

The background of the page features a close-up of a control panel with a prominent red emergency light. In the blurred background, a Christmas tree is visible, suggesting a festive or holiday theme. The page is overlaid with a large blue geometric shape that frames the text.

# **BROȘURĂ GAMĂ Panouri de Control**

[www.fgwilson.com](http://www.fgwilson.com)

# Cuprins

FG100 .....	4
PowerWizard .....	5
DeepSea 4520.....	6
DeepSea 7400.....	7
ComAp InteliLite MRS 16 .....	8
ComApInteliGen200.....	9
easYgen 2500.....	10
easYgen 3000.....	11
Deif AGC-4 .....	12
ComAp Intelligen .....	13
Opțiuni Panou de Control .....	14
Caracteristici și Opțiuni .....	15

## Punerea Dumneavoastră în Control

Indiferent de cerințele dumneavoastră de putere, FG Wilson poate să asigure un sistem de control potrivit cu nevoile dumneavoastră. Experții noștri în seturi generatoare proiectează și validează sistemele de control FG Wilson pentru a optimiza performanțele grupului dumneavoastră generator și punerea dumneavoastră în control.

Toate panourile de control FG Wilson sunt compacte, versatile și ușor de folosit. Îmbunătățite de designurile comune ale gamei ce permit amenajarea/dotarea simplă a panoului. Gama noastră cuprinzătoare de panouri de control digitale includ panourile *remote/auto start pentru* pentru o directă funcționalitate și fiabilitate; panouri de control potrivite pentru folosirea în aplicațiile automate în cazul căderii rețelei, asigurând contorizare, protecție și diagnoză avansate; și generația următoare de panouri cu sincronizare avansată cu capacitate integrată de gestionare a sarcinii, potrivite pentru sincronizarea a pînă la 32 de grupuri generatoare.

Gama noastră de panouri de transfer de sarcină este proiectată pentru a îmbunătăți operarea grupului dumneavoastră generator *standby*, în legătură cu panourile noastre de control electronice, pentru a asigura controlul automatizat al grupului dumneavoastră generator *standby* în cazul unei pene de curent, 24 de ore pe zi, 365 de zile pe an.

Pentru cerințe de putere mai provocatoare, Echipa noastră *Power Solutions* este dedicată proiectării și producerii de sisteme de control personalizate pentru a veni în întâmpinarea nevoilor dumneavoastră, indiferent de complexitate.

# FG100

Panoul de control digital FG100 este controlerul nostru standard/implicit al gamei noastre de produse. FG100 oferă un meniu de navigație și control simplu, intuitiv al operării grupului dumneavoastră generator, caracteristici cheie precum faptul că monitorizarea de la distanță vă permite controlul cu ușurință al grupului dumneavoastră generator. Informațiile cheie sunt vizualizate prin intermediul unui ecran LCD folosind simboluri universal recunoscute, eliminând necesitatea unor instrucțiuni complexe ori a unor setări de limbă. Software-ul *Rainbow SCADA PC* permite controlul de la distanță al grupului dumneavoastră generator.



## Caracteristici

- Ecran grafic LCD 128x64
- Module de comunicare plug-in actualizabile pe teren
- Jurnal 400 evenimente, instantaneu complet
- Mare parte din parametri editabili prin intermediul panoului frontal
- Parolă de configurare cu 3 niveluri
- 6 intrări digitale configurabile
- 5 ieșiri digitale configurabile
- 3 intrări analogice configurabile
- CANBUS-J1939 (pentru motoare electronice)
- 3 alarme serviciu configurabile
- Protecție alimentare
- Protecție suprasarcină IDMT
- Protecție dezechilibru curent & tensiune
- Control viteză ralanti
- Încărcare baterie activată
- 4 cadrane contoare de putere set generator
- Configurabil de la USB
- Upgrade-uri/actualizări simple *firmware* prin port USB

# PowerWizard

## Asistent Putere

Gama de panouri de control digitale FG Wilson PowerWizard combină meniul de navigare direct cu contorizarea avansată și tehnologia de protecție. Se folosesc în aplicațiile automatizate la căderea rețelei în legătură cu panourile de transfer.

