

Αναλυτικό εγχειρίδιο αναφοράς για Έξυπνο Ψυγείο S-SeriesF760

**Μια εκτενής ανάλυση των δυνατοτήτων που
προσφέρει το S-SeriesF760**

Περιεχόμενα

Πρόλογος	3
Τεχνικά Χαρακτηριστικά και λειτουργικό σύστημα του έξυπνου πάνελ	4
Πλήκτρα του S-SeriesF760	4
Λειτουργίες του S-SeriesF760	4
Φυλλομετρητής Ιστοσελίδων	4
Online Αγορά Προϊόντων	5
Συνταγές	5
Ραδιόφωνο	5
Ημερολόγιο	5
Καιρός	6
Ενδείξεις Ψυγείου	6
Λειτουργίες της smartphone εφαρμογής S-Series	6
Έλεγχος Εσωτερικού Ψυγείου	6
Προϊόντα που τελειώνουν	7
Εκπτώσεις	7
Επίλογος	8



Πρόλογος

Το Έξυπνο Ψυγείο S-SeriesF760 πρόκειται για την επιτομή της εξέλιξης στο μεγάλο ζήτημα του Internet of Things και του Έξυπνου Σπιτιού το οποίο αποτελεί μεγάλο τεχνολογικό ζήτημα των ημερών μας. Αφορά καινοτομίες που έχουν σκοπό να διευκολύνουν τη καθημερινότητα μας με τη χρήση πολλών ηλεκτρονικών συσκευών τις οποίες πλέον έχουμε κάνει να επικοινωνούν μεταξύ τους και να εκτελούν σύνθετες εργασίες. Το S-SeriesF760 ήρθε για να αλλάξει την εικόνα που είχαμε για το ψυγείο για πάντα, μέσω των δυνατοτήτων και των καινοτομιών του. Προσφέρει μια οθόνη αφής η οποία σε συνδυασμό με το εξαιρετικά εύχρηστο λειτουργικό σύστημα που διαθέτει δίνει στον χρήστη μια πολύ μοναδική και ευχάριστη εμπειρία. Περιέχει πολλές λειτουργίες τις οποίες μέχρι τώρα συναντούσαμε μονάχα σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές και smartphones όπως την σύνδεση στο διαδίκτυο. Ακόμη όμως έρχεται μαζί με μια επαναστατική εφαρμογή για το smartphone σας η οποία θα σας επιτρέψει να μένετε ενήμεροι για το τι έχετε μέσα στο ψυγείο σας σε οποιοδήποτε μέρος και εάν βρίσκεστε αρκεί να έχετε πρόσβαση στο ίντερνετ. Η ενημέρωση αυτή είναι εφικτή διότι στο εσωτερικό του ψυγείου υπάρχουν μικροκάμερες που καλύπτουν όλα τα μέρη του και μπορείτε να έχετε ζωντανό feedback. Όλα αυτά καθιστούν πιο εύκολη και σωστή την διαχείριση των τροφίμων μειώνοντας βεβαίως και τη σπατάλη τους διότι υπάρχουν έξυπνες προτάσεις από το ίδιο το ψυγείο σε συνταγές βασισμένες σε υλικά που ήδη έχετε. Για αυτούς και πολλούς ακόμα λόγους που θα γίνουν κατανοητοί με την εκτενή ανάλυση των δυνατοτήτων του, το S-SeriesF760 αποτελεί την πιο ενδιαφέρουσα και χρήσιμη συσκευή η οποία είναι διαθέσιμη στο κοινό για μια σύγχρονη κατοικία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά και λειτουργικό σύστημα του έξυπνου πάνελ

Το S-SeriesF760 προσφέρει στο χρήστη μια οθόνη αφής 17 ιντσών Full HD και ανάλυσης 1920x1080pixel η οποία βρίσκεται στη δεξιά πόρτα του ψυγείου. Το πάνελ διαθέτει έναν πανίσχυρο τετραπύρινο μικροεπεξεργαστή της Broadcom τον BCM283. Ο BCM283 είναι 64bit αρχιτεκτονικής και η συχνότητα του ρολογιού του ανέρχεται στα 1.2GHz και συνοδεύεται με μια μνήμη ram συχνότητας 900MHz και χωρητικότητας 1GB. Ακόμη φέρει κάρτα γραφικών επίσης της Broadcom την Broadcom VideoCore IV, δυνατότητα σύνδεσης Wi-Fi 2.4GHz 802.11n wireless και συνολικό χώρο αποθήκευσης 32GB. Λόγω της χρήσης του BCM283 το λειτουργικό σύστημα του S-SeriesF760 ονομάζεται B-Smart και έχει τη βάση του στο UNIX. Πρόκειται για λειτουργικό σύστημα το οποίο διαθέτει γραφικό περιβάλλον και δεν διαφέρει πολύ σε εμφάνιση από ένα UNIX-based λειτουργικό σύστημα διαθέσιμο για ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Πλήκτρα του S-SeriesF760

