili uklanjanja vanjske jedinice mora se obaviti „Programiranje tipki” kako bi se sustavom usvojile promjene.

Programiranje interkomunikacijske grupe

➡ **Održavajte funkciju onemogućenom ako je vanjska jedinica povezana s uređajima VA/01, A/01 ili VSE/301.01.**

Prije nego što se započne programiranje interkomunikacijske grupe treba omogućiti (zadano je onemogućena) interkomunikacijsku funkciju.

Omogućavanje/onemogućavanje

Pritisnite tipku PROG na vanjskoj jedinici duže od 20 s **A**.

Crveno **A** i žuto **B** svjetlo led za signaliziranje brzo trepere 3 s **B**.

➡ **Ako je interkomunikacijska funkcija onemogućena, ovim se postupkom omogućuje njezino omogućavanje i obrnuto.**

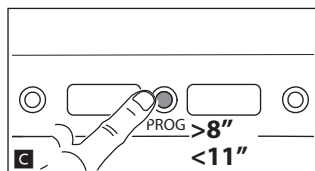
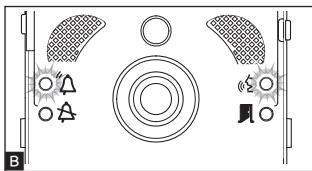
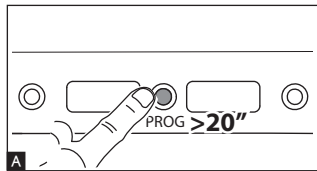
Potom žuto svjetlo led **B** ostaje upaljeno dvije sekunde kako bi se označilo obavljeno omogućavanje ili se pali crveno svjetlo led **A** za prikaz obavljenog onemogućavanja.

➡ **Programiranje interkomunikacijske grupe treba obaviti nakon dodjele poziva svim unutarnjim jedinicama.**

Interkomunikacijsko programiranje

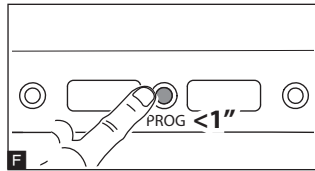
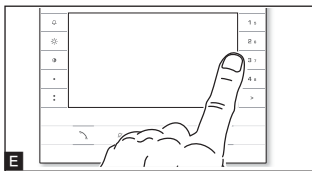
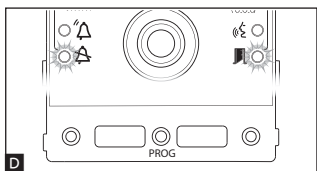
Pritisnite na najmanje 8 s tipku PROG na vanjskoj jedinici i otpustite je u roku od 11 s **C**.

Faza interkomunikacijskog programiranja označava se treperenjem crvenog  i žutog svjetla led za signaliziranje .



Za omogućavanje interkomunikacijskog rada, na unutarnjoj jedinici koja se želi programirati pritisnete tipku za interkomunikacijski poziv kojom želite obaviti poziv **E**. Zvučnim se signalom označava obavljeno programiranje. Nastavite ponavljajući iste postupke za sve ostale unutarnje jedinice koje želite uključiti u interkomunikacijsku grupu. Kako biste završili programiranje kratko pritisnete tipku PROG na vanjskoj jedinici **F**.

 Jednom kad je unutarnja jedinica uključena u grupu putem dodjele tipke za interkomunikacijski poziv, više je nije moguće isključiti iz te grupe. Međutim, ako želite promijeniti tipku za poziv neke unutarnje jedinice već programirane kao interkomunikacijske ili ako želite dodati grupi nove unutarnje jedinice, dovoljno je ponoviti redoslijed opisanih postupaka za „Programiranje interkomunikacijske grupe“.



Funkcija AUTOMATSKOG OTVARANJA VRATA

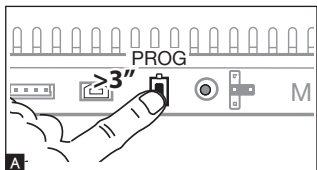
Samo s unutarnjim uređajima koji podržavaju funkciju AUTOMATSKOG OTVARANJA VRATA.