Gama noastră de PowerWizard (Asistent Putere) vă permite să monitorizați și să controlați grupul generator cu ușurință, asigurându-vă în același timp că unitatea dumneavoastră operează în parametri de siguranță și asigură informații importante de diagnoză când este nevoie.



### Caracteristici Cheie

- Pachet electronic robust pentru fiabilitate maximă în industrie
- Aspect meniu unic pentru ușurarea navigării și monitorizării
- Două limbi ecran (Limbă Client & Tehnician)
- Taste de scurtături pentru acces instant la motor sau contorizare CA(AC)
- Taste Funcționare/Auto/Stop cu indicatori LED
- Tastă dedicată resetare la eroare & tastă meniu
- Servisat folosind standardul EST
- Jurnal configurare 40 evenimente unice
- CC(DC) 10.5-32V asigurând un modul unic pentru a acoperi întreaga gamă de grupuri generatoare F|G Wilson
- Gamă cuprinzătoare de caracteristici standard și opțiuni pentru asigurarea celei mai apropiate configurații pentru nevoile dumneavoastră
- 5 canale defecțiuni de rezervă
- Introducere expeditor configurabilă
- Detectare Tensiune RMS adevărată
- Monitorizare Motor și AC/CA
- CAN 1 Data Link pentru comunicare la motoarele electronice, CAN 2 Accessory Data Link pentru module adiționale (PW2.1)
- Contorizare și controale integrate în ajutorul fiabilității și ușurinței de funcționare (PW2.1)
- Tensiune grup Generator și protecție supra/sub frecvență (PW1.1+)
- Conexiune MODBUS la sistemul de gestionare a clădirii prin RS485 (PW2.1)
- Contorizare Putere

# DeepSea 4520

DSE4520 este un modul compact de pornire de la distanță sau de control automat al căderii rețelei care a fost dezvoltat pentru a asigura o gamă remarcabilă de caracteristici într-o carcasă compactă. Monitorizarea vitezei motorului, presiunea de ulei, temperatura lichidului de răcire, frecvența, tensiunea, curentul și puterea, modulele vor oferi o protecție cuprinzătoare a motorului și alternatorului. Acest lucru va fi indicat pe un ecran mare pictogramă LCD iluminat din spate, printr-o serie de alarme de avertizare, cu declanșare și oprire electrice.



## Beneficii

- Afășează informații pentru operator într-un format clar și concis
- Asigură ecranul să continue operarea în condiții extreme de vreme de rece
- Oferă detectarea adevărată a generatorului
- Oferă detectarea adevărată a generatorului și rețelei (utilității)
- Oferă flexibilitate globală
- Oferă informații clare și precise privind măsurarea puterii
- Oferă protecție la supra sarcină a motorului
- Oferă opțiuni multiple de instalare
- Oferă flexibilitate totală a monitorizării
- Asigură ca motorul să fie complet monitorizat pentru o performanță de operare îmbunătățită
- Asigură ca bateria să aibă destulă putere tot timpul
- Oferă acces la alarme istorice și statusul de operare
- Oferă o configurare complet prietenoasă cu utilizatorul și un sistem de nivel înalt de control & monitorizare ușor de folosit

## Caracteristici

- Ecran mare LCD pictogramă iluminat din spate
- Detectare generator trifazic
- Detectare generator trifazic și rețea (utilitate)
- Compatibilitate nominală sistem 600 V ph-ph
- Monitorizare putere Generator & sarcină (kW, kVA, kVA<sub>r</sub>, pf)
- Protecție supra sarcină generator (kW)
- Intrări & ieșiri configurabile
- DC/CC configurabil, fără tensiune și ieșiri cu încărcare etapizată
- Detectare viteză CAN & alternator
- Protecție viteză motor, contor orar motor, preîncălzire motor, planificator timp rulare motor, control ralanti motor pentru pornire / oprire
- Monitorizare tensiune baterie
- Jurnal evenimente configurabil (50)
- Software PC Suite Configurare DSE