Το έξυπνο πάνελ έρχεται μαζί με δύο κύρια πλήκτρα αφής για τη διαχείριση των λειτουργιών του. Τα πλήκτρα αυτά βρίσκονται στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης δίπλα από το ψηφιακό ρολόι. Το πλήκτρο  ή επιστροφής όπως ονομάζεται κάθε φορά που το παταέει ο χρήστης θα τον επιστρέφει στην προηγούμενη εργασία του όπως ακριβώς δουλεύει στα smartphones είτε το κουμπί επιστροφής σε έναν φυλλομετρητή. Παράλληλα υπάρχει και το πλήκτρο  το οποίο μας επιστρέφει από όπου και αν βρισκόμαστε στην επιφάνει εργασίας του έξυπνου πάνελ.

Λειτουργίες του S-SeriesF760

Το Έξυπνο ψυγείο μας έρχεται με μια σειρά από διαφορετικές λειτουργίες οι οποίες το κάνουν τόσο μοναδικό και ευχάριστο στη χρήση. Διαθέτει πολλές εφαρμογές οι οποίες πρόκειται να λύσουν τα χέρια στου χρήστη στο ζήτημα της προετοιμασίας και της διαχείρισης της τροφής και όχι μόνο.

Φυλλομετρητής Ιστοσελίδων

Έχοντας τη δυνατότητα να συνδεθεί σε κάποιο δίκτυο Wi-Fi το S-SeriesF760 έρχεται με έναν σύγχρονο φυλλομετρητή τον S-earchy για να αξιοποιήσει τη δυνατότητα αυτή. Ο χρήστης μπορεί να μπει σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα όπως σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης, αναπαγωγής εικόνας και ήχου και γενικότερα σε κάποιο διαδραστικό σάιτ. Όλα αυτά χάρις της εξαιρετικής του υπολογιστικής ισχύος που δίνει δυνατότητες που θα είχαμε σε έναν υπολογιστή. Ο S-earchy διαθέτει μια γραμμή εργαλείων όπου έχει επιλογές όπως προβολή ιστορικού η προβολή αποθηκευμένων ιστοσελίδων αλλά και τις ρυθμίσεις μέσω των οποίων ο χρήστης

μπορεί να διαμορφώσει το φυλλομετρητή στα μέτρα του. Επιπροσθέτως μπορεί να υποστηρίξει όλες τις γνωστές μηχανές αναζήτησης αλλά έρχεται με προεπιλεγμένο αυτόν της Google. Επίσης ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ποια να είναι η αρχική σελίδα του φυλλομετρητή μέσα από τις ρυθμίσεις του, αντίθετα ο S-earchy θα εμφανίζει τις αγαπημένες έξι σελίδες του χρήστη δηλαδή αυτές που επισκέπτεται συχνότερα.

Online Αγορά Προϊόντων

Μία ακόμα λειτουργία του S-SeriesF760 η οποία σχετίζεται με τη χρήση του internet είναι η Online αγορά προϊόντων. Ανοίγοντας αυτή την εφαρμογή ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να φτιάξει τη λίστα των αγορών του, επιλέγοντας τα επιθυμητά προϊόντα μέσα από μια γκάμα διαφορετικών καταστημάτων τα οποία διαθέτουν online καταστήματα και προσφέρουν υπηρεσίες delivery. Αφού επιλέξει προϊόντα και το κατάστημα από το οποίο επιθυμεί να τα αγοράσει, πρέπει να εισάγει τα στοιχεία της χρεώστικής είτε πιστωτικής κάρτας του (αριθμός κάρτας, ονοματεπώνυμο, διεύθυνση χρέωσης, ημερομηνία λήξης, CVV). Τέλος ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τη διεύθυνση αποστολής των προϊόντων εισάγωντας διεύθυνση και όνομα πόλης ώστε τελικά να ολοκληρώσει την παραγγελία με το πλήκτρο επιβεβαίωσης.

