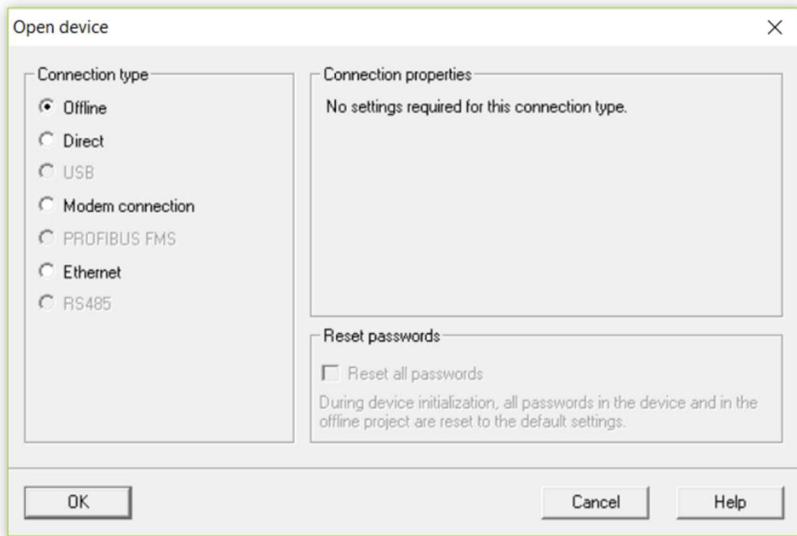




Parametrizacija uređaja se može

uraditi na više načina:

- offline mode
- direktnom modu
- Modemski
- Ethernet modu

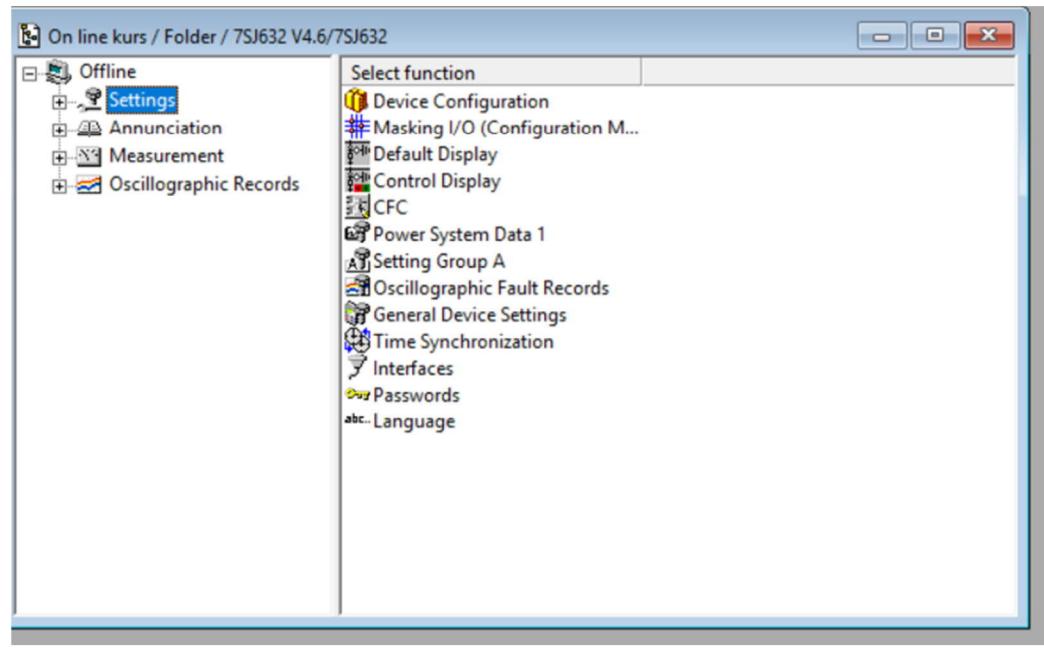


Dvoklikom na uređaj se otvara meni na koji način se želi parametrizacija uređaja. Preporuka je da se ona uvek radi u offline modu a posle da se ovo podešenje samo importuje u uređaj. U offline modu se mogu izvršiti sva neophodna podešenja

DIGSI 4 - Podešenje uređaja

SIEMENS
Ingenuity for life

Osnovni prozor za parametrizaciju je prikazan na slici



Unrestricted © Siemens 2020
Page 3 April 2020.

Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Značenje pojedinih prozora na osnovnom meniju je:

- Device configuration – odabir funkcija koje će biti aktivne
 - Masking I/O (Configuration Matrix) – definisanje ulaza i izlaza iz releja sa destinacijama i izvorima
 - Default display - editovanje osnovnog prikaza velikog displeja kod uređaja koji ga poseduju
 - Control display - editovanje prikaza velikog displeja za upravljanje kod uređaja koji ga poseduju
 - CFC - definisanje logičkih funkcija u releju
 - Power System Data – osnovna podešenja za rele (naponski nivo, SMT, NMT, i sl)
 - Setting Group A to D – podešenja pojedinih funkcija definisanih u Device Configuration
 - Settings Group switching – aktiviranje aktivne grupe
 - Oscillographic Fault Records – konfiguracija registratora događaja (trajanje snimka, trajanje pred i posle pojave,...)
 - General Device Settings – definisanje osnovnog prozora i LED dioda
 - Time synchronization – definisanje vremenske sinhronizacije uređaja
 - Interfaces– definisanje parametara svih portova
 - Passwords – definisanje novih pasvorda
- PREPORUKA: ovo ne koristiti**
- Language – definisanje jezika na uređajima

Napomena: neke od ovih podešenja ne postoje na svim uređajima

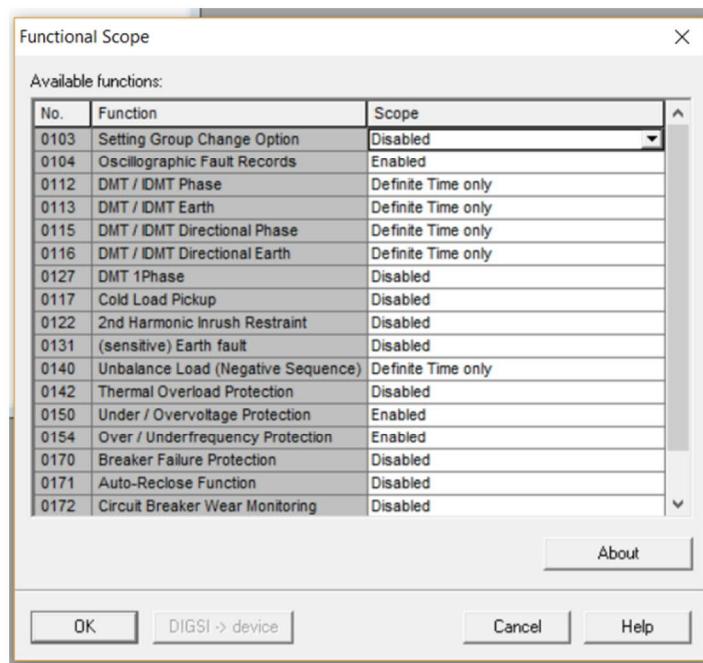
DIGSI 4 – Device Configuration

SIEMENS
Ingenuity for life

Selektovanjem

Device configuration

dobija se slika



Unrestricted © Siemens 2020

Page 4

April 2020.

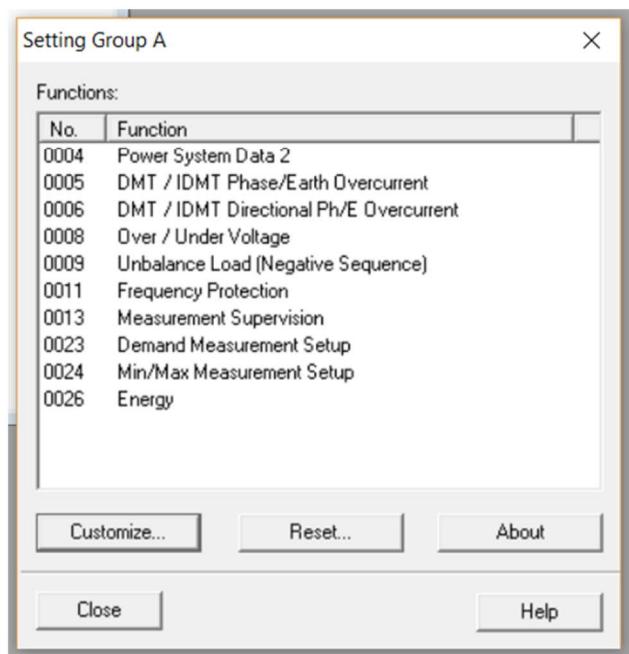
Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Kada se dobije prozor kao na slici podešenja pojedinih parametara se vrši tako što se sa levim dvoklikom na željenu funkciju dobijaju podmeniji za podešavanje

DIGSI 4 – Setting Group

SIEMENS
Ingenuity for life

U zavisnosti od odabranih funkcija u Device configuration klikom na Setting Group A dobija se slika



Unrestricted © Siemens 2020
Page 5 April 2020.