# DeepSea 7400

Seria DSE7400 este un modul de control sofisticat mono afișaj pentru pornirea de la distanță (DSE7410) și automată a rețelei (DSE7420), dotat cu funcții de top din industrie, pentru a îmbunătăți controlul de tip *single-sef*. Modulul poate fi utilizat pentru o gamă largă de aplicații ale grupului generator. Modulele DSE7400 sunt compatibile cu motoarele electronice (CAN) și non-electronice (captare magnetică/detectare alternator) și oferă un număr cuprinzător de intrări și ieșiri flexibile și protecții extinse motor, astfel că sistemul poate fi ușor adaptat pentru a răspunde cerințelor industriei.



## Beneficii

- Oferă o monitorizare sigură și simplă dinafara siteului, în mod continuu
- Oferă acces la alarme istorice și statusul de operare
- Asigură ca aplicațiile adiționale să fie ușor integrate în sistem
- Oferă detectarea adevărată a generatorului și rețelei (utilității)
- Oferă flexibilitate globală
- Oferă informații clare și precise privind măsurarea puterii
- Permite opțiunilor de sarcină și cerințelor de sarcină fictivă să fie controlate independent
- Oferă informații despre statusul curent și istoric
- Oferă o configurare complet prietenoasă cu utilizatorul și un sistem de nivel înalt de control & monitorizare ușor de folosit
- Asigură ca modulul de control să poată fi folosit cu ultimele tehnologii moderne de motoare electronice

## Caracteristici

- Senzor CAN și captare magnetică
- Intrări & ieșiri configurabile (11/8)
- Comunicații la distanță (RS232, RS485, Ethernet, Modbus, RTU/TCP)
- Jurnal evenimente configurabil (250)
- Editor PLC integral
- Monitorizare putere ((kW h, kVAr, kv Ah, kV Ar h)
- Protecție la putere inversă
- Protecție suprasarcină kW
- Ieșiri comutare sarcină, eliminare sarcină și sarcină fictivă
- Înregistrare date (HDD/USB)
- Software PC Suite Configurare DSE

# ComAp IntelliLite MRS 16

**inteliLite MRS 16** este un controler unic de grup generator care vă permite să operați efectiv, să monitorizați și să controlați grupul dvs. generator, atât manual, pe grupul generator însuși, sau de la distanță, folosind orice dispozitiv cu internet (smartphone, tabletă sau PC). Oferind rapoarte și jurnale de performanță extinse, cu monitorizare și protecție completă a grupului generator, controlerul MRS 16 are, de asemenea, disponibilă o gamă de pluginuri/extensii, permițând actualizări I/O și opțiuni suplimentare de comunicare.



## Caracteristici

- Ușor de instalat, configurat și utilizat
- 5 limbi în controler
- 3 nivele parolare
- 3 seturi de configurări alternative
- Gamă largă de capacități de comunicare inclusiv:
  - conectare prin RS232, RS485, CAN și USB
  - acces la internet folosind Ethernet, GPRS sau 4G
  - suport pentru protocoalele Modbus și SNMP
- Suport PLC intern cu editor PLC și monitor
- Inclus în LiteEdit
- SMS și emailuri active în limbi diferite
- Capcane SNMP (Simple Network Management Protocol/Protocol de Gestionare Simplă a Rețelei)
- Opțiune pentru până la 16 intrări/ieșiri binare suplimentare
- Istoric flexibil evenimente cu până la 350 evenimente
- Golire/descărcare sarcină, capacitate sarcină fictivă
- Protecții cuprinzătoare grup generator
- Cronometre flexibile multifuncționale
- Măsurare adevărată RMS



# ComAp IntelliGen 200

**intelGen 200 RS 16** este un controler unic de grup generator paralel capabil să gestioneze până la 32 de grupuri generatoare. Comunicare directă prin Engine Control Unit/Unitatea de Control a Motorului și controlerul oferă de asemenea abilitatea de a vă monitoriza grupul dvs. generator de la distanță.