Ova funkcija omogućuje automatsko otvaranje ulaza kada se primi poziv s vanjske jedinice. Komunikacija se ne aktivira, a poziv se automatski završava.

 Slijedite upute navedene u priručniku unutarnjeg uređaja.

PROGRAMIRANJE VANJSKIH JEDINICA S VA/01 ILI A/01

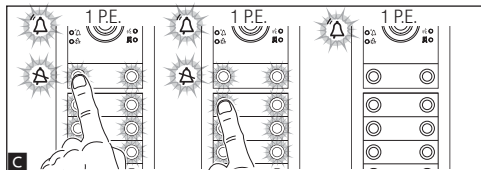
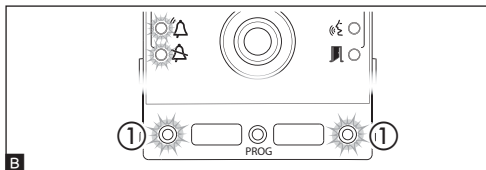
Prvo programiranje

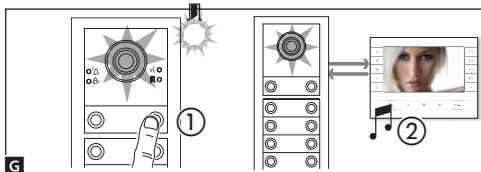
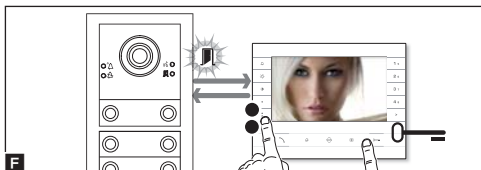
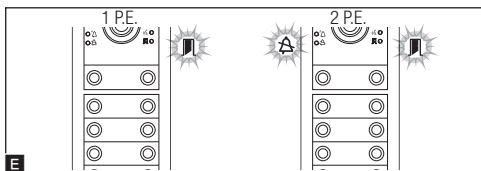
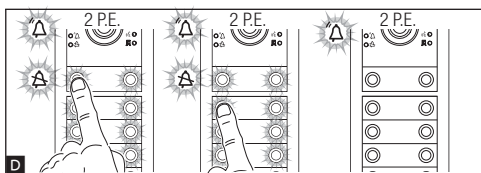


Ulaz u programiranje

Pritisnite tipku PROG punjača **A** dok se svjetlo led PROG ne upali.

Faza programiranja tipki označena je treperenjem svjetla led za signaliziranje  i  svjetla led tipki **B**.





Programiranje funkcije Otvori-dvorišna vrata

Moguće je povezati kontrolu automatike s relejom modula i/ili stanje automatike s ulazom stanja vrata.

Među predviđenim i prikladno konfiguriranim uređajima, moguće je upravljati relejom putem naredbe otvori-dvorišna vrata i/ili stanjem automatike u samom uređaju.

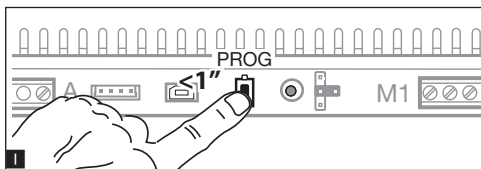
Za konfiguraciju modula funkcijom otvori-dvorišna vrata dovoljno je omogućiti funkciju na jednom od povezanih uređaja, pristupanjem programiranju poziva (pogledajte prethodni odjeljak) i slanjem naredbe otvori-dvorišna vrata putem unutarnjeg uređaja (produženi pritisak „ključne” tipke) kao alternativa ili dodatak povezivanju tipke za poziv. Paljenjem svjetla led otvori-dvorišna vrata na uređaju ukazuje se na ispravno omogućavanje i na modulu.

