

## Comenzi în instalația CE

Versiunea 1.1 – 02.05.2013

În această anexă se vor enumera principalele comenzi care trebuie să fie realizate în instalația CE. Completarea lor și detalierea vor fi realizate la scrierea (în comun Angajator - Contractor) a CRS (specificațiile utilizatorului)

### 1. Comenzi legate de grupele de catenară

Se vor realiza comenzi pentru grupele de catenară atât pentru stație cât și pt bloc:

- Deconectare grup de catenară;
- Conectare grup de catenară;
- Grupurile de catenară făcute invizibile;
- Grupurile de catenară făcute vizibile.

### 2. Comenzi legate de funcția de “reamintire” (reminder)

Se vor realiza comenzi corespunzătoare pentru:

- Indicare reminder;
- Introducere reminder;
- Ștergere reminder;
- Tipărirea reminderelor pentru toate comenzile.

### 3. Comenzi legate de obiectele din teren

#### 3.1 Macazuri și saboți de deraiere

Comenzile principale legate de macazuri și saboți de deraiere sunt următoarele:

- Manevrarea macazului sau sabotului de deraiere;
- Manevrarea forțată a macazului sau sabotului de deraiere;
- Manevrarea forțată a macazului talonat;
- Blocarea individuală a macazului sau sabotului de deraiere (împotriva manevrării) ;
- Deblocarea macazului sau sabotului de deraiere blocat împotriva manevrării;
- Blocarea macazului sau sabotului de deraiere împotriva parcursului;
- Deblocarea macazului sau sabotului de deraiere blocat împotriva parcursului;
- Deblocarea forțată a macazului sau sabotului de deraiere blocat împotriva parcursului;
- Blocarea lanțului de macazuri și saboți de deraiere cap X;
- Blocarea lanțului de macazuri și saboți de deraiere cap Y;
- Deblocarea lanțului de macazuri și saboți de deraiere cap X;
- Deblocarea lanțului de macazuri și saboți de deraiere cap Y.

### **3.2 Secțiuni izolate**

Comenzile legate de secțiunile izolate sunt următoarele:

- Blocarea secțiunii fără macazuri împotriva parcursului;
- Deblocarea secțiunii fără macazuri blocată împotriva parcursului;
- Deblocarea forțată a secțiunii fără macazuri blocată împotriva parcursului.

### **3.3 Semnale**

Comenzile legate de semnale sunt următoarele:

- Trecerea semnalului de „pe liber” pe „oprire”;
- Trecerea semnalului din nou „pe liber” dacă el a fost pus „pe oprire” de către IDM și nu a existat o solicitare din instalația CE pentru a fi pus „pe oprire”;
- Activarea indicației de chemare pe parcurs setat;
- Activarea indicației de chemare cu lanț de macazuri blocat;
- Activarea indicației de chemare fără condiții de siguranță în instalație;
- Blocarea semnalului pe oprire;
- Deblocarea semnalului blocat pe oprire;
- Deblocarea forțată a semnalului blocat pe oprire.

Nota: se va prevedea și comandă specială de punere a tuturor semnalelor din stație pe oprire.

## **4. Comenzi legate de relația cu alte sisteme**

### **4.1 BLA/BLAI**

Comenzile legate de BLA sunt următoarele:

- Comandă de blocare și punere „pe oprire” a semnalelor de ieșire din ambele stații către aceeași distanță BLA/BLAI ;
- Comandă de deblocarea semnalelor de ieșire proprii și a expedierilor din stația vecină către aceeași distanță BLA/BLAI ;
- Blocare ieșiri către linia curentă închisă;
- Deblocare ieșiri către linia curentă închisă;
- Comanda de anulare funcționare BLAI
- Comanda de deblocare a anulării funcționării BLAI
- Comandă parcurs de ieșire către BLAI scos din funcție
- Comandă de blocare a tuturor semnalelor de bloc pe oprire (valabila pentru BLAI),
- Comandă de blocare semnal de bloc pe oprire (valabila pentru BLAI)

### **4.2 Treckeri la nivel (BAT/SAT)**

Comenzile legate de instalațiile automate la trecerile la nivel sunt următoarele:

- Declanșarea manuală a semnalizării rutiere (închidere permanentă);
- Anularea manuală a semnalizării rutiere (anulare închidere permanentă);
- Telecomandă anulare funcționare la trecerea la nivel (dependentă de linie);

- Anulare dezactivare trecere la nivel (dependentă de linie);
- Dezactivare trecere la nivel în stație;
- Anulare dezactivare trecere la nivel în stație;
- Anularea semnalizării rutiere (dependentă de linie);
- Anulare forțată închidere trecere la nivel;
- Punere forțată pe liber semnal pentru TN dezactivată ;
- Punerea pe oprire a tuturor semnalelor care acoperă TN.

## **5. Comenzi legate de parcursuri**

Comenzile legate de parcursuri sunt următoarele:

- Anulare parcurs zăvorât prealabil;
- Dezăvorâre forțată parcurs;
- Dezăvorâre fragment de parcurs;
- Anulare violare gabarit;
- Setarea unui parcurs peste o secțiune blocată;
- Parcurs peste zonă neelectrificată;
- Parcurs peste o secțiune/macaz blocat împotriva parcursurilor.

Notă: selectarea parcursului va fi evidențiată printr-un afișaj specific de preselectare a parcursului diferită de afișajul pentru parcurs setat.

## **6. Alte comenzi**

Alte comenzi legate de gestiunea monitorului, de resetări, de setarea timpului, etc. vor fi definite la scrierea (în comun Angajator - Contractor) CRS (specificațiile utilizatorului).