## Caracteristici

- Insulă multiplă sau Paralelă Unică la aplicațiile de rețea, ambele într-un singur controler
- Suport PLC intern cu editor PLC și monitor
- Soluție perfectă pentru aplicațiile de închiriere
- Cronometre de închiriere
- Cădere și cădere de urgență
- Partajare sarcină și partajare VAR prin CAN
- Gamă largă de capacități de comunicare inclusiv:
  - USB integrat pentru configurare
  - Port izolat RS485 pentru MODBUS
  - Host USB integrat pentru uploading/downloading FW/Configurare cu cheie USB
- Acuratețe înaltă a măsurării tensiunii și curentului
- Monitorizare și control *cloud-based*
- SMS activ și emailuri în diverse limbi\*
- Până la 5 limbi disponibile în controler
- MODBUS configurabil
- Suport MODBUS RTU/TCP\* sau SNMP\* v1/v2
- Istoric detaliat cu până la 350 evenimente
- Descărcare sarcină, capacitate sarcină fictivă
- Suport Final Nivel 4
- Răcire/încălzire automată bazată pe temperatură
- Protecții cuprinzătoare grup generator
- Cronometre flexibile multifuncționale cu calendar complet
- Măsurare RMS adevărată
- Disponibilă versiunea de joasă temperatură

# easYgen 2500

**easYgen 2500** este un controler pentru generator set-to-set pentru aplicațiile paralele și de partajare sarcină de până la 16 grupuri generatoare. O caracteristică specială a **easYgen 2500** este sistemul îmbunătățit de partajare a sarcinii. Acest lucru oferă funcționalitate avansată de pornire/oprire dependentă de sarcina generatorului, cu selectarea automată a grupului generator pentru a asigura eficiența optimă a sistemului.



## Beneficii

- Capacitate de sincronizare *set-to-set* a până la 16 grupuri generatoare
- Interfață prietenoasă pentru utilizator
- Navigare ușoară sistem prin taste/chei soft programabile
- Protocoale multiple de comunicare pentru comunicarea cu Unitățile de Control al Motorului (ECU-uri), plăci externe I/O, PLC-uri și modemuri
- Capacitate pentru mai multe limbi: engleză, chineză, franceză, germană, italiană, japoneză, polonă, portugheză, rusă, spaniolă și turcă
- Capabil să lucreze cu toate interfețele industriale comune

## Caracteristici

- Partajare putere și putere reactivă a până la 16 unități, inclusiv pornire / oprire dependente de sarcină
- Pornire/oprire motor și măsurare și protecție grup generator
- Echilibrare ore de funcționare
- Control întrerupător: sincronizare, control deschidere-închidere control numai deschis, monitorizare întrerupător
- Negociere închidere *dead bus*
- Programare PLC cu *Logics Manager*
- Jurnal ștampilă ora și data cu 300 de intrări
- Cronometre pentru ore de operare/pornire/întreținere
- Nivele de declanșare configurabile/întârzieri/clase de alarmă
- Setări de aplicații configurabile în teren
- Protecție parolă *multi-level/multi-nivel*

# easYgen 3000

Seria **easYgen 3000** este o unitate de control versatilă ce încorporează toate caracteristicile **easYgen 2500** inclusiv îmbunătățirea partajării sarcinii. **easYgen 3000** combină controlul și protecția completă a motorului-generatorului cu funcționalitatea paralelă *peer-to-peer/de la egal la egal* și caracteristicile inovative, într-un pachet robust atractiv și ușor de utilizat. Aplicațiile tipice includ cogenerarea, standby, AMF, *peak shaving/virfuri de sarcină*, import / export sau generație distribuită. Acest panou de control este potrivit pentru sincronizarea a pînă la 32 de grupuri generatoare ce funcționează în modul insulă, rețea paralelă și unitate multiplă, operațiuni rețea paralelă.