➡ **Funkcija otvori-dvorišna vrata može se omogućiti samo u modulu povezanom s BIN1 punjača.**

➡ **Ako je modul programiran funkcijom otvori-dvorišna vrata, stezaljka „ulaz kontakta vrata” funkcionirat će isključivo kao stanje automatike.**

➡ **Ova je funkcija dostupna u inačici softvera 1.03.000 modula i inačici softvera 1.08.000 punjača.**

➡ **Moguće je prisilno prijeći s jednog načina programiranja na drugi pritiskom na tipku PROG na punjaču u trajanju od 3 s i otpuštanjem iste tipke u roku od 6 s. U slučaju da se prisilno pokreće prijelaz na programiranje poziva s programiranja tipki, moduli neprogramiranih tipki konfiguriraju se s 8 poziva, a osnovni modul, ako nije programiran, neće imati pozive.**



Programiranje tipki

Pritisnite prvu tipku za poziv na svakom modulu **C** **D** (pogledajte odlomak „Broj poziva”) dok plavo svjetlo led za signaliziranje **A** ne prekrine treperiti kao i svjetla led tipki.

➡ **Ispravan postupak programiranja tipki na jednom modulu signalizira se fiksnim paljenjem njegovih svjetla led osvjetljenja.**

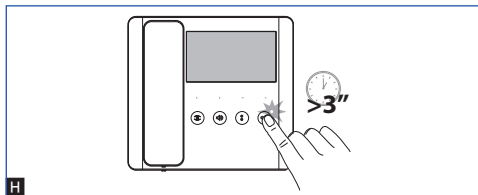
➡ **Ako se radi o osnovnom modulu (bez tipki za poziv), ne treba pritisnuti tipke koje trepere na slici **B** ①.**

Ponovite postupak na svim vanjskim jedinicama koje treba programirati: na kraju signali primaju konfiguraciju **E** i automatski se pristupa „Programiranju poziva”.

Programiranje poziva

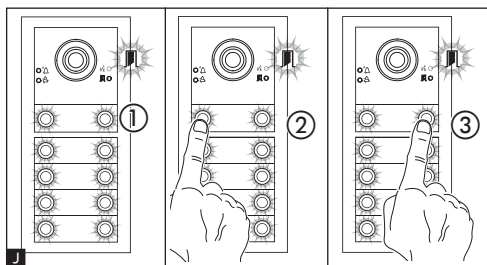
Zeleno svjetlo led za signaliziranje **B** treperi. Podignite slušalicu unutarnje jedinice (ako postoji) i istovremeno pritisnite tipkala za otvaranje vrata **0** i AUX2 **2** **F**. Na vanjskoj jedinici pritisnite tipku za poziv kojoj treba dodijeliti unutarnju jedinicu **G** ①: zvučnim se signalom označava da je došlo do memoriranja **G** ②. Završite poziv i nastavite programiranje ponavljajući iste postupke za sve ostale unutarnje jedinice.

➡ **Postupak se može obaviti samo putem vanjske jedinice s ugašenim plavim svjetlom led za signaliziranje **A** (1 vanjska jedinica na **F**). Za promjenu vanjske jedinice putem koje se želi obaviti programiranje poziva, treba pritisnuti jednu od tipki za poziv na vanjskoj jedinici putem koje se želi obaviti programiranje.**



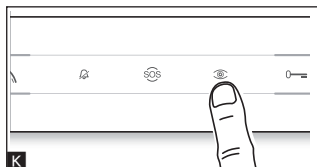
Izlaz iz programiranja

Kratko pritisnite tipku PROG **I**: svjetla led za signaliziranje vanjske jedinice se gase.



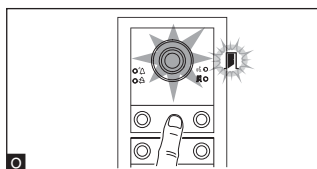
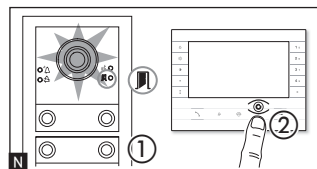
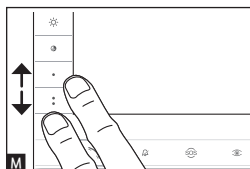
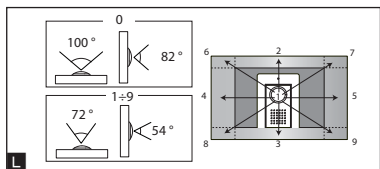
Namještanje svjetlosnog intenziteta i boje pozadinskog osvjetljenja modula