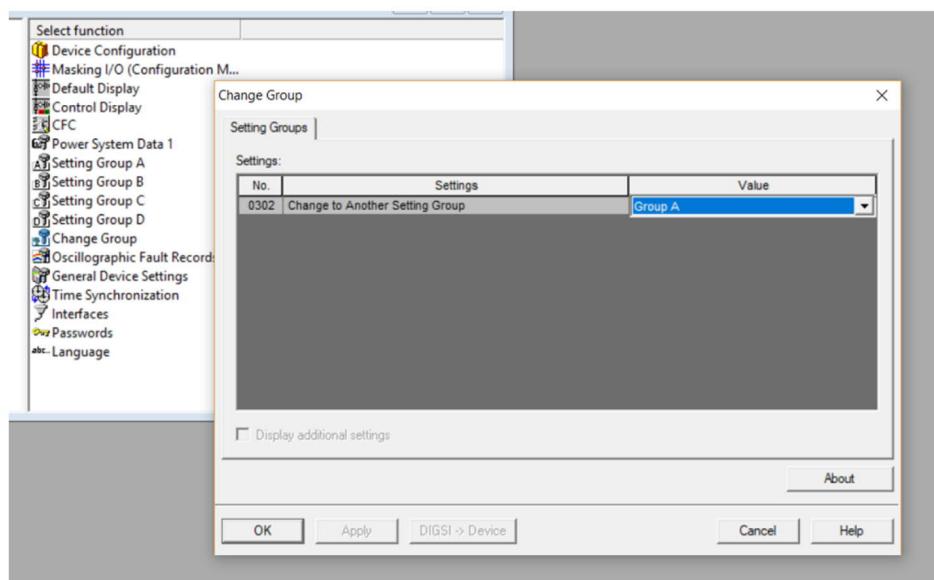
Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Kada se dobije prozor kao na slici podešenja pojedinih parametara se vršsi tako što se sa levim dvoklikom na željenu funkciju dobijaju podmeniji za podešavanje

DIGSI 4 – Promena grupe podešenja

SIEMENS
Ingenuity for life

Promena grupe podešenja u
slučaju da je aktivirana funkcija
više grupa podešenja



Unrestricted © Siemens 2020
Page 6 April 2020.

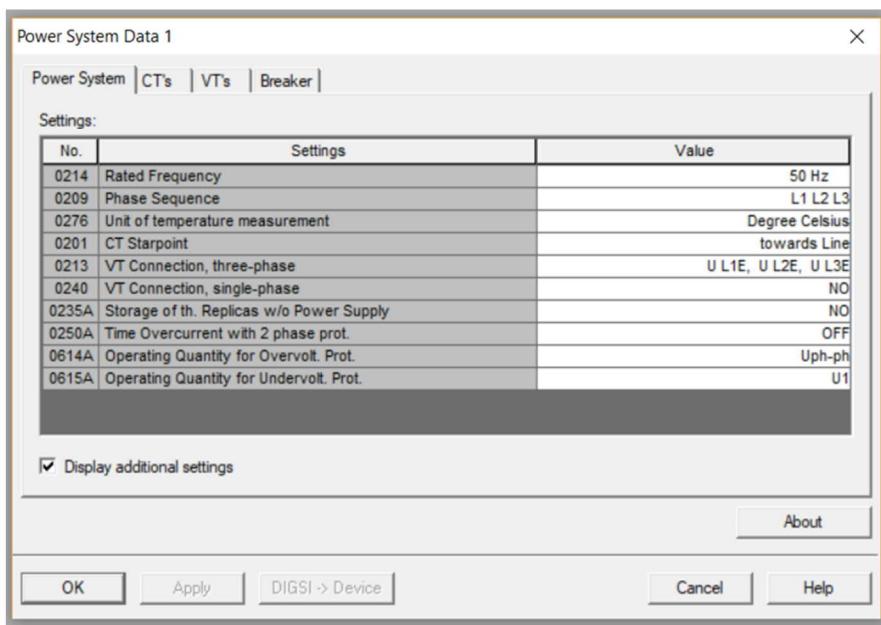
Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Da bi dobili ovaj meni neophodno je u meniju Device Configuration postaviti aktivnu funkciju Setting Group Change Option
Pored promene grupe podešenja kroz DIGSI promena se još može izvršiti preko binarnih ulaza ili preko sistemskog interfejsa pomoću nekih od protokola

DIGSI 4 – Podaci o sistemu

SIEMENS
Ingenuity for life

Podaci o sistemu su ustvari
podaci o mestu ugradnje
uređaja



Unrestricted © Siemens 2020
Page 7 April 2020.

Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

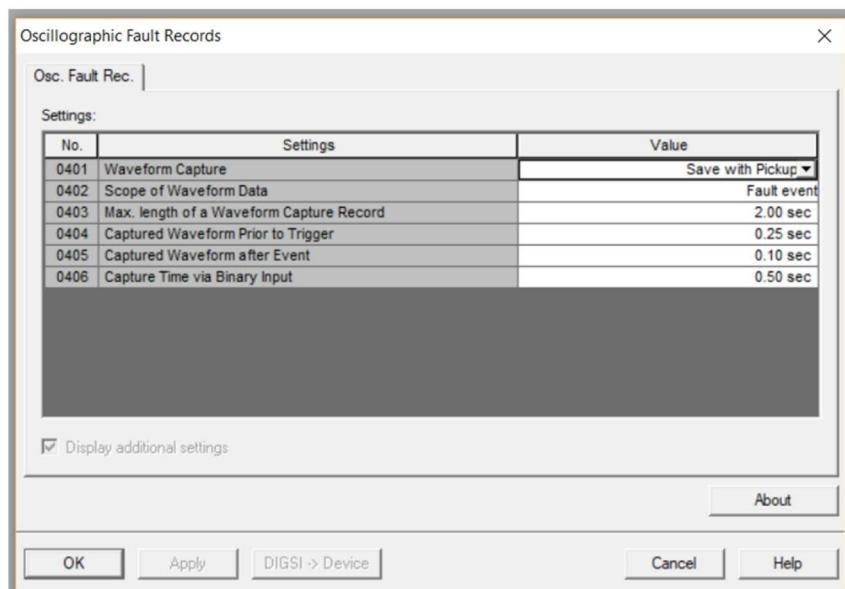
Dvaklikom na Power System Data 1 se dobija meni sa podmenijima gde se unose vrednosti vezane za uređaj za sve grupe podešenja a to su: frekvenca, naponski nivo, prenosni odnos SMT , NMT i sl.

DIGSI 4 – Registrator događaja

SIEMENS
Ingenuity for life

Oscilographic Fault

Record je opcija za
podešavanje
trajanja zapisa
registratora
događaja



Unrestricted © Siemens 2020
Page 8 April 2020.

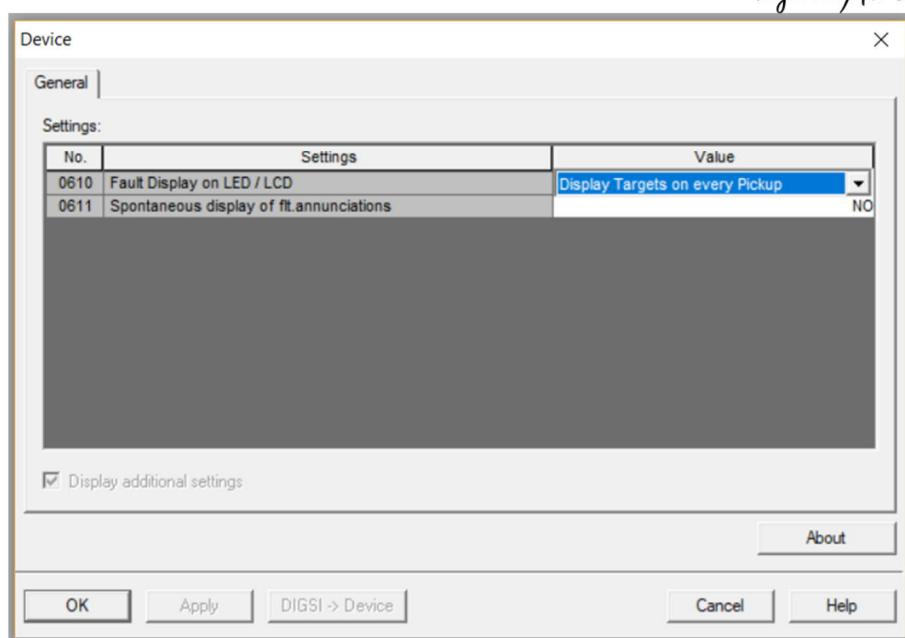
Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Kroz ovaj meni se podešava trajanje registratora događaja. On se aktivira ako se pojavila neka pobuda ili isključenje prema tome šta se izabere

DIGSI 4 – Device

SIEMENS
Ingenuity for life

podešavanje slike na uređaju



Unrestricted © Siemens 2020
Page 9 April 2020.