## Protecție

### Grup Generator

- Supra/sub tensiune
- Supra/sub frecvență
- Detectare *dead bus*
- Supra sarcină
- Putere inversă/redușă
- Curent *time over/peste timp*
- Supra curent instantaneu
- Curent *time over/peste timp* invers
- Rotație fază
- Sarcină neechilibrată
- Factor putere

### Motor

- Supra/sub viteză
- Baterie supra/sub voltaj(tensiune)
- Neadecvare viteză/frecvență

## Intrări/ieșiri (I/O)

- Curent/putere grup generator 3 faze r.m.s. adevărat
- Intrare 1 viteză (magnetic/comutare)
- 10 intrări alarmă discretă configurabilă
- 4 ieșiri analoge configurabile (+/- 10V, +/- 20mA, PWM; configurabile)
- Putere inversă/redușă
- Interfață 2 CAN bus (partajare sarcină, Toolkit)
- 11 ieșiri releu izolate
- Interfață Modbus RS485
- Port Service - (RS232 - cablu necesar: Woodward DPC)

# Deif AGC-4

Disponibil în mod curent în gama noastră PRO închiriere, acest controler este potrivit pentru o gamă largă de aplicații. Secvențele standard ale **Deif AGC-4** includ backup power/putere de susținere, pornire/oprire, sincronizare și partajare sarcină. Controlerul suportă protocoalele de comunicare de serie, inclusiv Modbus (RS485, USP și TCP/IP) și Profibus.



## Caracteristici cheie

- Controler Automat grup generator, AGC, conține toate funcțiile necesare pentru protecția și controlul grupului dvs. generator
- Moduri multiple de operare, inclusiv backup power/putere de susținere, pornire/oprire, sincronizare și partajare sarcină.
- Complet compatibil cu AGC3
- Gestionare putere multi-master
- Pornire și oprire dependentă de sarcină
- Gestionare sarcină
- Emulație pentru Training Rapid & test I/O (Intrare/leșire)
- *Hot Standby* - Trece la controlerul grupului generator de rezervă "din zbor"

# ComAp Intelligen

Panoul de operare **ComAp IntelliVision 5 premium** este echipat cu un ecran color de 5.7" pentru a vizualiza și controla grupul dvs. generator într-o gamă largă de aplicații de închiriere. Cuplat împreună cu **IntelliGen NTC BaseBox**, permite operarea grupurilor generatoare atât unice/single, cât și multiple (paralele). Jurnal de performanță grup generator pentru identificarea ușoară a problemelor și ușoară supraveghere și service de la distanță.



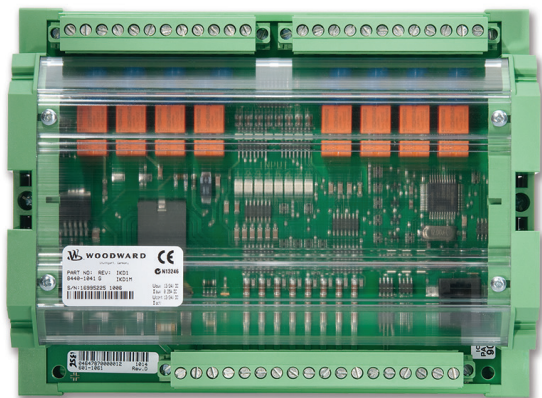
## Caracteristici cheie - IntelliVision 5

- Ecran color de 5.7" cu rezoluție de 320x240 pixel
- Ecran Local și la Distanță pentru monitorizarea cu un singur controler
- Operare *plug and play*
- Conectare directă la controler
- Control simplu, rapid și intuitiv
- Configurare ecran ușoară de tip *drag and drop*
- Cinci butoane active - acces rapid la datele importante
- Butoane active configurabile
- Același suport de limbă ca și controlerul, inclusiv limbi grafice
- Conexie comunicare prin RS-485
- Temperatura de operare: -30°C to +70°C
- Fața este etanșată IP65

## Caracteristici cheie - IntelliGen Basebox

- Controler pentru grupurile generatoare unice sau multiple ce operează în modurile standby sau paralel
- Opțiuni conexie comunicare multiple - supraveghere și service ușor de la distanță
- Suport motoare cu ECU
- Jurnal istoric performanță și evenimente grup generator
- Sincronizare automată și control putere
- Funcție AMF, Baseload, Import / Export, *Peak Shaving/ virfuri de sarcină*, Control tensiune/voltaj și PF (AVR)
- Intrări și ieșiri configurabile pentru diversele nevoi ale clientului
- Redundanță controler
- Istoric evenimente (până la 1000 înregistrări)
- Funcții programabile integrate PLC
- Protecții integrate fixe și configurabile

# Opțiuni Panou de Control



## Modul<sup>†</sup> de extensie I/O (intrări/ieșiri)

Gestionare de la distanță

Conectare la și de la dispozitive de sistem externe permițând mai multă flexibilitate pentru a răspunde cerințelor dvs. specifice de putere.