Tijekom programiranja poziva **L** ① moguće je namjestiti svjetlosni intenzitet i boju pozadinskog osvjetljenja modula. Pritiskom na lijevu tipku za poziv odabira se bijela boja **L** ②, a pritiskom na desnu tipku plava **L** ③. Pritiskom na istu tipku u kružnom načinu rada odabire se jedna od pet razina osvijetljenosti (ugašeno, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %).



Programiranje kamere vanjske jedinice

Za vrijeme programiranja poziva moguće je namjestiti „vizualno polje” kamere putem bilo koje unutarnje jedinice (s podignutom slušalicom, ako postoji) pritiskom na tipku „Samostalno uvođenje **Eye**” **L**. Počevši od zadane konfiguracije moguće je pregledati one koje slijede **L** pritiskom na tipku AUX1 **●** ili se vratiti na prethodne pritiskom na tipku AUX2 **●** **M**: postavka se automatski sprema.



Namještanje intenziteta osvjetljivača vanjske jedinice

Za vrijeme programiranja poziva **N** ① moguće je namjestiti intenzitet osvjetljivača vanjske jedinice putem bilo koje unutarnje jedinice. Pritiskom na tipku „Samostalno uvođenje **Eye**” putem unutarnje jedinice **N** ②, aktiviramo kameru vanjske jedinice na kojoj želimo namjestiti intenzitet osvjetljivača. Putem prethodno dodijeljene tipke za poziv moguće je povećati/smanjiti intenzitet osvjetljivača **O**.

Postupak reprogramiranja

Ponovnim programiranjem već programiranog uređaja omogućuje se izravni pristup fazi programiranja poziva. Za pristup ponovnom programiranju tipki, pridržavajte se postupka prisile opisanog u prethodnoj napomeni.

U slučaju dodavanja, zamjene ili uklanjanja vanjske jedinice mora se obaviti „Programiranje tipki” kako bi se sustavom usvojile promjene.

Funkcija AUTOMATSKOG OTVARANJA VRATA

Samo s unutarnjim uređajima koji podržavaju funkciju AUTOMATSKOG OTVARANJA VRATA.

Ova funkcija omogućuje automatsko otvaranje ulaza kada se primi poziv s vanjske jedinice. Komunikacija se ne aktivira, a poziv se automatski završava.

➡ Slijedite upute navedene u priručniku unutarnjeg uređaja.

POVRATAK NA TVORNIČKE VRIJEDNOSTI

Za uspostavljanje početnih uvjeta na vanjskoj jedinici (uključujući i funkcije stezaljki **⚡**, **⚡**) treba prekinuti napajanje, držati pritisnutim dva tipkala prisutna na modulu i obaviti napajanje uređaja.

Vanjska se jedinica ponovno pokreće nakon 5 sekundi.

➡ ako ponovno pokretanje vanjske jedinice izostane, to znači da povratak na početne postavke nije uspio.

Proizvod je u skladu s važećim mjerodavnim direktivama.

Odlaganje i zbrinjavanje. Ne bacajte ambalažu i iskorišteni uređaj na kraju životnog ciklusa u okoliš, nego ih zbrinite u skladu s važećim propisima u državi uporabe proizvoda. Na dijelovima koje se mogu reciklirati nalaze se simbol i oznaka materijala.

PODATCI I INFORMACIJE NAVEDENI U OVOM PRIRUČNIKU PODLOŽNI SU IZMJENAMA U BILO KOJEM TRENUTKU BEZ OBVEZE PRETHODNE OBAVIJESTI.

MJERE SU ISKAZANE U MILIMETRIMA, OSIM AKO NIJE DRUGAČIJE NAZNAČENO.

CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri Della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy

tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941

info@came.com - www.came.com