Συνταγές

Οι συνταγές είναι ένας εύκολος και αποδοτικός τρόπος προετοιμασίας γευμάτων. Ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει για συνταγές μέσω διαδικτύου στο διαμορφωμένο περιβάλλον του S-SeriesF760. Αρχικά πρέπει να ορίσει τους όρους αναζήτησης δηλαδή το βασικό υλικό της συνταγής και τον τύπο του γεύματος (πχ μεσημεριανό). Η πραγματικά καινοτόμα πτυχή αυτής της εφαρμογής όμως είναι η επιλογή πρόταση συνταγών. Πρόκειται για μια έξυπνη λειτουργία η οποία προτείνει συνταγές στο χρήστη βάση αυτών που αναζητεί περισσότερο αλλά και των αγαθών που βρίσκονται στο ψυγείο. Σε κάθε περίπτωση επιλογής συνταγής είτε με αναζήτηση είτε με πρόταση η εφαρμογή θα υποδείξει τα υλικά τα οποία λείπουν για κάθε συνταγή.

Ραδιόφωνο

Το ραδιόφωνο πρόκειται για μια πολύ απλή στη χρήση εφαρμογή και έχει σκοπό την ψυχαγωγία και την ενημέρωση του χρήστη τις ώρες που περνάει μέσα στην κουζίνα. Ανοίγοντας την εφαρμογή υπάρχει ένα ψηφιακό slider μέσω του οποίου μπορεί να ψάξει για σταθμούς ο χρήστης, αλλά δίνεται και η επιλογή αν θέλει να εισάγει το νούμερο του σταθμού που επιθυμεί.

Ημερολόγιο

Ένα ακόμη χρήσιμο εργαλείο για την οργάνωση της καθημερινότητας που είναι απαραίτητο και το προσφέρει το S-SeriesF760 είναι το ψηφιακό ημερολόγιο. Το ημερολόγιο είναι φτιαγμένο να εμφανίζει το κάθε μήνα όπως και σε ένα αναλογικό, από ο χρήστης με 2 κουμπιά πάνω και κάτω που υπάρχουν μπορεί να μεταβεί σε προηγούμενους είτε ερχόμενους

μήνες. Με την επιλογή μιας συγκεκριμένης ημερομηνίας μέσα στο ημερολόγιο μπορούμε να σημειώσουμε κάποιο συμβάν το οποίο ο χρήστης θα εισάγει χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο οθόνης που θα κάνει αυτομάτως pop up.

Καιρός

Δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να δει αναλυτικές προβλέψεις του καιρού για τις ερχόμενες επτά ημέρες για οποιαδήποτε περιοχή επιθυμεί. Αρχικά γίνεται επιλογή τοποθεσίας μέσω μιας μπάρας αναζήτησης ο χρήστης δίνει πόλη, ταχυδρομικό κώδικα είτε μέρος μέσα από μία λίστα. Επόμενο βήμα είναι να επιλέξει τη μέρα και να πάρει αναλυτική πρόβλεψη για όλο το 24ωρο είτε το κουμπί τώρα και να πάρει τις προβλέψεις της συγκεκριμένης ώρας.

Ενδείξεις Ψυγείου

Η λειτουργία αυτή προσφέρει στο χρήστη τη δυνατότητα να ελέγξει την θερμοκρασία και το ποσοστό υγρασίας στο εσωτερικό του ψυγείου. Πολλοί αισθητήρες καταγράφουν διαρκώς την θερμοκρασία σε όλες τις μεριές του ψυγείου και η εφαρμογή ενημερώνεται ζωντανά. Ο χρήστης μπορεί να ελέγξει με την ύπαρξη δύο ψηφιακών slider αυτές τις τιμές, ένα για θερμοκρασία, ένα για υγρασία.