### Caracteristici cheie

- 8 intrări alarmă discretă configurabilă
- 8 ieșiri releu configurabile
- Conexiune la panoul de control easYgen prin CAN bus
- Configurare intrare și ieșire prin gestionarul releu easYgen aflat la bord
- Control de la distanță a releelor de ieșire prin CAN bus
- Modulul de Extensie I/O poate fi folosit cu alte controale ale producătorului. Consultați manualul produsului Woodward 37135 pentru informații privitoare la atribuiri de adrese ale interfeței CAN bus

# Caracteristici și opțiuni

	FG100	DSE4520	DSE7320	DSE7410	DSE7420	PW1.1	PW 1.1+	PW 2.1	PW2.1+	MRS16	IG200	EG2500
Funcția de Control	AS	AMF	AMF	AS	AMF	AS	AS	AS	AS	AS	Sync	Sync
<b>I/O Ințrare/leșire</b>												
Ințrări digitale	6	4	8	8	8	4	6	6	6	7	8	10
Ințrare dedicată E'Stop	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Digital Outputs	5	4*	6	6	6	6	6	8	8	6	8	11
Dedicated Fuel And Crank O/Ps	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
Analog Input	3	3	6	6	6	2	3	3	3	4	4	4
MPU Input	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y**	Y	Y
RS232	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	O	O	N
RS485 Modbus	O	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	O	Y	Y
Engine Can Bus	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2nd Can Bus	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y
Usb	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N
Ethernet	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	O	N	N
Snmp	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N
<b>Măsurare Putere</b>												
Volts (L-L and L-N)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Amps (per phase and average)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Frequency	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
kW	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
KVA	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
kVAr	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
pf	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
kWh	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
kVAh	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
kVArh	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Battery Volts	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Engine Jacket Water Temp	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Lube Oil Pressure	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Engine Speed	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Crank Attempt Counter	N					N	Y	Y	Y			Y
Start Attempt Counter	Y					N	Y	Y	Y			Y
Engine Speed												
<b>Protecție</b>												
Fail to Start	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Low Oil Pressure	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
High Engine Temperature	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Under / Over Speed	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Low / High Battery Voltage	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Under / Over Voltage	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Under / Over Frequency	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y <sup>1</sup>	Y	Y
Overcurrent	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y
<b>Înregistrare eveniment &amp; Funcție PLC</b>												
REAL TIME CLOCK	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
EVENT LOG	400	50	250	250	250	40***	40***	40***	40***	350	350	300
PLC CAPABILITY	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y

AS - Auto Start/Pornire Automată AMF - Auto Mains Failure/Transfer Automat la Căderea Rețelei SYNC - Panou Sincronizare

Tabelul de mai sus enumeră caracteristicile primare ale fiecărui controler și nu este exhaustiv. A se vedea lista de prețuri pentru celelalte opțiuni ale panoului

\* 2 sunt folosite dacă este în configurarea Auto Mains failure

\*\* Consumă 1 intrare Analogică

\*\*\* Are 40 sloturi de evenimente, fiecare putând înregistra până la 40 de momente ale unui eveniment

FG Wilson fabrică produsul în următoarele locații:

Irlanda de Nord - Brazilia - China - India

Cu sediul în Irlanda de Nord, FG Wilson operează printr-o Rețea Mondială de Dealeri (Global Dealer Network).

Pentru a contacta Biroul Dvs. de Vânzări, rugăm vizitați siteul FG Wilson la [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

DG Wilson este un nume comercial al Caterpillar (NI) Limited.

Conform politicii noastre de dezvoltare continuă a produsului, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile fără notificare.