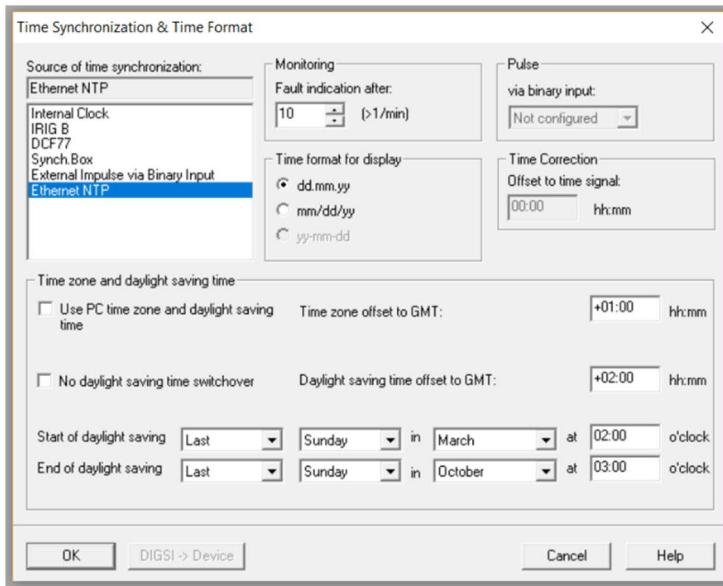
Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Ova opcija je karakteristična za uređaje koji imaju mali displej jer se ovde definiše sta se želi naći kao prvi prozor kada se dođe ispred uređaja (naponi, struje, snage, procenti ili nešto drugo) Značajno je podešavanje LED dioda da li se one brišu sa svakom pobudom ili isključenjem

DIGSI 4 – Datum i vreme

SIEMENS
Ingenuity for life

U podmeniju Time synchronization se podešava način sinhronizacije vremena



Unrestricted © Siemens 2020
Page 10 April 2020.

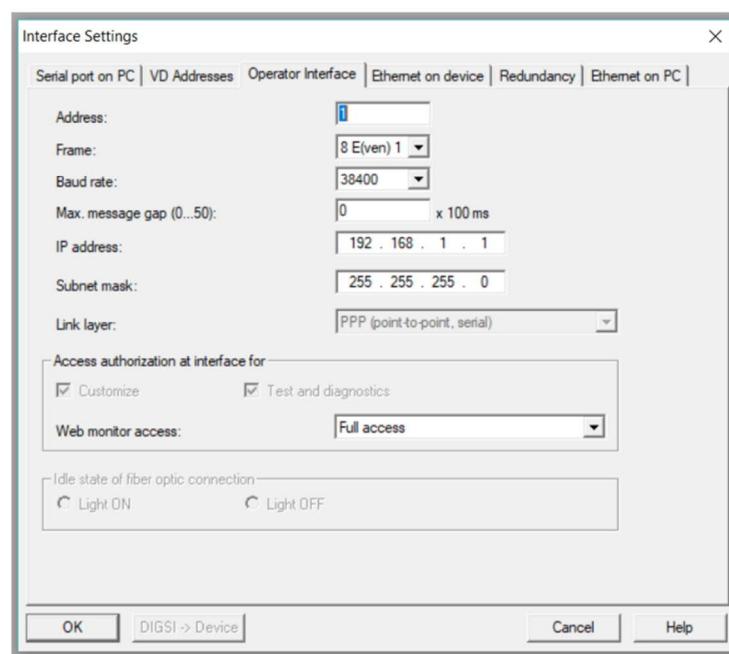
Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

Ova opcija je značajna ako se uređa koristi u nekoj TS gde se obično sinhronizacija podešava preko zajedniškog GPS prijemnika

DIGSI 4 – Interfaces

SIEMENS
Ingenuity for life

Kroz ovaj meni se
podešavaju svi
raspolozivi interfejsi



Unrestricted © Siemens 2020
Page 11 April 2020.

Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

DIGSI 4 – Matrica

SIEMENS
Ingenuity for life

Matrica služi za podešavanje svih ulaza i izlaza sa uređaja

Unrestricted © Siemens 2020

Page 12 April 2020.

Zoran Ristanović / Smart Infrastructure DG

VEŽBA 3



- Napraviti uređaj za jedno polje 10 kV
- Izvršiti sva podešenja prema dobijenom projektu