Λειτουργίες της smartphone εφαρμογής S-Series

Πέρα από όλες τις λειτουργίες τις οποίες προσφέρει το S-SeriesF760 και αναλύθηκαν εκτενώς, υπάρχει και μία εφαρμογή η οποία το συνοδεύει το έξυπνο ψυγείο και κάνει πραγματικά οράτη την σύνδεση του με το Internet of Things. Πρόκειται για μια εφαρμογή διαθέσιμη σε κινητά με λειτουργικό σύστημα Android(έκδοση 6 και μετά) είτε IOS(έκδοση 9.3.5 και μετά), η οποία όταν συγχρονιστεί με το ψυγείο μας όπως περιγράφεται στις Σύντομες Σημειώσεις Εκκίνησης μας επιτρέπει να χρησιμοποιούμε κάποιες εφαρμογές και να ελέγχουμε το ψυγείο μας απομακρυσμένα αρκεί να έχουμε σύνδεση στο διαδίκτυο.

Έλεγχος Εσωτερικού Ψυγείου

Στο εσωτερικό του έξυπνου ψυγείου υπάρχουν 3 μικροκάμερες υψηλής ευκρίνειας οι οποίες καλύπτουν κάθε πτυχή του. Ο χρήστης μπορεί να πάρει feedback από αυτές τις μικροκάμερες μέσω του κινητού τηλεφώνου οποιαδήποτε στιγμή όπου και να βρίσκεται αρκεί να έχει ακολουθήσει τις οδηγίες συγχρονισμού με το ψυγείο και να έχει πρόσβαση στο ίντερνετ. Αυτή η εφαρμογή μπορεί να αποδειχτεί εξαιρετικά χρήσιμη καθώς δεν χρειάζονται πλέον οι μακροσκελείς λίστες για ψώνια στις οποίες μπορεί να ξεχαστεί κάτι, με το πάτημα ενός κουμπιού μπορεί να δει τι του λείπει ανά πάσα στιγμή. Ο χρήστης χρειάζεται μόνο να πατήσει το ανάλογο πλήκτρο ώστε να δει το εσωτερικό του ψυγείου.

Προϊόντα που τελειώνουν

Όταν ο χρήστης είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο θα λάβει ειδοποίηση μέσω της εφαρμογής S-Series για προϊόντα που λείπουν από το ψυγείο. Πατώντας το ανάλογο πλήκτρο θα έχει ήδη δημιουργηθεί λίστα των προϊόντων μέσω της ειδοποίησης με τα ονόματά τους και ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει μέσα από check boxes ποια από αυτά επιθυμεί να παραγγείλει και τελικά με το πάτημα του κουμπιού άμεσης αγοράς να τα παραγγείλει. Γίνεται κατανοητό πως ο συνδιασμός των εφαρμογών Έλεγχος Εσωτερικού Ψυγείου και της αγοράς προϊόντων που τελειώνουν προσφέρει τη μέγιστη ευελιξία στο ζήτημα αγοράς και διαχείρισης αγαθών.

Εκπτώσεις

Πρόκειται για μια έξυπνη λειτουργία η οποία φροντίζει να υπενθυμίσει την αξία των έξυπνων ηλεκτρικών συσκευών και το πόσο μας βοηθάνε να διαχειριστούμε καθημερινές καταστάσεις. Η λειτουργία αυτή ενημερώνεται αυτόματα καθημερινά μέσω του διαδικτύου για τις σε προϊόντα των διαφόρων καταστημάτων που συνεργάζονται με το έξυπνο ψυγείο, έτσι ο χρήστης μπορεί με το πάτημα ενός κουμπιού να δει αυτές τις προσφορές οι οποίες φτάνουν με μορφή ειδοποίησης στο κινητό του και να αγοράσει τα προϊόντα που επιθυμεί όπως έχει περιγραφεί.

Επίλογος

Συνοψίζοντας τις λειτουργίες του S-SeriesF760 σε αυτό το πλήρες εγχειρίδιο χρήσης αναδिकνύεται έντονα η χρησιμότητα του σαν συσκευή αλλά και το γεγονός ότι πρόκειται για μια καινοτομία σταθμό στο ζήτημα του έξυπουν σπιτιού και του Internet of Things γενικότερα. Όσα αναφέρθηκαν στον πρόλογο αυτού του εγχειριδίου σχετικά με την αξία του γίνονται κατανοητά μέσα από την περιγραφή των λειτουργιών που προσφέρει. Με την εξέλιξη της τεχνολογίας να προσφέρει συνεχώς νέες ανέσεις σχετικά με την επικοινωνία συσκευών και τον προγραμματισμό ρουτινών που υλοποιούν στην ουσία μας δίνεται μια αυτοματοποίηση των καθημερινών λειτουργιών και αποβάλει το άγχος της προετοιμασίας αυτών με μια αξιόπιστη λύση.