



Produzione e commercializzazione
di materiale elettrico.

Production and sale of
electrical material.



ISO 9001:2015

INSTALLAZIONE, UTILIZZO E MANUTENZIONE DEI QUADRI DA CANTIERE (ACS)

Tutti i quadri V.B. sono progettati per garantire il massimo livello di funzionalità e di affidabilità. Sono destinati principalmente all'impiego nei cantieri di costruzione, ovvero nei luoghi di lavoro temporanei dove si effettuano costruzioni, installazioni, riparazioni, modifiche, demolizioni di edifici o lavori di ingegneria civile (lavori pubblici), lavori di scavo o altre operazioni simili. Le loro caratteristiche e prestazioni sono conformi alle prescrizioni delle Norme EN 61439-1 (2012-02) e EN 61439-4 (2013-09)

INSTALLAZIONE

I quadri devono essere collocati in posizione stabile e protetta, per evitare urti agli apparecchi elettrici installati. I collegamenti a morsettiera devono essere eseguiti da personale qualificato, quale un elettricista abilitato a rilasciare un certificato che attesti la corretta esecuzione dell'impianto. I collegamenti spina-presa possono essere effettuati da operatore; importante è che la connessione in arrivo sia idonea e conforme alle norme. I cavi per il collegamento alla rete elettrica e per la distribuzione alle linee di partenza, devono essere scelti utilizzando la tabella sotto riportata:

Tipo di Circuito	Corrente Nominale in (A)	Sezione Minima conduttori mmq	Tipo di cavo
Circuito pulsante di sicurezza		1	HO7RN-F o similiari
Circuiti principali per le prese	16	2,5	
	32	4-6	
	63	10-16	
Lo schema elettrico, istruzioni ed esempi	32	4-6	
	63	10-16	
	100	25	
	125	35	

UTILIZZO

Gli apparecchi utilizzatori collegabili ai nostri quadri devono possedere caratteristiche conformi alle relative Norme e devono essere dotati di spine di collegamento adeguate alle loro correnti nominali e complete di conduttore di protezione; i cavi di collegamento devono essere del tipo prescritto, in buono stato e, in particolare, non devono presentare abrasioni e tagli superficiali. Nell'utilizzazione normale è importante graduare l'uso dei vari utilizzatori, allo scopo di non superare la corrente nominale del quadro.

MANUTENZIONE

L'utilizzatore del quadro deve curare che lo stesso rimanga pulito, e verificare frequentemente che esso non sia danneggiato da urti che potrebbero causare incrinature agli apparecchi: in tal caso deve essere immediatamente sospeso l'uso del quadro, fino a che gli apparecchi danneggiati non siano stati riparati o sostituiti da personale competente.

Periodicamente, a intervalli non superiori ad un mese, deve essere verificata la funzionalità degli interruttori differenziali, azionando l'apposito tasto di prova.

Non coprire i quadri in modo da ostacolare l'ispezione e/o la manutenzione.

Per qualunque tipo di intervento sugli interruttori occorre rivolgersi a personale qualificato.

Far controllare gli interruttori che hanno subito urti anche se non vi sono segni evidenti di danneggiamento.

I quadri elettrici sono alimentati da corrente elettrica: rispettare le normative di sicurezza.

Legal Office : Via Aldo Moro, 25/27 - 26845 CODOGNO (LO)

Tel : 0377/32286

C.F./P.iva - 05503120965

www.vbelectric.it

E-Mail: info@vbelectric.it



Produzione e commercializzazione
di materiale elettrico.

Production and sale of
electrical material.



ISO 9001:2015

INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF ASSEMBLIES FOR CONSTRUCTION SITES (ACS)

All V.B. distribution boxes are designed to ensure the highest level of functionality and reliability. They are mainly realised to be used on construction sites, which are all temporary workplaces involving buildings constructions, repairs, demolitions, or works of civil engineering (public works), excavations or similar works. Their features and performances comply to EN 61439-1 (2012-02) and 61439-4 (2013-09) Standards.

INSTALLATION

The distribution boxes must be placed in a stable and protected position, in order to avoid impacts to the installed electrical equipment. The connections to the terminal box must be carried out by qualified staff, as an electrician, who is authorised to issue a document that certifies the correct installation of the system.

Connection plug-socket can be carried out by an operator; it's necessary that the incoming connection is suitable and complies with the standards. The cable, which is used for the connection to the power grid and for the distribution to the starting lines, must be chosen using the table below:

Circuit Type	Rated Current in (A)	Minimum Conductor Section mmq	Cable Type
Safety button circuit		1	HO7RN-F o similiar
Main circuits for sockets	16	2,5	
	32	4-6	
	63	10-16	
wiring diagram, instructions and examples	32	4-6	
	63	10-16	
	100	25	
	125	35	

USE

Devices connectable to our distribution boxes must have features that comply with the relevant Standards and must be equipped with connection plugs adequate to their rated current and equipped with protective conductor; connection cables have to belong to the prescribed type and have to be in good condition; last but not least, they must especially not have abrasions or superficial cuts. For normal use, it is important to regulate the use of devices in order to not exceed the distribution box rated current.

MAINTENANCE

The distribution box user must make sure that it remains clean and often check that it is not damaged from collisions that could cause cracks to the devices: if that happens, the distribution box use must immediately be suspended until the damaged devices will be repaired or changed by qualified staff.

Periodically, at least once a month, the functionality of the differential switches must be verified by operating the test button.

Do not obstruct the distribution boxes and leave them clear for inspection and/or maintenance.

For any kind of intervention on the switches, it is necessary to contact qualified staff.

Check the switches subjected to shock even if there is no evident sign of damage.

Distribution boxes are powered by electricity: always follow safety regulations.

Legal Office : Via Aldo Moro, 25/27 - 26845 CODOGNO (LO)

Tel : 0377/32286

C.F./P.iva - 05503120965

www.vbelectric.it

E-Mail: info@vbelectric.it